ТОО «Данайхан - Стройтех»
ТОО «АС Инжиниринг Групп»

Заказчик: ГУ «Управление строительства города Нур-Султан»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)». **Внеплощадочные инженерные сети.**

Строительство общеобразовательной школы по адресу: Республика Казахстан, город Нур-Султан, район Есиль, улица 38, Земельный участок 9/5

ТОМ 5
Раздел «Охрана окружающей среды»

г. Нур-Султан 2021г.

ТОО «Данайхан - Стройтех»
ТОО «АС Инжиниринг Групп»

Заказчик: ГУ «Управление строительства города Нур-Султан»

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

«Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)». **Внеплощадочные инженерные сети.**

ТОМ 5
Раздел «Охрана окружающей среды»

Директор **Тайшанова С.**

Главный инженер проекта **Каржаубаев Е.**

г. Нур-Султан 2021г.

АННОТАЦИЯ

В настоящем проекте представлены результаты оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду площадки «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)». Внеплощадочные инженерные сети» на стадии проектирования (II стадия оценки воздействия на окружающую среду).

При разработке проектной документации использовались сведения о сырьевой базе, основные характеристики производственных процессов, включая тип и количество используемых материалов и оборудования с указанием видов воздействия деятельности на элементы окружающей среды с объемами и ингредиентным составом эмиссий в окружающую среду, потребляемого сырья и изымаемых ресурсов, описание природоохранных решений, программу производственного экологического контроля, основные выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Настоящий документ включает: введение; подразделы, характеризующие современное состояние и динамику изменения показателей компонентов окружающей среды, обусловленные строительством проектируемого предприятия и его эксплуатацией.

Проектно-сметная документация разработана в соответствии с техническими условиями и государственными нормативными требованиями, действующими на территории Республики Казахстан.

В процессе оценки (настоящий природоохранный документ) проведен анализ современного состояния компонентов окружающей среды и возможные последствия в условиях определения потенциально-значимых воздействий, а также рассмотрен уровень воздействия объекта на компоненты окружающей среды.

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются шестнадцать неорганизованных и два организованных источника загрязнения, выделяется 24 загрязняющих вещества (из них - 23 нормируемых), образующих 3 группы суммации однонаправленного действия: _31, _35, _41. Валовый выброс ЗВ – **7.8520821917** т/период строительства (без учета автотранспорта).

Валовый выброс от спец. техники не нормируется, выброс оплачивается по фактическому объему сожженного топлива согласно ставкам платы за загрязнение окружающей среды, утвержденным Налоговым Кодексом РК (ст. 576).

Водоснабжение производственной площадки предусмотрено системой централизованного водоснабжения. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. В период эксплуатации объект подключен к местным сетям канализации.

В периоды накопления образующихся отходов для последующей их сдачи в специализированные предприятия предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах, оборудованных в основном в соответствии с действующими нормами и правилами.

Договора на вывоз коммунально-бытовых сточных вод и отходов производства планируется заключить на этапе их образования, ответственность по заключению договоров будет возложена на подрядную строительную организацию, осуществляющую строительные работы.

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ 6

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА 7

1.1 Общие сведения о намечаемой деятельности 7

1.2 Основные проектно-строительные решения 9

1.3 Очередность строительства, продолжительность, благоустройство территории 14

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА ..15

3. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРА САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО СОВОКУПНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ 17

4. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ 18

4.1. Характеристика района по уровню загрязнения атмосферы 18

4.2. Характеристика источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу.....19

4.3. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух 22

4.4. Сведения о залповых выбросах 23

4.5. Краткая характеристика очистных установок и эффективность их работы 23

4.6. Параметры выбросов загрязняющих веществ.....23

4.7. Обоснование данных о выбросах вредных веществ в процессе эксплуатации основного и вспомогательного технологического оборудования.....40

4.8. Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) 41

4.9. Проведение расчетов и определение предложений по установлению предельно-допустимых выбросов (ПДВ) 43

4.10 Организация санитарно-гигиенического и производственного экологического контроля на предприятии 47

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ.....49

5.1. Потребность в водных ресурсах, количество и характеристика сточных вод.....49

5.2. Охрана водоемов и подземных вод от загрязнения.....51

6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ (РЕКУЛЬТИВАЦИЯ) ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ.....52

6.1. Рекультивация нарушенных земель, использование плодородного слоя почвы.....52

6.2. Расчет образования отходов производства и потребления.....52

6.3. Мероприятия по охране почв от отходов производства 55

6.4. Система управления отходами 55

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ (НЕДРА).....57

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР.....58

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ЛАНДШАФТЫ И СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ.....59

10. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ.....60

11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ.....62

12. ЗАКЛЮЧЕНИЯ И ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....64

13 ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДУХООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ.....70

СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 72

СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 74

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ 75

ПРИЛОЖЕНИЯ 76

Приложение 1. Исходные данные, принятые при расчетах.....77

Приложение 2. Обоснование расчетных данных о выбросах загрязняющих веществ на площадке строительства.....80

Приложение 3. Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства 132

Приложение 4. Справка о величинах фоновых концентраций загрязняющих веществ 352

Приложение 5. Справка о климатических условиях в районе расположения объекта 355

Приложение 6. Акт обследования зеленых насаждений.....358

Приложение 7. Заявление об экологических последствиях.....360

ВВЕДЕНИЕ

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» (2 стадия) разработан на основании Экологического Кодекса Республики Казахстан от 9 января 2007 года, в соответствии с положениями, изложенными в «Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Раздел «Охрана окружающей среды» к проекту «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұқар Жырау и №38 (проектное наименование)». Внеплощадочные инженерные сети» разработан проектной группой ТОО «Данайхан - Стройтех».

При разработке проектной документации использовались сведения о сырьевой базе, основные характеристики производственных процессов, включая тип и количество используемых материалов и оборудования с указанием видов воздействия деятельности на элементы окружающей среды с объемами и ингредиентным составом эмиссий в окружающую среду, потребляемого сырья и изымаемых ресурсов, описание природоохранных решений, программу производственного экологического контроля, основные выводы по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Оценка воздействия на окружающую среду проводится в соответствии с требованием Экологического Кодекса Республики Казахстан и действующих, нормативных методических документов, регулирующих природоохранную деятельность.

Основная цель проведения оценки воздействия – оценка всех факторов воздействия на компоненты окружающей среды, прогноз изменения качества окружающей среды при работе предприятия с учетом ее исходного состояния, выработка рекомендаций по снижению или ликвидации различных видов воздействия на компоненты окружающей среды и здоровье населения. При выполнении оценки воздействия основное внимание было сосредоточено на наиболее значимых воздействиях на компоненты окружающей среды, а не на изучении всех возможных сценариев взаимодействия между используемым оборудованием и окружающей средой. Такой подход позволяет решить один из основных вопросов оценки воздействия на окружающую среду – оценить является ли уровень воздействия планируемой хозяйственной деятельности экологически безопасным для конкретных природных условий рассматриваемой территории.

В проекте ОВОС определены нежелательные и иные отрицательные последствия от осуществления производственной деятельности, разработаны предложения и рекомендации по оздоровлению окружающей среды, способствующие обеспечению нормальных условий жизни и здоровья населения, проживающего в районе расположения площадки намечаемой деятельности.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА

1.1 Общие сведения о намечаемой деятельности

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)»

В существующем положении участка отсутствует какое-либо покрытие из асфальтобетона. В местах примыкания к существующей улицы производиться демонтаж-монтажные работы. На участке проектирования отсутствует застроенные здания и сооружения. Местность является болотистым, посему участку заросшие кусты и камыши. Имеется существующий водный бассейн образовавшейся от подземных и дождевых вод, что следует осуществлять ряд мероприятий по водопонижению и осушению.

Свободная от застройки и покрытий территория в условных границах озеленяется газонами, посадкой кустарников и деревьев местных адаптированных пород.

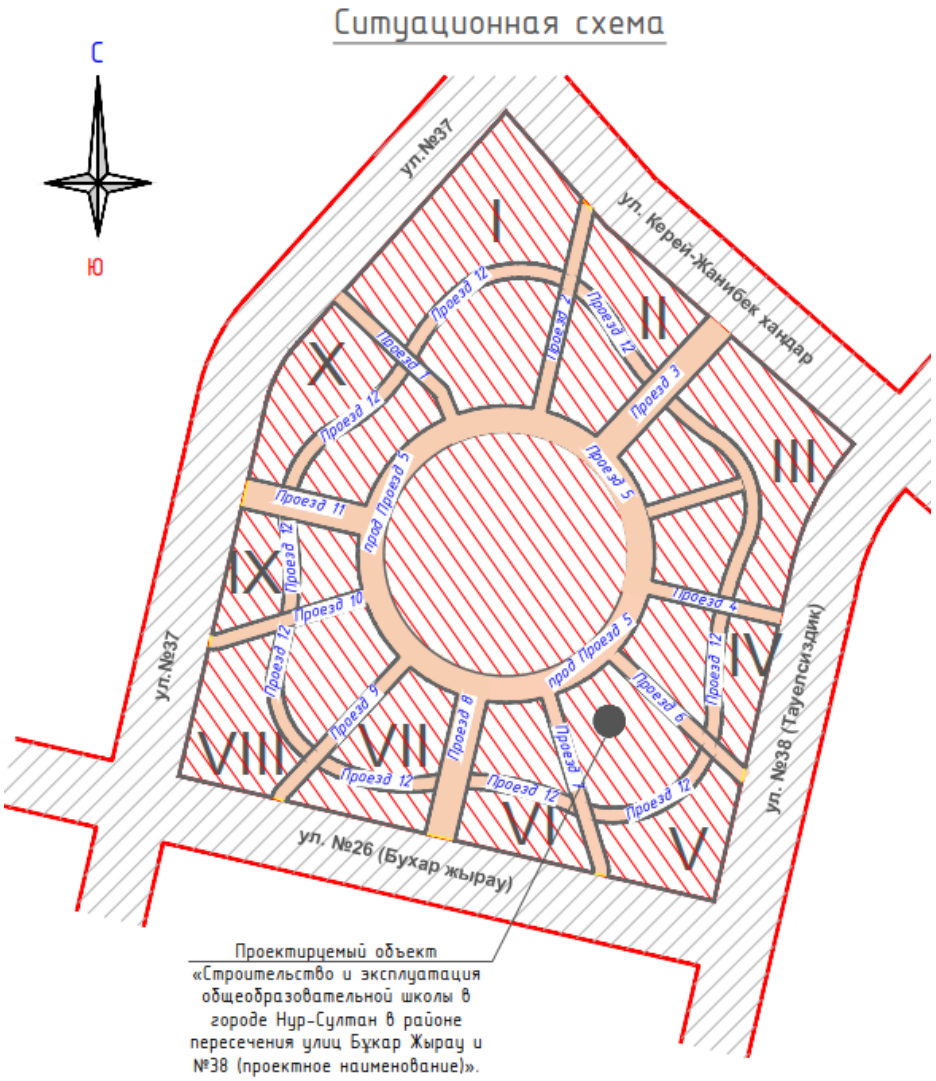
В зоне расположения площадки строительных работ зон отдыха, курортов и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха (охраняемых памятников культуры, особо охраняемых природных территорий, зоны отдыха, парки, скверы и др. ценных историко-культурных сооружений) нет. Земельный участок, расположен внутри селитебной зоны, в районе расположения участка нет полигонов твердых бытовых отходов, скотомогильников, промышленных объектов и складов, а также объектов, являющихся источниками загрязнения вредными химическими, биологическими и радиоактивными веществами, влияющих на здоровье населения.

Высотные отметки даны в метрах.

Система высот – Балтийская.

Система координат – местная.

Ситуационная карта-схема района размещения площадки с указанием взаимного расположения проектируемого и существующих зданий, а также селитебных территорий представлена рисунком 1.1.1.



Условные обозначения:

площадка строительства

селитебная зона (жилые дома)

Рис 1.1.1 Ситуационная карта-схема района размещения площадки строительства

1.2 Основные проектно - строительные решения

Наружные сети водоснабжения, хозяйственно-бытовой и ливневой канализации

Проект выполнен на основании:

- Технических условий №3-6/1290 от 24.08.2020г. выданных ГКП "Астана Су Арнасы";
- Технических условий №336 от 01.09.2020г. выданных ГКП на ПХВ «ELORDA ECO SYSTEM»;
- Топографической съемки, выданных ТОО "ГеоТерр";
- Материалов инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО "САПС-Гео" (арх. номер 22-20).

При разработке проектной документации учтены требования СНиП РК 4.01-02-2009 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения" и СНиП РК 3.01-01 Ас-2007 "Планировка и застройка города Астаны".

Водоснабжение

Проектом предусматривается подключение внутриплощадочных сетей школы к ранее запроектированным сетям водопровода Ø250х14,8мм по Проезду 7. (Рабочий проект «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)» 2-очередь. Автомобильные дороги, наружные сети водоснабжения, хоз-бытовой и ливневой канализации, тепловые сети, наружные сети электроснабжения 20кВ, наружное электроосвещение, строительное водопонижение, сметная документация. Проектировщики ТОО «АС Инжиниринг Групп», ТОО "AS IT ENGINEERING". Заключение ТОО «Prof Expert Group» № PEG-0033/20 от 12.02.2020 г.). Точка подключения колодец ПГ2.

Сеть запроектирована из напорных полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 ПЭ100 SDR17 "питьевая" Ø140х8,3мм.

Гарантийный напор в точке подключения к городским сетям водопровода - 0,1МПа, согласно технических условий.

Строительный объем здания составляет - 99066.56 м3/.

Согласно приложения 4, технического регламента "Общие требования к пожарной безопасности", расход на наружное пожаротушение принят - 30 л/с.

Наружное пожаротушение предусматривается от проектируемых и ранее запроектированных пожарных гидрантов. Крепление арматуры в колодце выполнить к стенкам и днищу с помощью анкерных болтов и хомутов. Монтаж узлов в колодце производить одновременно с прокладкой трубопровода.

Присоединение пластмассового трубопровода к фланцам, предварительно установленным и прикреп-ленным к днищу или стенкам колодца, металлических фасонных частей и арматуры (без затяжки болтов), следует производить перед засыпкой защитного слоя. Окончательная затяжка болтов производится непосредственно перед гидравлическим испытанием.

Пересечение пластмассовым трубопроводом стен колодца предусматривается в стальных гильзах с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом эластичными материалами, предотвращающими попадание влаги. При засыпке трубопроводов над верхом трубы необходимо устройство защитного слоя из песчаного или мягкого грунта толщиной не менее 300мм. Водопроводные колодцы выполнить по Тип. проект. реш. 901-09-11.84 ал.II,IV из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14. Применены упругозапирающиеся клиновые задвижки с корпусом из высокопрочного чугуна, с шаровидным графитом.

Хозяйственно-бытовая канализация

Проектом предусматриваются:

1. По временной схеме: напорная линия канализации от КНС расположенная на территории школы (проект КНС разработан отдельным проектом) с последующим гашением в колодце гасителе (КГ) и сбросом в строящиеся сети канализации (колодец 21р.з.) Ø500 по ул.Бухар Жырау(проектировщик ТОО "ПК "АРНАЙ"). После завершения строительства и ввода в эксплуатацию сетей ТОО «SOVICO HOLDINGS KAZAKHSTAN» КНС будет демонтироваться.

Сети выполняются из:

- Труба двухслойная полипропиленовая гофрированная по ТУ2248-001-73011750-2005 DN/ODØ315(Ø271)мм;

- Труба напорная PE100 SDR 17 "техническая" Ø110х6,6мм.

2. По постоянной схеме: точка сброса хоз-бытовой канализации в ранее запроектированные внеплощадочные сети канализации Ø315мм по проезду №7. (Рабочий проект «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)» 2-очередь. Автомобильные дороги, наружные сети водоснабжения, хоз-бытовой и ливневой канализации, тепловые сети, наружные сети электроснабжения 20кВ, наружное электроосвещение, строительное водопонижение, сметная документация. Проектировщики ТОО «АС Инжиниринг Групп», ТОО "AS IT ENGINEERING". Заключение ТОО «Prof Expert Group» № PEG-0033/20 от 12.02.2020 г.).

Сети выполняются из:

- Труба двухслойная полипропиленовая гофрированная по ТУ2248-001-73011750-2005 DN/ODØ250(Ø216)мм. (Учтены в РП школы раздел "НВК внутриплощадочные сети")

Колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по т.пр. 902-09-22.84 - тип-для мокрых грунтов. Наружная поверхность колодцев покрывается горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке (30% битума и 70% бензина по массе), толщина покрытия не менее 4 мм. Глубина заложения сети - согласно продольному профилю.

Прокладка проектируемых сетей канализации через проезжую часть дороги предусматриваются в футляре.

Согласно п.79 СП №209 от 16.03.2015г. ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий канализационных коллекторов составляет не мене 8м.

Ливневая канализация

Сброс ливневой канализации производиться в ранее запроектированные сети канализации Ø400мм, Проезду 7 (Рабочий проект «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)» 2-очередь. Автомобильные дороги, наружные сети водоснабжения, хоз-бытовой и ливневой канализации, тепловые сети, наружные сети электроснабжения 20кВ, наружное электроосвещение, строительное водопонижение, сметная документация. Проектировщики ТОО «АС Инжиниринг Групп», ТОО "AS IT ENGINEERING". Заключение ТОО «Prof Expert Group» № PEG-0033/20 от 12.02.2020 г.).

Сети выполняются из двухслойных полипропиленовых гофрированных труб по ТУ2248-001-73011750-2005 DN/ODØ315(Ø271)мм; DN/ODØ250(216)мм.

Колодцы выполняются из сборных железобетонных элементов по т.пр. 902-09-22.84 - тип-для мокрых грунтов. Наружная поверхность колодцев покрывается горячей битумной мастикой за 2 раза по холодной грунтовке (30% битума и 70% бензина по массе), толщина покрытия не менее 4 мм. Глубина заложения сети - согласно продольному профилю.

Наружные сети электроснабжения 20кВ

Электроснабжение выполнено согласно технических условий № 5-Е-48/5-1589 от 26.08.2020г выданных АО "Астана - Распределительная Электросетевая Компания".

Источник электроснабжения - разные секции шин РУ-20 кВ ПС-110/20кВ "Ишим".

Точка подключения - разные секции шин РУ-20кВ проектируемого ТП для объекта «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроено-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона», район пересечения улиц Керей Жәнібек хандар, Бұқар жырау, №37 и №38 (проектные наименования) (по ТУ№5-14-1676 от 21.05.2015г. (основные), №5-Е-14-3741 от 04.10.2018г. (изменения), №5-Е-14-1956 от 17.10.2019г. (изменения).

Проектом предусматривается:

- строительство трубных переходов ч/з автодороги;
- прокладка КЛ-20кВ - выполнена кабелем АПвПу2г-нг(В)-HF сечением (1х120/50), в кабельном канале, в трубных переходах.

В проекте применены муфты фирмы "Райхем".

Глубина заложения кабеля 0,7-1 м от планировочной отметки земли.

Электромонтажные работы выполнить согласно ПУЭ РК 2015 и СНиП РК 4.04.10-2002.

Заземление

На вводе в здание выполнить соединение металлических оболочек и брони силовых кабелей с главной заземляющей шиной медным гибким проводом марки МГ.

Наружные сети связи

Проект наружных сетей связи разработан на основании:

1. Задания на проектирование, выданного в 2021г.;
2. Технических условий №432, выданных Центральной РДТ филиала АО «Казахтелеком» от 27.08.2020г.;
3. Материалов изысканий и согласований, выполненных ТОО «АС Инжиниринг Групп»;
4. Утвержденные инструкции и нормы технического проектирования.

Согласно техническим условиям проектом предусматривается строительство двухотверстной телефонной канализации, с установкой колодцев типа ККС-4 по ул.Бухар Жырау и ККС-3, ККС-2 по территории застройки до «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұқар Жырау и №38 (проектное наименование)» и прокладки кабеля ОКЛ-4 от существующей муфты PON 40/14 до проектируемого объекта.

Строительно-монтажные работы должны выполняться подрядной организацией с лицензией на выполнение работ по спецсвязи в соответствии с «Правилами техники безопасности при работе на кабельных линиях связи и радиофикации» изд. «Связь», а также другими руководящими материалами, издаваемые в официальном порядке. Для обеспечения охраны труда и безопасных методов работы при строительстве и эксплуатации линий связи необходимо строго соблюдать требования нормативных документов, в том числе: ГОСТов системы стандартов безопасности труда (ССБТ); требований, изложенных в «Сборнике постановлений и правил по технике безопасности и охране труда на предприятиях и в строительных организациях связи» (М. Связь); заводской технической документации на применяемое оборудование и материалы.

Строительное водопонижение (НК, КНС)

Раздел «Строительное водопонижение» выполнен в составе проекта «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)». Внеплощадочные инженерные сети».

Проект разработан на основании задания на проектирование, раздела НВК, материалов инженерно - геологических изысканий, выполненных ТОО «САПА-Гео» (Государственная лицензия №14004492) в июне 2019 года, согласно требований СП РК 5.01-101-2013 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".

Рабочие чертежи предоставлены для внеплощадочных инженерных сетей В1 и К1.

Все расчеты в проекте выполнены при максимальном подъеме грунтовых вод согласно геологии. При других показателях уровня грунтовых вод Заказчику необходимо откорректировать объемы и стоимость работ.

Организация открытого водоотлива

Разработка траншеи осуществляется в зоне развития суглинков (коэффициент фильтрации 0,51 м/сутки), средняя глубина залегания подошвы суглинков 4,75 м, расчетная глубина залегания уровня грунтовых 3,0 м). Водопонизительные работы осуществляются способом «открытый водоотлив».

Открытый водоотлив организуется следующем образом: по дну котлована устраиваются дренажные канавки с уклоном 0,005 в сторону приямков (зумпфов), из которых по мере поступления вода откачивается с помощью насосов типа ГНОМ. Для исключения нарушения природной структуры грунтов основания вода не должна покрывать дно котлована.

Проектом предусмотрено водопонижение траншеи для устройства напорного коллектора сетей К1.

С учетом притока грунтовых вод принимаем устройство двух зумпфов и установку двух насосов ГНОМ.

Насосом ГНОМ6-10д 0,6х3000 кВтхоб/мин качают воду по напорному рукаву магистральный трубопровод, а затем согласно технических условий №1049 от 21.04.2021г., выданных ГКП на ПХВ "Elorda Eco System" на сброс грунтовых вод на период строительства (водопонижение), через пескоуловитель сбрасываются в ближайший коллектор ливневой канализации по улице Бухар Жырау.

Отвод воды производится надземно. Трубы укладываются по поверхности земли, в местах проезда необходимо предусмотреть стальной футляр и обваловку грунтом. По окончании строительства необходимо выполнить демонтаж водопонизительного оборудования и материалов.

Все работы выполнять согласно требований СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Согласно пункта 4.2.30 СП РК 5.01-101-2013 после ввода водопонизительной системы в действие, откачку следует производить непрерывно. Регулирование расхода производить с помощью задвижки на напорном трубопроводе.

Электроснабжение скважинных насосов выполнить временными кабелями КГ 0,4 кВ, запитанными от передвижных дизельных трехфазных генераторов мощностью 20 кВт. Временное электроснабжение скважинных насосов демонтируется после выполнения водопонизительных работ на захватке совместно с демонтажем скважин.

Указания по производству работ водопонизительными скважинами.

Для понижения уровня грунтовых вод при разработке котлована КНС С проектом предусмотрено бурение 4-х водопонизительных скважин глубиной забоя 13,00 м.

Скважины оборудованы насосами: ЭЦВ 6-10-50 Q=10,0 м³/час, Н=50 м, N=2,2 кВт. Насосы поставляются в комплекте с кабелем для подключения питания. Перед запуском насосов в соответствии с требованием п. 4.2.14 СП РК 5.01-101-2013 выполнить откачку

каждой скважины эрлифтом в течение одних суток.

Для системы водопонижения скважины применяются группами, в этом случае они взаимодействуют, т.е. влияют друг на друга.

Конструкция скважины принимается аналогично типовой по типовому проекту ТП РК 12-80 ВС СКВ -2009 и приведены на листе СВ-9 глубиной 13,00 м. Бурение скважин выполнить способом роторного бурения с прямой промывкой с использованием обсадной стальной электросварных труб Ø 273х7,0 мм и Ø159х5,0 мм по ГОСТ 10704-91 с установкой фильтра трубчатого с проволочной обмоткой из нержавеющей стали ТП 6Ф2В длиной 3,5 м с засыпкой щебня фракции 2-7 мм марки М 200. Скважины бурятся на расстоянии 1,5 м от бровки траншеи.

Обвязка скважин и отвод воды производится надземно полиэтиленовыми трубами Ø 63, 90 мм по ГОСТ 18599-2001. Трубы укладываются по поверхности земли, в местах проезда необходимо предусмотреть стальной футляр и обваловку грунтом. По окончании строительства необходимо выполнить демонтаж водопонизительного оборудования и материалов.

Все работы выполнять согласно требований СН РК 1.03-05-2011 и СП РК 1.03-106-2012 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Сразу после установки фильтровой колонны и устройства песчано-гравийной обсыпки необходимо тщательно прокачать скважину эрлифтом. Скважина может быть принята в эксплуатацию после ее непрерывной прокачки эрлифтом в течение 1 суток.

Насос в скважину следует опускать на такую глубину, чтобы при полностью открытой задвижке на нагнетательном трубопроводе всасывающее отверстие насоса находилось под водой. При понижении динамического уровня ниже всасывающего отверстия насос следует опустить на большую глубину или, если это невозможно, регулировать производительность насоса задвижкой.

Монтаж насосов в скважинах следует производить после проверки скважин на проходимость шаблоном диаметром, превышающим диаметр насоса.

Отвод воды от водопонижения осуществляется в ближайший коллектор ливневой канализации по улице Бухар Жырау, согласно технических условий №1049 от 21.04.2021 г., выданных ГКП на ПХВ "Elorda Eco System" на сброс грунтовых вод на период строительства (водопонижение).

Электроснабжение скважинных насосов выполнить временными кабелями КГ 0,4 кВ, запитанными от передвижных дизельных трехфазных генераторов мощностью 20 кВт. Временное электроснабжение скважинных насосов демонтируется после выполнения водопонизительных работ на захватках совместно с демонтажем скважин.

Строительное водопонижение (НК, КНС). Электроснабжение

Проект электроснабжения насосов водопонижения "Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұқар Жырау и №38 (проектное наименование)» Внеплощадочные инженерные сети разработан на основании нормативно-технических документов, действующих на территории РК.

Подключение насосов ЭЦВ6-10-50 выполнить от распределительного шкафа 0,4кВ, питание на который подается от ДГУ.

Для подключения насосов ЭЦВ в центре нагрузок установить распределительный шкаф ЩР (см. однолинейную схему), выполнить заземление. Электроснабжения шкафа ЩР выполнить кабелем марки АПвБбШв 4х16мм², прокладываемым в траншее. От шкафа ЩР к насосам проложить кабель ПВС 5х2,5мм² в гофрированной трубе Ø20мм, предназначенной для наружной прокладки.

Подключение насосов ГНОМ выполнить от ДГУ. От шкафа ДГУ к насосам проложить кабель ПВС 3х2,5мм2 в жесткой гофрированной трубе Ø20 мм, предназначенной для наружной прокладки.

После завершения работ на каждом участке выполнить перемещение оборудования на последующий участок.

Монтажные работы вести в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

1.3 Очередность строительства, продолжительность, благоустройство территории

Продолжительность строительства в соответствии с «Нормами продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» СНиП РК1.04.03-2008 составляет 8 месяцев, включая 1.0 месяц подготовительный период, согласно письма заказчика №507-08-03/536 от 21.05.2021 г. начало строительства объекта август месяц 2021 г.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РАЙОНА И ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Город Нур-Султан располагается внутри территории Акмолинской области и граничит с тремя районами этой области (Целиноградским, Шортандинским и Аршалынским). Рост территории города привёл к тому, что она расчленила территорию Целиноградского района Акмолинской области на два фрагмента.

Нур-Султа́н (каз. Нұр-Сұлтан, досл. рус. «Светлый правитель») (ранее Акмола́, Акмо́линск, Целиногра́д, снова Акмола́, Астана́) — столица Республики Казахстан с 10 декабря 1997 года. Акмолинск получил статус города 26 сентября 1862 года. Население города по состоянию на 1 февраля 2019 года составляло 1 082 222 человека, что является вторым показателем в Казахстане после Алма-Аты. Статус города-миллионера был достигнут в июне 2017 года, когда население составило 1 002 874 жителя. Нур-Султан расположен на севере страны, на берегах реки Ишим. Административно город разделён на 4 района.

До 7 февраля 2018 года территория Нур-Султана (на тот момент город носил название Астана), помимо собственно города (69 822 га), включала в себя 2 чересполосных участка (гослесопитомник к востоку от города площадью 459 га, а также к северу от города дачный массив у водохранилища Коянды (в нём насчитывается 12 дачных сообществ), площадь этого массива по данным Государственного земельного кадастра составляет 900 га, по данным генерального плана Астаны составляет 850 га, а согласно балансу территории города (Постановление Правительства Республики Казахстан от 16 марта 2018 года № 131[1]) — 733 га). 7 февраля 2018 года в черту города из состава территории Целиноградского района Акмолинской области были переданы 3 дополнительных участка (не имеющих населения) общей площадью 8719 га, в том числе участок (площадью 7300 га), смежный с существующей территорией города в районе международного аэропорта, а также ещё 2 чересполосных участка: территория национального пантеона к югу от города (959 га) и территория для размещения городского кладбища к северо-западу от города (460 га).

16 марта 2018 года из части территорий районов Алматы и Сарыарка был образован четвёртый район Байконур.



Площадь территории города — 797,33 км² (после присоединения 7 февраля 2017 года к городу 87,19 км² территории Акмолинской области без населённых пунктов).

Город стоит на степной равнине. Рельеф занимаемой им территории представляет собой низкие надпойменные террасы. Преобладают каштановые почвы.

Геология города представляет собой палеозойские нерасчлененные отложения в северной части и средневерхнечетвертичные отложения в южной и западной частях. Большая часть города стоит на осадочных породах, в основном на песчаных суглинках.

Нур-Султан расположен на берегах реки Ишим. Город разделяют на две части — правый и левый берег.

Рельеф территории города представляет собой низкие надпойменные террасы. Климат резко континентальный, лето жаркое и сухое, зима морозная и долгая. Гидрографическая сеть города представлена единственной рекой Есиль и ее незначительными пересыхающими правыми притоками, проходящими по территории города – Сарыбулак и Акбулак. В радиусе 25–30 км вокруг Астаны имеются многочисленные пресные и соленые озера.

Климат города резко континентальный. Лето жаркое и сухое, зима морозная и долгая. Среднегодовая температура 3,1 °C. Осадков выпадает 300 мм в год. При средней летней температуре около 20 °C и средней зимней температуре около −15 °C нередки случаи, когда летом жара может превысить 40 °C, а зимой возможны морозы до −50 °C в связи с тем, что города зимой могут достигать сибирские морозы, летом — жаркие воздушные массы Средней Азии. В связи с не очень благоприятным для человека расположением посреди склонной к засушливости и сильным ветрам степи осуществляется масштабный проект по обустройству вокруг города зелёного пояса — полосы с деревьями и другими крупными зелёными насаждениями.

Климат Нур-Султана

Показатель	Янв.	Фев.	Март	Апр.	Май	Июнь	Июль	Авг.	Сен.	Окт.	Нояб.	Дек.	Год
Абсолютный максимум, °C	3,4	4,8	22,1	29,7	35,7	40,1	41,6	38,7	36,2	26,7	18,5	4,5	41,6
Средний максимум, °C	−9,9	−9,2	−2,5	10,9	20,2	25,8	26,8	25,2	18,8	10,0	−1,4	−8	8,9
Средняя температура, °C	−14,2	−14,1	−7,1	5,2	13,9	19,5	20,8	18,8	12,3	4,6	−5,4	−12,1	3,5
Средний минимум, °C	−18,3	−18,5	−11,5	0,2	7,9	13,2	15,0	12,8	6,6	0,2	−8,9	−16,1	−1,5
Абсолютный минимум, °C	−51,6	−48,9	−38	−27,7	−10,8	−1,5	2,3	−2,2	−8,2	−25,3	−39,2	−43,5	−51,6
Норма осадков, мм	16	15	18	21	35	37	50	29	22	27	28	22	320

Нур-Султан – политический, деловой и культурный центр Республики Казахстан, центр по проведению международных симпозиумов, конференций, саммитов, семинаров, тренингов по широкому спектру вопросов развития человечества. За годы становления столицы произошел быстрый рост экономики города. Социально-экономические показатели, характеризующие развитие города, свидетельствуют о сложившейся тенденции динамического роста реального сектора экономики, увеличения притока инвестиций в экономику столицы и улучшения показателей социального развития.

Основу экономики города составляют торговля, транспорт, связь и строительство. Промышленное производство сконцентрировано преимущественно на выпуске строительных материалов, пищевых продуктов/напитков и машиностроении.

3. ОБОСНОВАНИЕ РАЗМЕРОВ РАСЧЕТНОЙ САНИТАРНО-ЗАЩИТНОЙ ЗОНЫ ПО СОВОКУПНОСТИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ

Санитарно-защитная зона устанавливается с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами. По своему функциональному назначению санитарно-защитная зона является защитным барьером, обеспечивающим уровень безопасности населения при эксплуатации объекта в штатном режиме.

Для объектов с технологическими процессами, являющихся источниками неблагоприятного воздействия на среду обитания и здоровье человека в составе проекта строительства или реконструкции объекта обосновывается размер санитарно-защитной зоны, определяемой на полную проектную мощность действия объекта.

Согласно п.38 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики от 20.03.2015 г. №237 [28], границы санитарно-защитной зоны устанавливаются от **крайних** источников химического, биологического и/или физического воздействия, а при отсутствии данных о точном месторасположении источников воздействия на стадии отвода земельного участка граница СЗЗ устанавливается от **границы площадки** до внешней ее границы в заданном направлении.

При этом, природопользователи, осуществляющие эмиссии в окружающую среду, обязаны получить разрешение на эмиссии в окружающую среду, за исключением выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников (п.1 статья 69 [1]). Плата за эмиссии в окружающую среду, осуществляемая природопользователями в пределах нормативов, определенных в экологическом разрешении, взимается в порядке, установленном налоговым законодательством Республики Казахстан. (п.2 статьи 101 [1]). Разрешение на эмиссии в окружающую среду выдается природопользователю согласно его заявке в установленном порядке (п.1 статьи 69 [1]), на основании результатов государственной экологической экспертизы по проектной документации, учитывающей степень воздействия (заключение государственной экологической экспертизы) и определения класса опасности природопользователя согласно принятой санитарной классификации (санитарно-эпидемиологическое заключение).

Для объектов, являющихся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливаются следующие размеры санитарно-защитной зоны в зависимости от классов опасности предприятия (п. 17 [28]):

1) объекты I класса опасности с СЗЗ 1000 метров и более;
2) объекты II класса опасности с СЗЗ от 500 метров до 999 метров;
3) объекты III класса опасности с СЗЗ от 300 метров до 499 метров;
4) объекты IV класса опасности с СЗЗ от 100 метров до 299 метров;
5) объекты V класса опасности с СЗЗ от 0 метров до 99 метров.

Период строительных работ:

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается.

4. ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА ОТ ЗАГРЯЗНЕНИЯ

4.1 Характеристика района по уровню загрязнения атмосферы

Территория изыскания расположена в район «Алматы», пересечения ул. Амман и ул. Токпанова. Территория представляет собой застроенную площадку (коттедж, нежилые помещения, теннисный корт, зона барбекю, фонтан).

Метеорологические (климатические) условия оказывают существенное влияние на перенос и рассеивание вредных примесей, поступающих в атмосферу. К основным факторам, определяющим рассеивание примесей в атмосфере, относятся ветра и температурная стратификация атмосферы. На формирование уровня загрязнения воздуха оказывают также влияние туманы, осадки и т.д. В таблице 4.1.2 приведены основные метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города Астана, принятые по статистическим данным СП 2.04-01-2017 Строительная климатология и данных РГП «Казгидромет».

Фоновые концентрации установлены с учетом данных наблюдений, по 4-м постам г. Нур-Султан, расположенным по адресам: 1 пост – ул. Джамбула, 2 пост – пересечение ул. Ауэзова и ул. Сейфулина, 3 пост – ул. Ташкентская, 47 (район Лесозавода), 4 пост - пересечение ул. Валиханова и пр. Богенбая.

Перечень контролируемых веществ и значения фонового загрязнения атмосферного воздуха в целом по г. Нур-Султан за период 2016-2020 годы приведены в таблице 4.1.1 (копия оригинала справки приведена в Приложении 6).

В связи с развитием г. Нур-Султан, ростом автотранспортного парка, в целом по городу наблюдается тенденция к увеличению валового выброса таких ингредиентов как: сажа, оксиды азота, серы, углерода и др.

Таблица 4.1.1

Значения существующих фоновых концентраций

Примесь	Номер поста	Концентрация $C_ф$ –мг/м^3				
		Штиль (0-2м/с)	Скорость ветра (3U) м/с			
			север	восток	юг	запад
Взвешенные частицы	1-4	0,9555	1,1946	0,9124	1,1151	0,8802
Диоксид азота	1-4	0,2640	0,2409	0,2625	0,2339	0,2266
Диоксид серы	1-4	0,0064	0,0070	0,0071	0,0068	0,0056
Оксид углерода	1-4	1,98175	1,18045	1,51715	1,1974	1,50195

Таблица 4.1.2

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города

№	Наименование характеристик	Вели-чина
1	Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
2	Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
3	Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	+26.8
4	Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-18.4
5	Среднегодовая роза ветров, %	
	С	8.0
	СВ	16.0
	В	6.0
	ЮВ	6.0
	Ю	27.0
	ЮЗ	19.0
	З	11.0
	СЗ	7.0
6	Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,2

7	Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8,0

4.2 Характеристика источников выброса загрязняющих веществ в атмосферу

На период строительства проектируемого объекта происходит временное загрязнение окружающей среды выбросами машин и механизмов, работающих на стройплощадке.

Территория стройплощадки определяется с учетом границ землеотвода участка, размещения временных зданий и сооружений и установки монтажных кранов для возведения надземных частей здания. Территория стройплощадки на период выполнения работ, должна быть огорожена временным инвентарным ограждением, с устройством въездов-выездов и охраной ее периметра.

На территории стройплощадки Подрядчик располагает временный городок из зданий контейнерного типа для размещения временной конторы Подрядчика и временных бытовых помещений для размещения работающих на период строительства.

Движение автотранспорта в пределах стройплощадки осуществляется по временным автодорогам, проложенным в подготовительный период и оборудованным дорожными знаками и указателями, со скоростью не более 5 км/час.

Заезд и выезд автотранспорта на площадку строительства предполагается со стороны прилегающих городских улиц через посты охраны.

Приобъектные площадки складирования минимального запаса строительных материалов и конструкций Подрядчики располагают на стройплощадке в пределах рабочих зон монтажных кранов.

Для освещения территории в темное время суток возле строящегося комплекса и по периметру стройплощадки устанавливаются прожекторные мачты, оборудованные прожекторами с галогенными лампами.

Подрядчик несет ответственность за безопасность действий на строительной площадке для окружающей среды и населения и безопасность труда в течение строительства в соответствии с действующим законодательством.

Источники загрязнения атмосферного воздуха в период строительства

В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются девять неорганизованных (**ИЗА №6001-6009**) и два организованных источника загрязнения (**ИЗА №0001, 0002**).

Выемка (**ИЗА №6001/ИВ001**) грунтов производится бульдозером с погрузкой (**ИЗА №6001/ИВ002**) экскаватором емкостью ковша 0.65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 5 км с территории строительной площадки в объеме 10115.08 м^3 (плотность составляет согласно отчета об ИГИ 1.89 т/м^3, 19117.5 тонн грунта). Вынутый грунт грузится в автомобиль-самосвал в насыпь (на временный отвал), в дальнейшем грунт возвращается на площадку строительства для ее планировки (**ИЗА №6001/ИВ003**) в объеме 4247.66 м^3 (8028.08 тонн). В процессе проведения земляных работ при выемке, разработке, погрузке в самосвалы и обратной засыпке грунта в атмосферу выделяется: (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем) /494/.

При производстве строительных работ, согласно ресурсных сметных расчетов, используются следующие сыпучие материалы (**ИЗА №6002**): песок природный ГОСТ 8736-2014 – 3356.6638 м^3 (5034.9957 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1500 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 – 5.4012 м^3 (8.6419 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 – 2.1266 м^3 (3.4026 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3);

щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 – 13.4151 м^3 (22.8057 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1700 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ М1000 СТ РК 1284-2004 фракция 40-80 (70) мм – 3.3272 м^3 (5.3235 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1700 кг/м^3).

Хранения на площадке строительных материалов не происходит, материал используется сразу же, при необходимости подвозят КАМАЗАМи. В период приема с самосвалов и распределении песка (**ИЗА №6002/ИВ001**); щебня фракция 5-10 мм (**ИЗА №6002/ИВ002**); щебня фракция 10-20 мм (**ИЗА №6002/ИВ003**); щебня фракция 20-40 мм (**ИЗА №6002/ИВ004**); щебня фракция 40-70 мм (**ИЗА №6002/ИВ005**) в атмосферный воздух выделяется: (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем) /503/.

На площадке строительства для сварочных работ используются передвижные сварочные (2 ед.) аппараты. При при этом расходуются электродов марки Э-42 ГОСТ 9466-75 (марка МР-3) – 497.5 кг (**ИЗА №6003/ИВ001**); проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98 – 19.44 кг (**ИЗА №6003/ИВ002**).

Для газосварочных работ используется также ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 – 76.0022 м^3 (**ИЗА №6003/ИВ003**). Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются пять загрязняющих вещества: (0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца IV оксид/ /327/, (0342) Фтористые газообразные соединения (гидрофторид) /в пересчете на фтор/ /618/, (2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.) /494/, (0301) Азот (IV) диоксид /4/.

Сварка полиэтиленовых труб – планируется произвести около 1500 сварных стыков (**ИЗА №6003/ИВ004**). Время сварки одного стыка 20 мин, «чистое» время работы, час/год, _T_ = 250 часов. При сварке полиэтиленовых труб неорганизованным образом выделяются (0337) Углерода оксид /584/ и (0827) Хлорэтилен /646/.

Газорезочные работы осуществляются также с помощью передвижного газорезочного поста (**ИЗА №6004**). Время работы поста составляет 4 часа/день, 45 дней/год, толщина разрезаемых стальных деталей/листов и т.д. составляет 10 мм. Во время проведения газорезочных работ в атмосферный воздух выделяются четыре загрязняющих вещества: (0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/, (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/, (0337) Углерод оксид /584/, (0301) Азот (IV) диоксид /4/.

При производстве пайки используются: припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 – 10.6625 кг (**ИЗА №6005/ИВ001**).

Огрунтовка и шпатлевка производится вручную следующими видами ЛКМ: грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0.006791 тонн (**ИЗА №6006/ИВ001**); грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0.012672 тонн (**ИЗА №6006/ИВ002**); шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 – 0.00276 тонн (**ИЗА №6006/ИВ003**).

Окрасочные работы производятся вручную кистями, валиками. При этом используются следующие виды ЛКМ в объеме: краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 - 0.01563 тонн (**ИЗА №6007/ИВ001**); эмаль эпоксидная ЭП-140 – 0.00106 тонн (**ИЗА №6007/ИВ002**); лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 – 0.03406 тонн (**ИЗА №6007/ИВ003**).

Для разбавления ЛКМ используются уайт-спирит ГОСТ 3134-78 – 0.001451 тонн (**ИЗА №6008/ИВ001**). Во время проведения окрасочных работ в атмосферный воздух выделяется пять загрязняющих веществ: (0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-) /322/, (0621)

Метилбензол (Толуол) /349/, (1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый) /102/, (1210) Бутилацетат /110/, (1401) Пропан-2-он (Ацетон) /410/, (2752) Уайт-спирит /1294/.

Подогрев битума производится с использованием битумного котла объемом 400 литров, работающем от электроэнергии 500 часов за период строительства. Общий расход битумов составляет 2.688979 тонн, из них: мастика битумная кровельная для горячего применения ГОСТ 2889-80 марки МБК-Г – 0.29002 тонн; битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 50/50 – 0.4416125 тонн; битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 – 0.0940836 тонн; битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 – 0.0271728 тонн; битум нефтяной строительный изоляционный ГОСТ 9812-74 марки БНИ IV – 1.52354 тонн; битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 90/30 – 0.2070348 тонн; битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 – 0.0754342 тонн.

Так как подогрев битума осуществляется в битумном котле, работающем от электричества, то расчет выбросов от сжигания топлива не производится. При подогреве битума от клапана бака нагрева битумов выделяются (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ /10/ (**ИЗА №0001**) (Н=1.5 метра, Д=0.1 м).

Также на площадке используется передвижная дизельная электростанция мощностью 100 Вт. Выбросы производятся через дымовую трубу (**ИЗА №0002**) высотой – Н=3 метра, Д=0.1 метров. При работе ДЭС в атмосферный воздух выделяются следующие загрязняющие вещества: (0301) Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) /4/, (0304) Азот (II) оксид /6/, (0328) Углерод /583/, (0330) Сера диоксид /516/, (0337) Углерод оксид /584/, (0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) /54/, (1325) Формальдегид /609/, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ /10/.

При движении строительной техники (**ИЗА №6009/ИВ001-ИВ007**) в пределах строительной площадки в атмосферный воздух выделяются 8 загрязняющих веществ: (0301) Азот (IV) диоксид (Азота диоксид) /6/, (0328) Углерод /584/, (0330) Сера диоксид /516/, (0337) Углерод оксид /584/, (2754) Алканы С12-19 /в пересчете на углерод/ /10/, (1325) Формальдегид /609/, (2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ /60/, (2732) Керосин /654/. Также при движении строительной техники по площадке в атмосферный воздух выделяется (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 10-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем) /503/.

Также на строительной площадке временно может хранится инвентарь, опоры и т.п. на открытой площадке. При этом выброс загрязняющих веществ не происходит.

Период эксплуатации

Период эксплуатации внеплощадочных инженерных сетей не связан с загрязнением атмосферного воздуха, нормируемые источники загрязнения отсутствуют.

4.3 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Период строительства

На период проведения строительных работ в атмосферу от источников загрязнения неорганизованно выбрасывается 24 загрязняющих вещества (из них - 23 нормируемых), перечень которых, с указанием ПДК или ОБУВ, класса опасности, представлен в таблице 4.3.1.

Таблица 4.3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух на период проведения строительных работ (без учета автотранспорта)

Код загр. веще-	Наименование вещества	ПДК максим. разовая,	ПДК средне-суточная,	ОБУВ ориентир. безопасн.	Класс опас-ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год

ства		мг/м3	мг/м3	УВ,мг/м3			
1	2	3	4	5	6	7	8
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)		0,04		3	0,0871	0,096144
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,01	0,001		2	0,003628	0,0074499
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)		0,02		3	0,0002101	0,00000538
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,001	0,0003		1	0,0003828	0,000009804
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,2	0,04		2	0,1314833	0,1815276
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,4	0,06		3	0,0184767	0,0276354
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,15	0,05		3	0,0039683	0,0002197
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,5	0,05		3	0,0333333	0,0019225
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	5	3		4	0,1037261	0,016422
0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0,02	0,005		2	0,0002833	0,001224
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0,2			3	0,7488	0,90251
0621	Метилбензол (349)	0,6			3	0,4484	0,34075
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)		0,000001		1	0,000000095	0,00000000769
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0,01		1	0,0000065	0,00000585
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,1			3	0,10745	0,1457
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			4	0,0175	0,01893
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)			0,7		0,014	0,01515
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,1			4	0,0876	0,066844
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,05	0,01		2	0,0009525	0,0000549
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,35			4	0,16287	0,115691
2752	Уайт-спирит (1294*)			1		0,333444	0,3508854
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	1			4	0,0902658	0,5241343
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,5	0,1		3	4,5090227	5,03886645
	В С Е Г О :					**6,902903495**	**7,8520821917**

Выбросы загрязняющих веществ в период строительства образуют 3 группы суммации, представленные в таблице 4.3.2.

Таблица 4.3.2

Перечень групп суммаций (период строительства)

Номер группы сумма-ции	Код загряз-няющего вещества	Наименование загрязняющего вещества
1	2	3

_31	0301 0330	Азот (IV) оксид (Азота диоксид) Сера диоксид (ангидрид сернистый)
_35	0330 0342	Сера диоксид (ангидрид сернистый) Фтористые газообразные соединения(гидрофторид, кремний тетрафторид) (Фтористые соединения газообразные(фтористый водород, четырехфтористый кремний)) /в пересчете на фтор/
_41	0337 2908	Углерод оксид Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)

4.4 Сведения о залповых выбросах

При строительстве объекта и его вводе в эксплуатацию аварийные и залповые выбросы при условии соблюдения норм противопожарной, санитарно-эпидемиологической, экологической безопасности и технологических требований и регламентов исключены.

4.5 Краткая характеристика очистных установок и их эффективность работы

Очистные сооружения на период строительства не предусмотрены в связи с кратковременностью проведения строительных работ.

4.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Параметры выбросов загрязняющих веществ (скорость, объем и температура газовоздушных потоков) для источников на период строительных работ и эксплуатации определялись на основании исходных данных расчетным путем и представлены таблицами 4.6.1.

Таблица 4.6.1

Параметры выбросов источников загрязнения на период строительных работ

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса,м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовозд.смеси на выходе из ист.выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м3/с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го кон /длина, ш площадн источни
												X1	Y1	X2
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
														Площадка
001		Клапан бака с битумом	1	1000	Устье выхлопной трубы	0001	1.5	0.1	8.8	0.0691152	90	-450	153	
001		ДГУ на период строительства	1	500	Устье выхлопной трубы ДЭС-100 GENPOR	0002	3	0.1	2.5	0.019635	25.8	-450	153	

ца лин. ирина ого ка Y2	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по которым производится газоочистка	Коэфф обесп газоочисткой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код ве-ще-ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос-тижения ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						1				
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02525	485.771	0.0909	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0853333	4756.698	0.0049216	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.0138667	772.966	0.0007998	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.0039683	221.203	0.0002197	2021
					0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.0333333	1858.084	0.0019225	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0861111	4800.055	0.0049985	2021
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.000000095	0.005	0.0000000077	2021
					1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0009525	53.095	0.0000549	2021
					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (	0.0230158	1282.960	0.0013183	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Срезка плодородного слоя почвы	1	1500	Неорганизованный источник	6001	2				25.8	-450	153	2
001		Погрузка грунта (ПРС) в самосвал	1	1500	Неорганизованный источник	6002	2				25.8	-450	153	2
001		Разработка грунта 2 группы	1	2880	Неорганизованный источник	6003	2				25.8	-450	153	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)				
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00367		0.014	2021
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00367		0.014	2021
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.01114		0.0815	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Погрузка грунта 2 группы в самосвал	1	8760	Неорганизованный источник	6004	2				25.8	-450	153	2
001		Обратная засыпка грунтов 2 группы	1	8760	Неорганизованный источник	6005	2				25.8	-450	153	2
001		Пересыпка песка природного	1	318	Неорганизованный источник	6006	2				25.8	-450	153	2
		Пересыпка песчанно-гравийной смеси	1	350										
		Пересыпка щебня фракции 5-10 мм	1	90										
		Пересыпка щебня фракции 10-20	1	900										

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0095		0.2117	2021
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01014		0.2257	2021
2					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола,	4.356		4.1284	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		мм												
		Пересыпка гравия керамзитового фракции 10-20 мм	1	500										
		Пересыпка щебня фракции 20-40 мм	1	900										
001		Сварка штучными электродами	1	1200	Неорганизованный источник	6007	2				25.8	-450	153	2
		Сварка с использованием проволоки с неомедненной поверхностью	1	70										
		Сварка с использованием проволоки с омедненной поверхностью	1	70										
		Сварка с использованием проволоки горячекатаной	1	500										
001		Сварка в кислород-	1	100	Неорганизованный источник	6008	2				25.8	-450	153	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				
2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.05124		0.072904	2021
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.0031		0.0071079	2021
					0342	Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)	0.0002833		0.001224	2021
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0002027		0.00019645	2021
2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.02835		0.165066	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ацетиленовом пламени												
		Сварка с использованием смеси пропан-бутана	1	2000										
001		Сварка пластиковых труб	1	250	Неорганизованный источник	6009	2				25.8	-450	153	2
001		Газорезочные работы	1	180	Неорганизованный источник	6010	2				25.8	-450	153	2
001		Медницкие работы (ПОС-40)	1	10	Неорганизованный источник	6011	2				25.8	-450	153	2
		Медницкие работы (ПОС-30)	1	3										
001		Грунтовка стен (грунтовка ГФ-	1	350	Неорганизованный источник	6012	2				25.8	-450	153	2

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.00461		0.0268356	
2					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000015		0.0000135	2021
					0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000065		0.00000585	2021
2					0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.03586		0.02324	2021
					0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000528		0.000342	2021
					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0178		0.01154	2021
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0176		0.01141	2021
2					0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0002101		0.00000538	2021
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0003828		0.000009804	2021
2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	0.155		0.1947	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		021)												
		Грунтовка стен (грунтовка химстойская ХС-04)	1	20										
		Шпатлевка стен (шпатлевка ХВ-005)	1	20										
		Шпатлевка стен (шпатлевка клеевая)	1	400										
001		Окраска поверхностей (Эмаль ПФ-115)	1	800	Неорганизованный источник	6013	2				25.8	-450	153	2
		Окраска поверхностей (Краска масляная МА-15)	1	400										
		Окраска поверхностей (Краска перхлорвинилова я фасадная ХВ-161)	1	70										
		Окраска поверхностей (Краска серебристая БТ-177)	1	400										
		Окраска поверхностей (Лак битумный)	1	300										
		Окраска поверхностей (Лак битумный БТ-123)	1	100										
		Окраска	1	50										

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						(203)				
					0621	Метилбензол (349)	0.2414		0.20603	2021
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.04697		0.040162	2021
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.1005		0.085644	2021
2					0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.5938		0.70781	2021
					0621	Метилбензол (349)	0.0265		0.00662	2021
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0812		0.1173	2021
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00513		0.001282	2021
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.01112		0.002777	2021
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.164044		0.3387354	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		поверхностей (Лак электроизоляционный 318)												
		Окраска поверхностей (Лак кузбасский)	1	10										
001		Разбавление ЛКМ (Уайт-спирит)	1	20	Неорганизованный источник	6014	2				25.8	-450	153	2
		Разбавление ЛКМ (Растворитель для лакокрасочных материалов Р-4)	1	100										
		Разбавление ЛКМ (Растворитель для лакокрасочных материалов 646)	1	100										
001		Укладка асфальтового покрытия	1		Неорганизованный источник	6015	2				25.8	-450	153	2
001		Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0.28 м3	1	200	Неорганизованный источник	6016	2				25.8	-450	153	2
		Краны на гусеничном	1	150										

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
2					0621	Метилбензол (349)	0.1805		0.1281	2021
					1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.02625		0.0284	2021
					1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0175		0.01893	2021
					1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.014		0.01515	2021
					1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0355		0.0254	2021
					1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.05125		0.02727	2021
					2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1694		0.01215	2021
2					2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.042		0.431916	2021
2					0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.3173		0.0493696	2021
					0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.02683		0.00152223	2021
					0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.028193		0.00188663	2021
					0330	Сера диоксид (	0.09786		0.02111238	2021

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
		ходу, 40 т												
		Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л. с.)	1	600										
		Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т	1	500										
		Машины поливомоечные, 6000 л	1	600										
		Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания	1	700										
		Пыление от автотранспорта	1	1140										

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)				
					0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.270155		0.11087	2021
					0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0.0000001		0.00000032	2021
					2732	Керосин (654*)	0.16385		0.0326379	2021
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1147		0.36337	2021

4.7 Обоснование данных о выбросах вредных веществ в процессе эксплуатации основного и вспомогательного технологического оборудования

Расчет выбросов загрязняющих веществ проведен согласно действующей нормативно-методической документации.

Показатели валовых (годовых) выбросов загрязняющих веществ определялись с учетом исходных данных, представленных заказчиком (Приложение 1).

Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ при работе сварочного оборудования

Выбросы загрязняющих веществ при работе сварочного оборудования рассчитывались в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г. [35].

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{год} = \frac{B_{год} \times K_m^x}{10^6} \times (1-\eta), \text{ т/год} \qquad (4.7.1)$$

Где:

$B_{год}$ – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;

$\mathbf{K_m^x}$ – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов, г/кг;

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ при работе газорезочного оборудования

Выбросы загрязняющих веществ при резке металлов (на единицу времени работы оборудования) рассчитывались в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г. [35]

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах резки металлов определяют по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1-\eta), \text{ т/год} \qquad (4.7.2)$$

Где:

K^x – удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час (табл. 4 [9]);

T – время работы одной единицы оборудования, час/год;

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов

Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г. [36].

Валовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесе-

нии ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле:

$$M^{a}_{н.окр} = \frac{m_ф \times \delta_a \times (100 - f_р)}{10^4} \times (1 - \eta),\ т/год \qquad (4.7.3)$$

Где:

$m_ф$ – фактический годовой расход ЛКМ (т);

δ_a – доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), табл. 3;

$f_р$ – доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), табл. 2;

η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы).

Так как окраска осуществляется способом окрашивания вручную кистью, валиком, то доля аэрозоля будет равна 0%мас.

Валовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

а) при окраске:

$$M^{x}_{окр} = \frac{m_ф \times f_р \times \delta'_р \times \delta_x}{10^6} \times (1 - \eta),\ т/год \qquad (4.7.4)$$

Где:

$\delta'_р$ – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (%, мас.), табл. 3;

δ_x – содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), табл. 2

б) при сушке:

$$M^{x}_{суш} = \frac{m_ф \times f_р \times \delta''_р \times \delta_x}{10^6} \times (1 - \eta),\ т/год \qquad (4.7.5)$$

Где:

$\delta''_р$ –доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.), табл. 3

Общий валовый или максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M^{x}_{общ} = M^{x}_{окр} + M^{x}_{суш} \qquad (4.7.6)$$

4.8 Характеристика мероприятий по регулированию выбросов в периоды особо неблагоприятных метеорологических условий (НМУ)

В период неблагоприятных метеорологических условий, т.е. при поднятой инверсии выше источника, туманах, предприятия должны осуществлять временные мероприятия по дополнительному снижению выбросов в атмосферу.

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий. В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в районе расположения объекта, т.е. концентрации примесей могут резко возрасти. Для предупреждения возникновения высокого уровня загрязнения осуществляются регулирование и кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Неблагоприятными метеорологическими условиями при строительных работах могут быть:

- пыльные бури,
- штормовой ветер,
- штиль,
- температурная инверсия,
- высокая относительная влажность (выше 70%).

Любой из этих неблагоприятных факторов может привести к внештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей природной среде. Поэтому необходимо в период НМУ (в зависимости от тяжести неблагоприятных метеорологических условий) дополнительно предусмотреть мероприятия, которые не требуют существенных затрат и носят организационно-технический характер. В целях минимизации влияния неблагоприятных метеорологических условий на загрязнение окружающей природной среды на предприятии должен быть разработан технологический регламент на период НМУ, обслуживающий персонал обучен реагированию на аварийные ситуации.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные выбросы загрязняющих веществ на предприятии, в тоже время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения 3-х степеней опасности. Предупреждения первой степени опасности составляются в том случае, когда ожидают концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК.

Мероприятия по регулированию выбросов носят организационно-технический характер:

• контроль за местами пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделений;

• запрещение продувки и чистки оборудования, газоотходов, емкостей, а также ремонтных работ, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;

• контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;

• запрещение работы оборудования на форсированном режиме;

• ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных с выбросом загрязняющих веществ в атмосферу.

Эти мероприятия позволяют сократить объем выбросов и соответственно концентрации загрязняющих веществ в атмосфере на 15-20%.

Мероприятия по второму режиму включают все выше перечисленные мероприятия, а также мероприятия на базе технологических процессов сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия, обеспечивают сокращение концентрации загрязняющих веществ на 20-40%:

• ограничение движения и использования транспорта на территории предприятия согласно ранее разработанных схем маршрутов;

• проверку автотранспорта на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах.

По третьему режиму мероприятия должны обеспечивать сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы на 40-60%, а в особо опасных случаях следует осуществлять полное прекращение выбросов.

• снижение производственной мощности или полную остановку производств, сопровождающихся значительными выбросами загрязняющих веществ;

• отключение аппаратов и оборудования с законченным циклом, сопровождающимся значительным загрязнением воздуха;

• запрещение погрузочно-разгрузочных работ, отгрузки готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источниками загрязнения;

• остановку пусковых работ на аппаратах и технологических линиях, сопровождающихся выбросами в атмосферу,

• запрещение выезда на линии автотранспортных средств с не отрегулированными двигателями.

4.9 Проведение расчетов и определение предложений нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ)

4.9.1 Расчеты и анализ уровня загрязнения атмосферы

Расчет величин приземных концентраций загрязняющих веществ проведен с использованием программного комплекса «Эра» версии 2.5 (ООО НПП «Логос-Плюс», Новосибирск, РФ), который предназначен для расчета полей концентраций и рассеивания вредных примесей в приземном слое атмосферы, содержащихся в выбросах предприятий, с целью установления предельно-допустимых выбросов (ПДВ) с учетом значений величин фоновых концентраций, в соответствии с нормативным документом «РНД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Алматы, 1997 г.» (реализованного в ПК «Эра») в условиях реально возможного совпадения по времени операций с учетом периода года (зима, лето).

Начало координат основной системы принято по виртуальной площадке, учитывая протяженность (в привязке к местной системе координат). Для промышленной площадки строительства использовалась собственная локальная система координат.

Как основная, так и локальная системы приняты правыми (ось OX направлена вправо от оси OY). Ось OY основной системы координат направлена на север, ось OX - на восток. Начала координат локальной системы соответствует следующей точке основной системы: по оси абсцисс X=0 и по оси ординат Y=0. Угол поворота локальной системы координат относительно основной принят равным 0 градусов. Отсчет координат ведется в метрах.

На период СМР: расчеты приземных концентраций вредных веществ выполнялись для дискретных точек расчетной области, размер расчетного прямоугольника был принят 3000×2000, координаты центра расчетного прямоугольника (0;74). На расчетную область накладывалась прямоугольная сетка с равным шагом (50 метров) по координатам X и Y.

На период эксплуатации: расчеты приземных концентраций вредных веществ выполнялись для дискретных точек расчетной области, размер расчетного прямоугольника был принят 5200×3700, координаты центра расчетного прямоугольника (0;74). На расчетную область накладывалась прямоугольная сетка с равным шагом (100 метров) по координатам X и Y.

Летний период года является основным расчетным периодом. Для источников загрязнения атмосферы летом имеет место меньшая разность температур «источник загрязнения - атмосферный воздух». При меньшей разности температур, согласно п. 2.1. [25], достигается большее значение максимальной концентрации в приземном слое атмосферы См.

Расчетные величины приземных концентраций на период строительства представлены таблицей 4.9.1.1, источники вклада наибольшего загрязнения в атмосферный воздух представлены таблицами 4.9.1.2. Протокола рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на период строительства, включая графическое отображение результатов представлены Приложением 4.

Таблица 4.9.1.1

Сводная таблица результатов расчетов на период строительства

Код ЗВ	Наименование загрязняющих веществ и состав групп суммаций	ЖЗ	Территория предприятия	Колич ИЗА	ПДК(ОБУВ) мг/м3	ПДКсс мг/м3	Класс опасн
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.3829	нет расч.	2	0.4000000*	0.0400000	3
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.6380	нет расч.	2	0.0100000	0.0010000	2
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.6732	нет расч.	1	0.0010000	0.0003000	1
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.7910	нет расч.	4	0.2000000	0.0400000	2

0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.1596	нет расч.	3	0.4000000	0.0600000	3	
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0.3647	нет расч.	2	0.1500000	0.0500000	3	
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0.3809	нет расч.	2	0.5000000	0.0500000	3	
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203)	0.8059	нет расч.	2	0.2000000	0.1500000*	3	
0621	Метилбензол (349)	0.6032	нет расч.	3	0.6000000	0.1200000*	3	
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.4956	нет расч.	2	0.1000000	0.0350000*	3	
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.7071	нет расч.	3	0.1000000	0.0200000*	4	
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0.0195	нет расч.	1	0.0500000	0.0100000	2	
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.7512	нет расч.	3	0.3500000	0.0350000*	4	
2732	Керосин (654*)	0.2204	нет расч.	1	1.2000000	0.1200000*	-	
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.5383	нет расч.	2	1.0000000	0.1000000*	-	
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.9011	нет расч.	8	0.5000000	0.1000000	3	

Примечания:
1. Таблица отсортирована по увеличению значений по коду загрязняющих веществ
2. "Звездочка" (*) в графе "ПДК(ОБУВ)" означает, что соответствующее значение взято как 10ПДКсс.
3. "Звездочка" (*) в графе "ПДКсс" означает, что соответствующее значение взято как ПДКмр/10.
4. Значения максимальной из разовых концентраций в графах "ЖЗ" (в жилой зоне) и зоне "Территория предприятия" приведены в долях ПДК.

Вывод: Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительных работ не показали превышение на границе с жилой зоной. По все индивидуальным ингредиентам и группам суммаций превышений в период проведения строительных работ не наблюдается.

Таблица 4.9.1.2

Источники вклада наибольшего загрязнения в атмосферный воздух (период строительства)

Код веще-ства/группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад в макс. концентрацию			Принадлежность источника (производство, цех, участок)
		в жилой зоне	на границе санитарно-защитной зоны	в жилой зоне X/Y	на гра-нице СЗЗ X/Y	N ист.	% вклада		
							ЖЗ	СЗЗ	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Существующее положение									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,63803/ 0,00638		-233/ 137		6007	85,4		Строительная площадка
						6010	14,6		
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,6732/ 0,00067		-233/ 137		6011	100		
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,79105(0,740694)/ 0,71195(0,666629) вклад предпр.=13,6%		-233/ 137		6016	76,7		
						0002	12,1		
						6008	6,9		
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,80593/ 1,2089		-233/ 137		6013	79,3		
						6012	20,7		
0621	Метилбензол (349)	0,60327/ 0,72392		-233/ 137		6012	53,8		
						6014	40,3		
						6013	5,9		
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,70713/ 0,14143		-233/ 137		6012	53,6		
						6014	40,5		
						6013	5,9		
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,75127/ 0,26295		-233/ 137		6012	61,7		
						6014	31,5		
						6013	6,8		
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,53833/ 0,53833		-233/ 137		6014	50,8		
						6013	49,2		
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,9011/ 7,92968		-233/ 137		6006	96,6		

4.9.2 Предложения по нормативам ПДВ

Нормативы максимально-разовых и валовых выбросов загрязняющих веществ на период проведении строительных работ представлены в таблице 4.9.2.1.

Таблица 4.9.2.1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		период строительно-монтажных работ, (август 2021 - март 2022 гг.)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники:								
***(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0853333	0,0049216	0,0853333	0,0049216	2021
***(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0138667	0,0007998	0,0138667	0,0007998	2021
***(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0039683	0,0002197	0,0039683	0,0002197	2021
***(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0333333	0,0019225	0,0333333	0,0019225	2021
***(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0861111	0,0049985	0,0861111	0,0049985	2021
***(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,000000095	0,00000000769	0,000000095	0,00000000769	2021
***(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Площадка строительства	0002	-	-	0,0009525	0,0000549	0,0009525	0,0000549	2021
***(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Площадка строительства	0001	-	-	0,02525	0,0909	0,02525	0,0909	2021
Площадка строительства	0002	-	-	0,0230158	0,0013183	0,0230158	0,0013183	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	**0,271831095**	**0,105135308**	**0,271831095**	**0,105135308**	
Неорганизованные источники:								
***(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Площадка строительства	6007	-	-	0,05124	0,072904	0,05124	0,072904	2021
Площадка строительства	6010	-	-	0,03586	0,02324	0,03586	0,02324	2021
***(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Площадка строительства	6007	-	-	0,0031	0,0071079	0,0031	0,0071079	2021
Площадка строительства	6010	-	-	0,000528	0,000342	0,000528	0,000342	2021
***(0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)								
Площадка строительства	6011	-	-	0,0002101	0,00000538	0,0002101	0,00000538	2021
***(0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)								
Площадка строительства	6011	-	-	0,0003828	0,000009804	0,0003828	0,000009804	2021
***(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Площадка строительства	6008	-	-	0,02835	0,165066	0,02835	0,165066	2021
Площадка строительства	6010	-	-	0,0178	0,01154	0,0178	0,01154	2021
***(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Площадка строительства	6008	-	-	0,00461	0,0268356	0,00461	0,0268356	2021
***(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Площадка строительства	6009	-	-	0,000015	0,0000135	0,000015	0,0000135	2021
Площадка строительства	6010	-	-	0,0176	0,01141	0,0176	0,01141	2021
***(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Площадка строительства	6007	-	-	0,0002833	0,001224	0,0002833	0,001224	2021
***(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Площадка строительства	6012	-	-	0,155	0,1947	0,155	0,1947	2021
Площадка строительства	6013	-	-	0,5938	0,70781	0,5938	0,70781	2021
***(0621) Метилбензол (349)								
Площадка строительства	6012	-	-	0,2414	0,20603	0,2414	0,20603	2021
Площадка строительства	6013	-	-	0,0265	0,00662	0,0265	0,00662	2021
Площадка строительства	6014	-	-	0,1805	0,1281	0,1805	0,1281	2021
***(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Площадка строительства	6009	-	-	0,0000065	0,00000585	0,0000065	0,00000585	2021
***(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)								

Площадка строительства	6013	-	-	0,0812	0,1173	0,0812	0,1173	2021
Площадка строительства	6014	-	-	0,02625	0,0284	0,02625	0,0284	2021
***(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
Площадка строительства	6014	-	-	0,0175	0,01893	0,0175	0,01893	2021
***(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Площадка строительства	6014	-	-	0,014	0,01515	0,014	0,01515	2021
***(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Площадка строительства	6012	-	-	0,04697	0,040162	0,04697	0,040162	2021
Площадка строительства	6013	-	-	0,00513	0,001282	0,00513	0,001282	2021
Площадка строительства	6014	-	-	0,0355	0,0254	0,0355	0,0254	2021
***(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Площадка строительства	6012	-	-	0,1005	0,085644	0,1005	0,085644	2021
Площадка строительства	6013	-	-	0,01112	0,002777	0,01112	0,002777	2021
Площадка строительства	6014	-	-	0,05125	0,02727	0,05125	0,02727	2021
***(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Площадка строительства	6013	-	-	0,164044	0,3387354	0,164044	0,3387354	2021
Площадка строительства	6014	-	-	0,1694	0,01215	0,1694	0,01215	2021
***(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Площадка строительства	6015	-	-	0,042	0,431916	0,042	0,431916	2021
***(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Площадка строительства	6001	-	-	0,00367	0,014	0,00367	0,014	2021
Площадка строительства	6002	-	-	0,00367	0,014	0,00367	0,014	2021
Площадка строительства	6003	-	-	0,01114	0,0815	0,01114	0,0815	2021
Площадка строительства	6004	-	-	0,0095	0,2117	0,0095	0,2117	2021
Площадка строительства	6005	-	-	0,01014	0,2257	0,01014	0,2257	2021
Площадка строительства	6006	-	-	4,356	4,1284	4,356	4,1284	2021
Площадка строительства	6007	-	-	0,0002027	0,00019645	0,0002027	0,00019645	2021
Площадка строительства	6016	-	-	0,1147	0,36337	0,1147	0,36337	2021
Итого по неорганизованным источникам:		**-**	**-**	**6,6310724**	**7,746946884**	**6,6310724**	**7,746946884**	
Всего по предприятию:		**-**	**-**	**6,902903495**	**7,8520821917**	**6,902903495**	**7,8520821917**	

Валовый выброс от спец. техники не нормируется, выбросы оплачиваются по фактическому объему сожженного топлива

Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются в соответствии с п. 6 ст. 28 Экологического кодекса РК, соответственно.

4.10. Организация санитарно-гигиенического и производственного экологического контроля на предприятии

Программа производственного экологического контроля

Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять производственный экологический контроль в соответствии со ст. 128 «Экологического Кодекса Республики Казахстан» от 9 января 2007 года №212-Ш ЗРК.

Производственный экологический контроль проводится природопользователем на основе программы производственного экологического контроля, разрабатываемой природопользователем. В программе производственного экологического контроля устанавливаются обязательный перечень параметров, отслеживаемых в процессе производственного экологического контроля, критерии определения его периодичности, продолжительность и частота измерений, используемые инструментальные и/или расчетные методы.

Результаты производственного экологического контроля (годовой отчет) состояния окружающей среды будут представляться в контролирующий орган. Целью производственного экологического контроля является получение информации о концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, водных объектах, почвенном покрове. Согласно Экологического кодекса РК от 09.01.2007 г. в рамках осуществления производственного мониторинга на территории данного предприятия выполняется контроль

эмиссий, контроль воздействия.

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий и их изменением. *Мониторинг воздействия* включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства РК и нормативов качества окружающей среды.

Контроль проводиться не будет ввиду того что период строительства носит временный характер, санитарно-защитная зона не устанавливается.

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПРОЕКТИРУЕМОГО ОБЪЕКТА НА ВОДНЫЕ РЕСУРСЫ

5.1 Потребность в водных ресурсах, количество и характеристика сточных вод

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)»

Объекты строительства расположен вне границ водоохранных зон и полос поверхностных водных объектов. Ближайший водных объект расположен на расстоянии 0748 км в северо-восточном направлении от границ строительной площадки (р. Есиль).



Рис. 5.1.1 Обзорная схема с указанием расстояния до ближайшего водного объекта

В период проведения строительных работ вода на питьевые нужды используется привозная. Питьевая вода бутилированная, соответствует по всем показателям СанПиН 2.1.4.553-96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества». Хранение питьевой воды предусмотрено в специальных резервуарах (емкостях) на строительной площадке и завозится в бутылках.

На производственные нужды в период строительно-монтажных работ безвозвратно расходуется 596 м^3 воды технического качества и 215 м^3 воды питьевой. Водоснабжение для производственных нужд осуществляется из городского водопровода технической воды.

Водоотведение на строительной площадке предусматривается за счет установки биотуалетов (договор со специализированной организацией). По мере заполнения биотуалетов, сточные воды вывозятся спецавтотранспортом по договору специализированными организациями. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при проведении строительно-монтажных работ не производится.

В период эксплуатации проектируемого объекта водоснабжение предусматривается от городских водопроводных сетей, водоотведение стоков в городские сети канализации. Забора воды в период строительно-монтажных работ и эксплуатации из поверхностных и подземных вод не осуществляется. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует.

Расчет водопотребления (и водоотведения) на период строительных работ проведен согласно штатного расписания в соответствии с выражением:

$$M^{н}_{обр} = R_{дн} \times n \times N$$

Где,

$R_{дн}$ – количество рабочих дней;

n – среднесуточные нормы потребления воды, м^3/сут;

N – количество работающих человек.

- **в период строительства объекта в хозяйственно-бытовых целях:**

$M^{н}_{обр} = 240 \times 0.025 \times 150 = 900$

240 – количество рабочих дней строительства (240 месяцев);

0.025 – нормы потребления воды (согласно СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»);

N – количество работающих человек (150 человек)

Таблица 5.1.1

Баланс водопотребления и водоотведения

Производство	Водопотребление, м3						Водоотведение, м^3				
	Всего	На производственные нужды				На хоз. бытовые нужды (питьевого качества)	Всего	Производственные сточные воды	Хозяйственно бытовые сточные воды	Ливневые сточные воды	Другие
		Свежая		Оборотная	Повторно используемая						
		Всего	В т.ч. питьевого качества								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
площадка строительства	1711.0	811.0	215.0	-	-	90.0	900.0	-	900.0	-	-

5.2 Охрана водоемов и подземных вод от загрязнения

При проведении работ будут выполнены следующие мероприятия, обеспечивающие рациональное использование водных ресурсов:

- При выполнении земляных работ, в том числе с использованием средств гидромеханизации, не допускаются не предусмотренные проектом засыпки или обводнение водоемов и водотоков, устройство плотин, запруд, перемычек, отводов, расчистки и углубления русла, изменение берегового контура.

- Сброс загрязненных вод (производственных, бытовых, смывных, дренажных), приводящий к увеличению содержания в водных объектах загрязняющих веществ, запрещен.

- Сокращение загрязнения водных объектов выносами мелкодисперсных грунтовых частиц в процессе снятия дерново-растительного слоя и образования открытых грунтовых поверхностей достигается правильной организацией работ, при которой до минимума уменьшается период времени от открытого состояния грунтовых поверхностей до их покрытия (укрепления).

- Ливневые и талые воды, выносящие грунтовые частицы, не должны попадать непосредственно в водные объекты. Образующиеся стихийно во время осадков или таяния снега быстротоки необходимо гасить временными запрудами, выпусками на горизонтальные участки. Появляющиеся размывы следует заполнять грунтом с уплотнением либо закреплять геотекстилем, каменной отсыпкой, габионами и т.п.

- Во избежание непредвиденного сброса загрязненных вод, не допускается выполнение земляных работ, вызывающих понижение отметок поверхности (устройство выемок, резервов, дренажей, отводных канав и т.п.), в пределах защитных зон имеющихся промышленных и бытовых отстойников, накопителей, каналов. Ширина защитных зон водных объектов, содержащих загрязненные стоки, должна быть указана в проектной документации и обозначена на генеральных строительных планах;

- Организованное складирование и своевременный вывоз производственных и бытовых отходов.

6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ (РЕКУЛЬТИВАЦИЯ) ЗЕМЕЛЬНОГО УЧАСТКА, ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПЛОДОРОДНОГО СЛОЯ ПОЧВЫ

6.1 Рекультивация нарушенных земель, использование плодородного слоя почвы

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)»

При проведении строительных работ значительного воздействия на почвы на территории строительной площадки не прогнозируется. Проектом предусматривается предварительная срезка плодородного слоя почвы в объеме 1 410.0 м^3, глубиной 0.2 метра. Вынутый грунт с территории площадки вывозится на временное складирование в бурты под полог во избежание распыления. В дальнейшем в полном объеме возвращается на площадку для озеленения спланированной территории, также дополнительно довозится на площадку плодородный слой почвы в объеме 9796.0 м^3 для проведения озеленения на паркинге(технический этап рекультивации).

Проектом предусмотрены следующие мероприятия по сокращению негативного воздействия на почвенно-растительный слой в период осуществления строительных и монтажных работ:

– все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки;
– устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова;
– оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов;
– транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах;
– завершение работ благоустройством территории.

Рекультивируемые земли и прилегающие к ним территории после завершения всего комплекса работ должны представлять собой оптимально организованный и устойчивый ландшафт.

6.2 Расчет образования отходов производства и потребления

В процессе проведения строительных работ предполагается образование следующих видов отходов:

– твердые бытовые отходы
– остатки и огарки стальных сварочных электродов;
– тара из-под лакокрасочных материалов;
– ветошь промасленная;
– строительный мусор;

Расчеты ожидаемых объемов отходов производства и потребления в период строительных работ проведены согласно Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18 апреля 2008 года №100-п или приняты по ожидаемому прогонозному образованию.

<u>В период строительства:</u>

Строительные работы осуществляется в течение 8 месяцев, количество строителей - 86 человек.

Коммунально-бытовые отходы образуются при эксплуатации объекта, а также при уборке внутренних помещений и территории, с временным складированием в мусорных контейнерах на специально предусмотренной площадке, с дальнейшим вывозом с территории площадки на договорной основе подрядной организацией. Примерный состав коммунально-бытовых отходов (%): бумага и древесина – 60; тряпье - 7; пищевые отходы -10; стеклобой - 6; металлы - 5; пластмассы - 12.

Норма образования бытовых отходов (m_1, т/год) определяется с учетом удельных санитарных норм образования бытовых отходов на промышленных предприятиях – 0.3 $м^3$/год на человека, списочной численности работающих и средней плотности отходов, которая составляет 0.25 т/м³.

Расчет объема твердых бытовых (коммунальных) отходов определяется по формуле:

$$M_{ТБО} = \frac{T \times n \times N}{365}, \text{ т/год}$$

T – 240 дней работы строительного участка (8 месяцев);
n – среднегодовые нормы образования ТБО, т/год/1 работника;
N – количество работающих человек (86 человек строителей)

$M_{обр.}$=0.3×0.25/365×240×86=4.241096 т/период строительства

Огарки сварочных электродов

Отход представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Состав (%): железо - 96-97; обмазка (типа $Ti(CO_3)_2$) - 2-3; прочие - 1. Полный ингредиентный состав и характеристики отхода отражает паспорт опасного отхода.

Расчет огарков сварочных электродов проведен согласно нижеследующего выражения:

$$N = M_{îñò} \times \alpha$$

Где,

$M_{ост}$ - фактический расход электродов, т/год (электроды, d=4 мм, Э42 ГОСТ 9466-75 – 0.4975 тонн);

α - остаток электрода, α=0.15 от массы электрода.

N=0.4975×0.015=0.007463 т/год

Тара из-под лакокрасочных материалов

Норма образования отхода определяется по формуле:

$$N = \Sigma M_i \cdot n + \Sigma M_{ki} \cdot \alpha_i$$

где M_i - масса i-го вида тары, т/год (0.0005 тонн);

n - число видов тары (8 банок емкостью по 10 кг);

M_{ki} - масса краски в i-той таре, т/год (приблизительно 0.074414 тонны):

1. Грунтовка глифталевая ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0.006791 тонн
2. Грунтовка битумная СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0.012672 тонн
3. Краска масляная густотертая цветная МА-015, сурик железный ГОСТ 10503-71 – 0.01563 тонн
4. Эмаль эпоксидная ЭП-140 – 0.00106 тонн
5. Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 – 0.00276 тонн
6. Лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 – 0.03406 тонн

7. Уайт-спирит ГОСТ 3134-78 – 0.001451 тонн

a_i- содержание остатков краски в i-той таре в долях от M_{ki} (0.01-0.05).

N=0.0005×8+0.074414×0.03=0.004+0.002232=0.006232 тонн/период строительства

Ветошь промасленная

Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Состав (%): тряпье - 73; масло - 12; влага - 15.

Пожароопасна, нерастворима в воде, химически неактивна.

Для временного размещения предусматривается специальная емкость. По мере накопления сжигается или вывозится на обезвреживание.

Расчетный объем образования отходов от ЛКМ определен согласно «Методике разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления», приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от «18 » 04.2008г. № 100-п.

Нормативное количество отхода определяется исходя из поступающего количества ветоши (M_0, т/год), норматива содержания в ветоши масел (M) и влаги (W):

$$N=M_o+M+W, \text{ т/год}$$

где, $M=0.12\times M_0=0.12\times 0.1503488=0.018042$ тонн

$W=0.15\times M_0=0.15\times 0.1503488=0.022552$

Масса использованной ветоши составляет 150.3488775 кг (согласно данных ресурсной сметы)

$$N=0.1503488+0.022552+0.018042=0.190943, \text{ т/период строительства}$$

Информация о видах образующихся отходов производства, индекса их опасности, описания технологических процессов, в результате которых образовались отходы, временное хранения представлена в таблице 6.2.1.

Таблица 6.2.1

Характеристика отходов и способов их утилизации

Наименование отхода	Код по классификатору	Метод контроля	Периодичность контроля	Место образования отхода/процесс	Объемы образования, т/год*	Место передачи/наименование организации, кому осуществляется передача отходов**
1	2	3	4	5	6	7
Огарки сварочных электродов	GA090 (зеленый)	Визуальный	В период сварочных работ	Сварочные работы при строительстве	0.007463	передаются в пункты Вторчермета
Твердые бытовые (коммунальные) отходы	GO060 (зеленый)	Визуальный	Ежедневно в течение период строительства/эксплуатации	Процессы жизнедеятельности строителей	4.241096	размещаются на полигоне ТБО
Строительный мусор	GG170 (зеленый)	Визуальный	Ежедневно в течение период строительства	Строительные и монтажные работы	10.0	размещается на полигоне ТБО
Тара из-под ЛКМ	AD070 (янтарный)	Визуальный	Ежедневно в течение период	Строительные и монтажные работы	0.006232	передаются по договору сторонней

			строитель-ства			организации
Ветошь промасленная	AD060 (янтарный)	Визуальный	Ежедневно в течение период строитель-ства	Строительные и монтажные работы	0.190943	передаются по договору сторонней организации

*Объемы образования могут меняться и должны быть уточнены в паспортах опасных отходов;

**Место передачи/наименование организации, кому осуществляется передача отходов указано ориентировочно, договора о передаче отходов на утилизацию/захоронение будут заключаться по факту передачи отходов.

Таблица 6.2.2

Нормативы размещения отходов производства и потребления (период строительства)

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего		-	
в т.ч. отходов производства		-	
отходов потребления	4.241096	-	
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ (AD070)	0.006232	-	0.288683
Ветошь промасленная (AD060)	0.190943	-	0.352233
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	4.241096	-	7.3973
Инертный строительный мусор (GG170)	5.0	-	5.0
Остатки и огарки сварочных электродов (GA090)	0.007463	-	0.04589
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

6.3 Мероприятия по охране почв от отходов производства

Образующиеся на площадке строительства отходы требуют для своей переработки специальных технологических процессов, не соответствующих профилю данной площадки предприятия. Внедрение этих процессов на данной площадке технически и экономически нецелесообразно. Отходы должны периодически вывозится на полигоны (свалки), а также сдаваться на переработку, утилизацию или обезвреживание специализированным предприятиям.

В периоды накопления отходов до самовывоза их на свалку предусматривается их временное накопление (хранение) на территории предприятия в специальных местах.

6.4.Система управления отходами

Согласно, Экологического Кодекса РК, нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, все отходы производства и потребления должны собираться, храниться, транспортироваться, обезвреживаться/перерабатываться и размещаться с учетом их воздействия на окружающую среду.

Система управления отходами, предложенная в ОВОС, основана на требованиях законодательства РК и будет заключаться в следующем: все образованные отходы, как в период строительства, так и при эксплуатации, будут организованно собираться в специально отведенных местах и передаваться сторонним организациям на договорной основе.

Краткая характеристика системы обращения с отходами производства и потребления:

– Отходы лакокрасочных материалов – собираются в специальные контейнеры. Не реже одного раза в полгода передаются сторонней специализированной организации.
– Отходы строительства – собираются как в специальные контейнеры, так и на специально отведенных площадках. Не реже одного раза в полгода передаются сторонней специализированной организации.
– Коммунальные (твердые бытовые) отходы – собираются в специальные контейнеры в местах их образования и передаются сторонним специализированным организациям раз в трое суток при температуре 0°С и ниже, а при плюсовой температуре раз в сутки.

7. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ГЕОЛОГИЧЕСКУЮ СРЕДУ (НЕДРА)

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)».

В геологическом строении участка по данным буровых работ, принимают участие элювиальные образования коры выветривания по отложениям мезозойских отложении, представленные щебенисты-ми грунтами и аргиллитами, перекрытые сверху аллювиальными отложениями четвертичного возраста – заторфованными глинистыми грунтами, суглинками, песками крупными, песками гравелистыми и галечниковыми грунтами. Все перечисленные отложения сверху перекрыты насыпными грунтами, (кроме скважинах: А275-20, А276-20, А280-20, А282-20 и А283-20), мощностью 0,30-1,50м. и почвенно-растительными слоями, (только в скважинах: А275-20, А276-20, А280-20, А282-20 и А283-20), мощностью 0,20-0,40м.

Верхняя часть разреза аллювиальных отложений сложена заторфованными глинистыми грунтами, которые вскрыты (толь-ко в скважинах: А276-20 и А277-20), на глубине 0,40м., мощностью 1,10-1,60м. Заторфованные глинистые грунты из суглинка черного цвета с остатками и корнями растений рыхлого сложения.

Нижнюю часть разреза комплекса аллювиальных отложений слагают суглинки, коричневого цвета, от твердой до мягкопластичной консистенций, слоистой структуры, с включением песка разных крупности, которые вскрыты на глубине 0,20-2,0м., мощностью 1,10-4,70м.

Пески крупные вскрыты (кроме скв: А271а-20, А274-20, А276-20, А277-20, А279-20 и А281-20), на глубине 1,50-5,0м., мощностью 0,50-3,50м. Пески крупные серого и темно-серого цвета, водонасыщенные, полимиктового состава.

Пески гравелистые серого и темно-серого цвета, полимиктовые, разного петрографического состава, которые вскрыты на глубине 3,0-5,50м., мощностью 0,50-3,50м.

Галечниковые грунты серого цвета, с фракцией обломков до 60мм, водонасыщенные. Галечниковые грунты вскрыты (кроме скважин: А278-20, А279-20, А280-20, А281-20, А282-20 и А283-20), на глубине 5,30-6,50м., мощностью 0,50-1,50м.

Элювиальные щебенистые грунты вскрыты на глубине 6,40-7,60м, вскрытой мощностью 4,20-6,0м. Щебенистые грунты темно-серого цвета, трещиноватые, выветрелые, малопрочные, средней прочности.

Аргиллиты серого цвета, трещиноватые, средней прочности, обломки представлены осадочными породами, которые вскрыты на глубине 11,20-13,40м., мощностью 6,60-8,80м.

Учитывая технологию производства, и при соблюдении принятых проектом технических решений, химического загрязнение недр района расположения площадки строительных работ не ожидается.

8. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЖИВОТНЫЙ И РАСТИТЕЛЬНЫЙ МИР

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)».

К основным источникам физического загрязнения почвенно-растительного покрова относится строительство зданий и сооружений.

К основным источникам химического загрязнения почвенно-растительного покрова относятся выбросы от транспортных средств (выхлопные газы, утечки топлива). Воздействие по вышеприведенным источникам загрязнения на почвенно-растительный покров носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности.

Территория строительства расположена в г. Нур-Султан и является антропогенно измененной. Принимая во внимание отсутствие в настоящее время существенного влияния близлежащих действующих производств на окружающий животный мир, можно предположить, что эксплуатация оборудования используемого при строительстве в целом не окажет сильного отрицательного влияния на фаунистический состав, численность и генофонд животных в рассматриваемом районе, так как строительство располагается на территории, где плотность заселения представителями животного мира весьма низкая. На данной территории постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности.

Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК, эндемичных и реликтовых видов в районе проектируемого объекта не обнаружено.

При стабильной работе оборудования предприятия и неизменной или более совершенной технологии, прогнозировать сколько-нибудь значительных отклонений в степени воздействия его на животный мир оснований нет.

Несмотря на не столь значительное воздействие, для снижения негативного влияния на животный мир в целом, необходимо поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей, а так же своевременный вывоз ТБО с территории.

Земли, покрытые растительностью, более устойчивы к внешним воздействиям, чем земли, лишенные растительного покрова. Достаточно высокая самоочищающая способность растений – важный фактор борьбы с загрязнением.

Стратегия выбора необходимого комплекса природоохранных мероприятий при проведении работ в различных природно-климатических и ландшафтных условиях базируется, прежде всего, на четком понимании механизмов устойчивости компонентов окружающей природной среды по отношению к техногенным воздействиям.

В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта было установлено что древесные насаждения не попадают под вынужденную рубку и вынужденный перенос на пятне застройки.

9. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ ПЛОЩАДКИ СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫХ РАБОТ НА ЛАНДШАФТЫ И СОСТОЯНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ СИСТЕМ

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)».

Территория строительствапредставлена урбанизированным ландшафтом. В следствие чего, ландшафт района строительства в результате деятельности неподвергнется интенсивному изменению.

Учитывая характеристики территории, отведенной под размещение строительства комплекса, возведение сооружений может оказать некоторое влияние на трофические уровни, в следствие сокращения кормовой базы резидентных видов, но так как данный участок не представляет значимой ценности для функционирования детритных цепей, в силу своего месторасположения и уровня загрязнения, влияние можно считать незначительным. Топические связи не претерпят масштабных изменений, подвергнутся влиянию лишь часть нор мелких грызунов, расположенных непосредственно на территории строительства. Форические связи не будут нарушены в полной степени, поскольку на рассматриваемом участке обилие видов флоры и фауны, играющих роль в распространении других видов не столь существенно. Не прогнозируются изменения фабрических связей, в виду отсутствия пастбищ, деревьев, массовой заселенности территории, что как правило, служит основой фабрикаций (сооружений) для некоторых представителей фауны.

Размещение промплощадки не нарушит существующую консорцию в рассматриваемом районе, так как не вызовет исчезновения обитающих видов биотрофов и сапротрофов.

Рассматриваемая экосистема расположена в умеренной зоне. Здесь четко прослеживается смена сезонов года, что обуславливает ритмичность развития растительного и животного мира. Сезонное развитие животных в первую очередь связано с сезонным развитием растений, которые являются первоначальным источником энергии в пищевых цепях. Так же на сезонное развитие животных влияет температура, продолжительность дня. В совокупности все эти факторы определяют периоды линьки у животных, периоды их размножения и покоя. Строительствопредприятияне повлечет изменения физических факторов в рассматриваемом районе расположения, и, следовательно, не окажет влияния на сезонное развитие экосистемы.

На существующее положение первичная и вторичная продуктивность экосистемы непосредственно вблизи участка строительства в пределах нормы.

Таким образом, строительство наружных инженерных сетей не окажет существенного влияния на трофические уровни, топические, форические и фабрические связи, не нарушат существующую консорцию, сезонное развитие и продуктивность экосистемы.

10. ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)».

Природных источников радиационного загрязнения в пределах участка не выявлено.

Шумовое воздействие относится к числу вредных для человека загрязнений атмосферы. Шум представляет собой комплекс звуков, вызывающий неприятные ощущения, в крайних случаях - разрушение органов слуха. Небольшие воздействия (около 35 дБ) - могут вызвать нарушение сна. Раздражающее действ вегетативную нервную систему наблюдается уже при уровне шума 55-75 дБ. более 90 дБ вызывает постепенное ослабление слуха, сильное угнетение, наоборот, возбуждение нервной системы, гипертонию, язвенную болезнь и т.п.

Свыше 110 дБ приводит к так называемому шумовому опьянению, выражающемуся в возбуждении и аналогичному по субъективным ощущениям алкогольному опьянению. Длительное действие шума вызывает изменение физиологических реакций, нарушение сна, психического и соматического здоровья, работоспособности и слухового восприятия. У школьников, занимающихся в классах с суммарным уровнем проникающего шума выше 45 дБ, повышается утомляемость, отмечаются головные боли, снижается слуховая чувствительность, а также умственная работоспособность.

В промышленности источниками шума служат мощные двигатели внутреннего сгорания, поршневые компрессоры, виброплощадки, передвижные дизель-генераторные установки, вентиляторы, компрессоры, периодический выпуск в атмосферу отработанного пара и т.д.

Беспорядочная смесь звуков различной частоты создаёт шум. Уровень шума измеряют в децибелах (дБА). Воздействие транспортного шума на окружающую среду, в первую очередь на среду обитания человека, стало проблемой. Систематическое воздействие шума вызывает состояние раздражения, усталости, повышает состояние стресса, нарушение сна.

Согласно СНиП 11-12-77 «Защита от шума» и в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 24 марта 2005 г. №136 предельно-допустимый уровень шума составляет 70 дБА**.**

Предельно допустимый уровень шума принят для территорий, непосредственно прилегающих к жилым домам, площадкам отдыха микрорайонов и групп жилых домов, площадок детских дошкольных учреждений, участков школ, с учётом следующих поправок:

- На шум, создаваемый средствами транспорта – 10дБА
- На существующую (сложившуюся) жилую застройку – 5дБА
- На дневное время суток с 7 до 23 часов – 10 дБА

Транспортные факторы: интенсивность движения, состав парка машин, скорость движения, транспортно-эксплуатационное состояние дороги оказывают наибольшее влияние на уровень шума.

Уровень шума в зависимости от типа автомобиля изменяется в значительной степени. Грузовые автомобили, особенно с дизельными двигателями, вызывают уровни шума на всех режимах работы на 15 дБА выше, чем легковые.

Особую проблему составляют шумы большегрузных самосвалов, работающих в карьерах, когда ограничены их скоростные возможности и велико удельное время их

работы на режиме холостого хода.

Уровень шума от движения автотранспорта по дороге, а также всех дорожно-строительных машин и механизмов, используемых при строительстве, очень высок и находится в пределах 75-90 дБА. Особенно сильный шум от бульдозеров, скреперов, пневматических отбойных молотков, вибраторов и других машин. Так шум от скреперов составляет 83-85 дБА, при разгрузке автосамосвала 82-83 дБА, от работающих при уплотнении грунтов катков оценивается 76-78 дБА.

Установлено, что вибрации могут превышать допустимый для человека уровень на удалении от проезжей части до 10 метров. Вибрации, возникающие в дорожном покрытии, обусловлены его временным сжатием при проезде автомобиля и последующим быстрым снятием нагрузки. Возникающие таким образом колебания покрытия дороги передаются на грунт и далее на здания и сооружения, расположенные в придорожной полосе. Передача вибрации зависит от грунта, его плотности, влажности, степени однородности и гранулометрического состава.

Результаты расчета уровня шума в расчетном прямоугольнике приведены в таблице 10.2.1. Превышение нормативов не выявлено. Согласно акустических расчетов превышения норм шума отсутствуют.

Таблица 10.1

Рассчитанные уровни шума
по октавным полосам частот в расчетном прямоугольнике

№	Среднегеометрическая частота, Гц	координаты расчетных точек			Max значение, дБ(А)	Норма-тив, дБ(А)	Требуе-мое снижение, дБ(А)
		X, м	Y , м	Z, м (высота)			
1	2	3	4	5	6	7	8
1	31,5 Гц	15	15	1,5	26	72	-
2	63 Гц	15	-15	1,5	38	55	-
3	125 Гц	15	-15	1,5	29	44	-
4	250 Гц	15	15	1,5	25	35	-
5	500 Гц	15	15	1,5	22	29	-
6	1000 Гц	15	15	1,5	22	25	-
7	2000 Гц	15	15	1,5	19	22	-
8	4000 Гц	15	15	1,5	13	20	-
9	8000 Гц	15	15	1,5	1	18	-
10	Эквивалентный уровень	15	15	1,5	26	30	-
11	Максимальный уровень	-	-	-	-	45	-

11. ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКИХ РИСКОВ И РИСКОВ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ

Проектируемый участок расположен в пределах «Многоквартирные жилые комплексы со встроенными, встроенно-пристроенными помещениями и паркингами, бизнес-центры, объекты торгово-развлекательного назначения, детские сады, общеобразовательные школы и парковая зона, расположенных по адресу: г. Астана, район «Есиль», пересечение улиц Керей, Жанибек хандар, Бұкар Жырау, №37, №38 (проектные наименования)».

Размещение в окружающей среде промышленного объекта подразумевает выброс загрязняющих веществ, образование отходов производства и другие виды воздействий, что является сознательным допущением вероятности причинения вреда окружающей среде ради достижения экономической выгоды. Если размещение объекта происходит в соответствии с установленными нормами и правилами, общество в лице государственных природоохранительных органов считает риск такого размещения и воздействия приемлемым.

Оценка экологического риска – это выявление и оценка вероятности наступления событий имеющих неблагоприятные последствия для состояния окружающей среды, здоровья населения, деятельности предприятия и вызванного загрязнением окружающей среды, нарушением экологических требований, чрезвычайными ситуациями природного и техногенного характера.

Оценка вероятности возникновения аварийных ситуаций используется для определения или оценки следующих явлений:

- потенциальные события или опасности, которые могут привести к аварийной ситуации, а также к вероятным катастрофическим воздействиям на окружающую среду при осуществлении конкретного проекта;
- вероятность и возможность наступления такого события;
- потенциальная величина или масштаб экологических последствий, которые могут быть причинены в случае наступления такого события.

Потенциальные опасности могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

К природным факторам относятся: землетрясения, ураганные ветры, повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

Их можно разделить на следующие категории:

- воздействие электрического тока;
- воздействие различных устройств, конструкций;
- воздействие машин и оборудования;
- воздействие температуры;
- воздействие шума.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и местного населения и охраны окружающей природной среды играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно.

Планируемая деятельность при соблюдении правил нормативных документов и требований инструкций по безопасности, промсанитарии, пожаро - и электробезопасности не приведет к возникновению аварийных ситуаций.

В целях предотвращения аварийных ситуаций предусмотрено соблюдение следующих

мер:

- строгое выполнение проектных решений рабочим персоналом;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- осуществление постоянного контроля за соблюдением стандартов системы стандартов безопасности труда, норм, правил и инструкций по охране труда;
- все операции строительно-монтажных работ проводить под контролем ответственного лица.

В таблице 11.1 представлены модели наиболее вероятных аварийных ситуаций, их последствия и рекомендации по их предотвращению. Своевременное выполнение мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций сводит к минимуму возникновение аварийных ситуаций и соответственно снижению экологического риска данной деятельности.

Таблица 11.1

Последствия природных и антропогенных опасностей при осуществлении проектной деятельности

Вид деятельности	Опасность/событие		Риск	Последствия	Меры по предотвращению или уменьшению воздействия
	природные	антропогенные			
1	2	3	4	5	6
Строительная площадка	землетрясения		низкий	потеря контроля над работой и возможность возникновения пожара	- составление планов эвакуации; - проведение учений; - осуществление мероприятий по ликвидации последствий аварии.
	повышенные атмосферные осадки, ураганные ветры		низкий	частичные повреждения линий электропередач	осуществление мероприятий по ликвидаций последствий аварии
		воздействие электрического тока	низкий	поражение током, несчастные случаи	организация обучения персонала правилами техники безопасности и действиям в чрезвычайных ситуациях
		воздействие различных устройств, конструкций	средний	падения или перенапряжения, опасность порезов и уколов	обучение персонала, постоянный контроль за соблюдением правил и инструкций по охране труда
		воздействие шума	средний	эмоциональный стресс и физическое повреждение слуха	использование средств индивидуальной защиты
		воздействие машин и оборудования	средний	возможность получения травм, нанесения ущерба здоровья рабочего персонала	строгое соблюдение техники безопасности, проведение инструктажа рабочего персонала
		воздействие температуры	низкий	перегревание	организация вентиляционных устройств на рабочих местах

Исходя из технологии проведения строительно-монтажных работ, а так же из рода деятельности при эксплуатации намечаемой деятельности, возможность возникновения рисков экологического характера отсутствует.

12. ЗАКЛЮЧЕНИЯ И ВЫВОДЫ ОЦЕНКИ ВОЗДЕЙСТВИЯ РАЗМЕЩЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЛЕКСА НА КОМПОНЕНТЫ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

В рамках данной оценки воздействия на основании анализа предполагаемой деятельности и расчета объемов выбросов, сбросов и твердых отходов в различные компоненты природной среды было оценено воздействие на состояние биоресурсов района. При рассмотрении намечаемой хозяйственной деятельности выявлены источники воздействия на окружающую среду, проведена покомпонентная оценка их воздействия на природные среды и объекты.

При разработке ОВОС были соблюдены основные принципы проведения ОВОС, а именно:

• интеграции (комплексности) - рассмотрение вопросов воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду, местное население, сельское хозяйство и промышленность осуществляется в их взаимосвязи с технологическими, техническими, социальными, экономическими планировочными и другими решениями;

• учет экологической ситуации на территории, оказывающейся в зоне влияния деятельности;

• информативность при проведении ОВОС;

• понимание целостного характера проводимых процедур, выполнение их с учетом взаимосвязи возникающих экологических последствий с социальными, экологическими и экономическими факторами.

Атмосферный воздух

В части **охраны атмосферного воздуха** установлено: В период строительства основными источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу являются шестнадцать неорганизованный и два организованных источника загрязнения, выделяется 24 загрязняющих вещества, образующих 3 группы суммации однонаправленного действия: _31, _35, _41. Валовый выброс ЗВ – **7.8520821917** т/период строительства (без учета автотранспорта).

Поверхностные воды

При строительстве воздействие на поверхностные воды отсутствует.

Для предотвращения или минимизации возможного негативного влияния на поверхностные воды во время проведения ремонтно-строительных работ необходимо соблюдение технологии строительства, содержание строительных машин в исправном состоянии, содержание территории в надлежащем санитарном состоянии.

В период строительных работ потребление воды на питьевые нужды осуществляется привозной водой. В период эксплуатации - потребление воды осуществляется от системы местного водоснабжения. Сброс коммунальных вод в природные водоемы и водотоки, а также на рельеф местности отсутствует. Производственных сточных вод не образуется. На период эксплуатации объект подключается к местным сетям канализации.

Подземные воды

Загрязнение подземных вод зависит от степени естественной защищенности, которая зависит от глубины залегания, наличия и мощности водоупорных отложений в кровле водоносного пласта и фильтрационных свойств водовмещающих пород.

Подземные воды по сравнению с поверхностными водами лучше защищены от загрязнения, так как водоносный горизонт перекрыт толщей пород. Однако, если покрывающая толща водопроницаема и имеет небольшую мощность, инфильтрующиеся с

поверхности загрязненные воды довольно быстро проникают в водоносный горизонт и загрязняют его.

Только в том случае, когда над водоносным горизонтом залегают водонепроницаемые породы, они могут предохранить его от загрязнения.

Воздействие на подземные воды отсутствует.

Воздействие проектируемого объекта на растительность и животный мир

Механические нарушения возникают в результате проведения строительных работ, а также движения и маневрирования автотранспорта и спецтехники.

Степень повреждения зависит от типа производимых работ. При произсовдстве земляных работ вручную и экскаватором на растительность оказывается прямое воздействие, в результате которого происходит полное ее уничтожение. При маневрировании автотехники уничтожается только наземная ее часть.

Кроме того, на растительность может оказываться опосредованное влияние, в том числе через пыль, оседающую на поверхность растений и препятствующую естественному процессу фотосинтеза. В результате могут замедляться или приостанавливаться жизненно важные процессы.

Согласно технологии в местах нарушения естественного растительного покрова предусматривается подсев быстрорастущих трав.

При эксплуатации здания воздействие на растительный покров отсутствует.

Работы по строительству, предусмотренные рабочим проектом, осуществляется в пределах существующей площадки, территория которой уже антропогенно изменена. Крупные виды животных мигрировали еще при более раннем освоении территории, а мелкие виды со временем приспособились к жизни. Поэтому строительство МЖК не создаст дополнительных воздействий на животный мир.

В связи с достаточной освоенностью района расположения объекта, места гнездования и пути миграции животных на данной территории отсутствуют. Предполагаемая деятельность не окажет влияния на состав животного мира, его популяции и миграции.

Какого – либо ухудшения условий обитания этих видов при строительстве и эксплуатации объекта не прогнозируется. Технологические процессы при строительных работах сопровождаются незначительным и кратковременным выделением загрязняющих веществ в атмосферу. Негативное воздействие на растительность и животный мир будет минимальным.

Воздействие объекта на социальные условия и здоровье населения

Негативное воздействие при строительных работах на площадке на здоровье населения (прежде всего через загрязнение атмосферного воздуха) является незначительным и находится в допустимых пределах и, таким образом, не приведут к ухудшению социальных условий и доровья населения.

Отходы проиводства и потребления

В части образования отходов производства установлено, что в период строительных работ образующиеся отходы, собираются в специальные контейнеры, с последующим использованием для собственных нужд, или вывозятся на свалку по договору. Временное хранение производится в специально отведенных местах, в металлических контейнерах, что исключает загрязнение окружающей среды. В период строительства на площадке образуются: огарки сварочных электродов, твердые бытовые отходы, строительный мусор, тара из-под лакорасочных материалов.

Вредные физические воздействия на человека

Согласно «Инструкции по проведению инвентаризации вредных физических воздействий на атмосферный воздух и их источников» под вредным физическим воздействием понимают воздействие шума, вибрации, ионизирующего излучения, температурного и других физических факторов, изменяющих температурные, энергетические, волновые, радиационные и другие физические свойства атмосферного воздуха, влияющие на здоровье человека и окружающую среду.

Шум. Всякий нежелательный для человека звук является шумом. Интенсивное шумовое воздействие на организм человека неблагоприятно влияет на протекание нервных процессов, способствует развитию утомления, изменениям в сердечно-сосудистой системе и появлению шумовой патологии, среди многообразных проявлений которой ведущим клиническим признаком является медленно прогрессирующее снижение слуха.

Обычные промышленные шумы характеризуются хаотическим сочетанием звуков.

Вибрация. Под вибрацией понимают механические, часто синусоидальные, колебания системы с упругими связями, возникающие в машинах и аппаратах при периодическом смещении центра тяжести какого- либо тела от положения равновесия, а также при периодическом изменении формы тела, которую оно имело в статическом состоянии.

Вибрацию по способу передачи на человека (в зависимости от характера контакта с источниками вибрации) подразделяют на местную (локальную), передающуюся чаще всего на руки работающего, и общую, передающуюся посредством вибрации рабочих мест и вызывающую сотрясение всего организма. В производственных условиях не редко интегрировано действует местная и общая вибрации.

Длительное воздействие вибрации высоких уровней на организм человека приводит к преждевременному утомлению, снижению производительности труда, росту заболеваемости и, нередко, к возникновению профессиональной патологии – вибрационной болезни.

Наиболее опасная частота общей вибрации лежит в диапазоне 6-9 Гц, поскольку она совпадает с собственной частотой колебаний тела человека (˜6 Гц), его желудка (˜8 Гц). В результате может возникнуть резонанс, который приведет к механическим повреждениям или разрыву внутренних органов.

Электромагнитные поля. Введение Всемирной организацией здравоохранения (ВОЗ) термина «электромагнитное загрязнение среды» отражает новые экологические условия, при которых население в экономически развитых странах постоянно живет в электромагнитных полях антропогенной природы.

На нынешнем этапе развития научно-технического прогресса на первый план выходит антропогенное электромагнитное загрязнение, обусловленное увеличением «плотности» искусственных электромагнитных полей (ЭМП). Отрицательное воздействие этих полей человека на те, или иные компоненты экосистем прямо пропорционально напряженности поля и времени облучения. Уже при напряженности поля, равной 1000 В/м, при продолжительном воздействии у человека и животных при отсутствии мер защиты нарушаются эндокринная система, обменные процессы, функции головного и спинного мозга и др.

На площадке проектируемого объекта потенциальным источником шума, вибрации и теплового выделения является спецтехника в процессе производства строительных работ.

Влияние данных источников находится в пределах нормы и носит кратковременный характер.

В тоже время следует отметить, что даже небольшие отклонения от технологических режимов производственных процессов могут привести к отрицательным последствиям. Необходимо четко контролировать выполнение всех природоохранных мероприятий, предусматриваемых программами работ, не допуская при этом возникновения аварийных ситуаций.

Критерии значимости

Значимость воздействий оценивается, основываясь на:

– возможности воздействия;
– последствий воздействия.

Оценка производится по локальному, ограниченному, местному и региональному уровню воздействия.

Значимость антропогенных нарушений природной среды на всех уровнях оценивается по следующим параметрам:

– пространственный масштаб;
– временной масштаб;
– интенсивность.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Принята 4-х бальная система критериев. Нулевое воздействие будет только при отсутствии технической деятельности или воздействием, связанным с естественной природной изменчивостью. Для комплексной методики оценки воздействия на природную среду применяется мультипликативная (умножение) методология расчета.

Определение пространственного масштаба. Определение пространственного масштаба воздействий проводится на анализе технических решений, математического моделирования, или на основании экспертных оценок и представлено в таблице 12.1.

Таблица 12.1

Шкала оценки пространственного масштаба (площади) воздействия

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км^2)		Балл	Пояснения
1	2	3	4	5
Локальное	Площадь воздействия до 1 км^2	Воздействие на удалении до 100 м от линейного объекта	1	*Локальное воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты природной среды, ограниченные рамками территории (акватории) непосредственного размещения объекта или незначительно превышающими его по площади (до 1 км^2), оказывающие влияния на элементарные природно-территориальные комплексы на суше фаций и урочищ.
Ограниченное	Площадь воздействия до 10 км^2	Воздействие на удалении до 1 км от линейного объекта	2	*Ограниченное воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 10 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне групп урочищ или местности.
Местное	Площадь воздействия от 10 до 100 км^2	Воздействие на удалении от 1 до 10 км от линейного объекта	3	*Местное (территориальное) воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) до 100 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафта.
Региональное	Площадь воздействия более 100 км^2	Воздействие на удалении от 10 до 100 км от линейного объекта	4	*Региональное воздействие* – воздействия, оказывающие влияние на компоненты окружающей среды на территории (акватории) более 100 км^2, оказывающие влияние на природно-территориальные комплексы на суше на уровне ландшафтных

Градация	Пространственные границы воздействия (км или км^2)		Балл	Пояснения
1	2	3	4	5
				округов или провинций.

Определение временного масштаба воздействия. Определение временного масштаба воздействия на отдельные компоненты природной среды, определяется на основании технического анализа, аналитических или экспертных оценок и представлено в таблице 12.2.

Таблица 12.2

Шкала оценки временного воздействия

Градация	Временной масштаб воздействия	Балл	Пояснения
1	2	3	4
Кратковременное	Воздействие наблюдается до 3-х месяцев	1	*Кратковременное воздействие* – воздействие, наблюдаемое ограниченный период времени (например, в ходе строительства, бурения или ввода в эксплуатации), но, как правило, прекращается после завершения рабочей операции, продолжительность не превышает один сезон (допускается 3 месяца)
Воздействие средней продолжительности	Воздействие наблюдается от 3-х месяцев до 1 года	2	*Воздействие средней продолжительности* – воздействие, которое проявляется на протяжении от одного сезона (3 месяца) до 1 года
Продолжительное	Воздействие наблюдается от 1 до 3 лет	3	*Продолжительное воздействие* – воздействие, наблюдаемое продолжительный период времени (более 1 года но менее 3 лет) и обычно охватывает период строительства запроектированного объекта
Многолетнее	Воздействие наблюдается от 3 до 5 лет и более	4	*Многолетнее (постоянное) воздействие* – воздействия, наблюдаемое от 3 до 5 лет и более (например, шум от эксплуатации), и которые могут быть скорее периодическими или повторяющимися (например, воздействия в результате ежегодных работ по техническому обслуживанию).

Определение величины интенсивности воздействия. Шкала интенсивности определяется на основе учений и экспертных суждений, и рассматривается в таблице 12.3.

Таблица 12.3

Шкала величины интенсивности воздействия

Градиент	Описание интенсивности воздействия	Балл
1	2	3
Незначительное	Изменения в природной среде не превышают существующие пределы природной изменчивости	1
Слабое	Изменения природной среде не превышают пределы природной изменчивости. Природная среда полностью восстанавливается.	2
Умеренное	Изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, приводят к нарушению отдельных компонентов природной среды. Природная среда сохраняет способность к самовосстановлению	3
Сильное	Изменения в природной среде приводят к значительным нарушениям компонентов природной среды и/или экосистем. Отдельные компоненты природной среды теряют способность к самовосстановлению	4

Комплексная оценка воздействия на компоненты природной среды от различных источников воздействия

Комплексный балл определяется по формуле:

$$Q^{i}_{\text{int}egr} = Q^{t}_{i} \times Q^{S}_{i} \times Q^{j}_{i},$$

Где,

$Q^{i}_{\text{int}egr}$ - комплексный оценочный балл для заданного воздействия;

Q^{t}_{i} - балл временного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{S}_{i} - балл пространственного воздействия на i-й компонент природной среды;

Q^{j}_{i} - балл интенсивности воздействия на i-й компонент природной среды.

Сопоставление значений степени воздействия по каждому параметру оценивается по бальной системе по разработанным критериям. Каждый критерий базируется на практическом опыте специалистов, полученном при выполнении аналогичных проектов.

Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду приведен в таблице 12.4.

Таблица 12.4

Расчет комплексной оценки и значимости воздействия на природную среду

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
1	2	3	4	5	6	7
Атмосферный воздух	Выброс загрязняющих веществ	1 Локальное	3 воздействие продолжительное (период СМР – 8 мес.)	1 Незначительная	3	Воздействие умеренное
Почвы и недра	-	-	-	-	-	-
Поверхностные и подземные воды	-	-	-	-	-	-
Животный и растительный мир	-	-	-	-	-	-

Исходя из вышеизложенного, категория значимости воздействия на компоненты природной среды будет составлять:

$$\mathbf{Q^{i}_{integr} = 1 \times 3 \times 1 = 3 \text{ балла}}$$

Следовательно, категория воздействия будет **умеренное**.

Как показывает покомпонентная оценка, все виды намечаемой хозяйственной деятельности приводят к:

• выбросам загрязняющих веществ в атмосферу;

• несущественному изменению среды обитания и беспокойству животного мира.

Таким образом, строительно МЖК, в дальнейшем, относится к воздействию умеренной значимости на атмосферный воздух, почвы, поверхностные и подземные воды, при котором изменения среды превышают естественные флуктуации, но природная среда сохраняет способность к полному восстановлению поврежденных элементов.

13 ОЦЕНКА ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ВОЗДУХООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ СООРУЖЕНИЙ И УСТРОЙСТВ

На период достижения нормативов предельно-допустимых выбросов устанавливаются лимиты природопользования с учетом экологической обстановки в регионе, видов используемого сырья, технического уровня, применяемого природоохранного оборудования, проектных показателей и особенностей технологического режима работы предприятия, а также уровня фонового загрязнения окружающей среды. В случае достижения норм предельно допустимых выбросов, лимит выбросов загрязняющих веществ на последующие годы устанавливается на уровне ПДВ, и не меняются до очередного пересмотра.

Платежи предприятий взимаются как за установленные лимиты выбросов загрязняющих веществ, так и за их превышение. Плата за выбросы загрязняющих веществ в пределах установленных лимитов рассматривается как плата за использование природных ресурсов (способности природной среды к нейтрализации вредных веществ).

Плата за выбросы загрязняющих веществ сверхустанавливаемых лимитов применяется в случаях невыполнения предприятиями обязательств по соблюдению согласованных лимитов. Величина платежей за превышение лимитов выбросов загрязняющих веществ определяется в кратном размере по отношению к нормативу платы за допустимое загрязнение окружающей среды.

На основании действующего законодательства [1] платежи осуществляются природопользователем самостоятельно на основании разрешения на эмиссии в окружающую среду (фактических объемов эмиссий) и утвержденных действующим налоговым законодательством РК ставок платы. Ставки платы определяются, исходя из размера месячного расчетного показателя (МРП), установленного на соответствующий финансовый год законом о республиканском бюджете. Местные представительные органы имеют право повышать ставки.

Величины платежей за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период осуществления строительных работ от стационарных источников представлены в таблице 13.1; в период эксплуатации – по факту соженного топлива владельцем каждого транспортного средства индивидуально.

Таблица 13.1

Расчет платежей за выбросы загрязняющих веществ
от стационарных источников при строительных работах

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выброс вещества, т/год	Ставка платы за 1 тонну	МРП	Плата за выброс, тенге
1	2	3	4	5	6
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0,096144	15	2917	4206,78
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0,0074499		2917	0
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0,00000538		2917	0
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0,000009804	1993	2917	56,99
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1815276	10	2917	5295,16
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0276354	10	2917	806,12
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0002197	0,16	2917	0,10
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0019225	10	2917	56,07
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,016422	0,16	2917	7,66
0342	Фтористые газообразные соединения /в	0,001224		2917	0

	пересчете на фтор/ (617)				
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0,90251	0,16	2917	421,21
0621	Метилбензол (349)	0,34075	0,16	2917	159,03
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)	0,00000000769	498,3	2917	11,17
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,00000585		2917	0
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0,1457	0,16	2917	68,00
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0,01893	0,16	2917	8,83
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0,01515	0,16	2917	7,07
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0,066844	0,16	2917	31,19
1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0000549	166	2917	26,58
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0,115691	0,16	2917	53,99
2752	Уайт-спирит (1294*)	0,3508854	0,16	2917	163,76
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,5241343	0,16	2917	244,62
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	5,03886645	5	2917	73491,86
	В С Е Г О :	**7,8520821917**			**85 116.28**

Примечание:
*Величина МРП принята по данным 2021 года – 2 917 тенге;
**Соединения отнесены к позиции «пыли и зола»
***Соединения отнесены к позиции «углеводороды»

СПИСОК НОРМАТИВНО-ПРАВОВОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический Кодекс Республики Казахстан от 9 января 2007 г. №212;
2. Кодекс Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» №193–IV от 18.09.2009г.;
3. ГОСТ 12.1.001-89 Система стандартов безопасности труда. Ультразвук. Общие требования безопасности;
4. ГОСТ 12.1.003-83 (СТ СЭВ 1930-79) Система стандартов безопасности труда. Шум. Общие требования безопасности;
5. ГОСТ 12.1.012-90. Система стандартов безопасности труда. Вибрационная безопасность. Общие требования;
6. ГОСТ 12.1.023-80. Система стандартов безопасности труда. Шум. Методы установления шумовых характеристик стационарных машин;
7. ГОСТ 12.1.028-80. Система стандартов безопасности труда. Шум. Определение шумовых характеристик источников шума. Ориентировочный метод;
8. ГОСТ 12.1.029-80. Система стандартов безопасности труда. средства и методы защиты от шума. Классификация;
9. ГОСТ 12.1.036-81 (СТ СЭВ 2834-80). Шум. Допустимые уровни в жилых и общественных зданиях;
10. ГОСТ 17.2.1.04-77 (СТ СЭВ 3403-81) Источники и метеорологические факторы загрязнения, промышленные выбросы. Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения;
11. ГОСТ 17.2.3.02-78 Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ в атмосферу и вредных физических воздействий на нее;
12. ГОСТ 17.2.4.06-90. Охрана природы. атмосфера. Методы определения скорости и расхода газопылевых потоков, отходящих от стационарных источников загрязнения;
13. ГОСТ 17.2.6.02-85 (СТ СЭВ 5172-85). Охрана природы. Атмосфера. Газоанализаторы автоматические для контроля загрязнения атмосферы. Общие технические требования;
14. ГОСТ 17.4.1.02-83 Охрана природы. Почвы. Классификация химических веществ для контроля загрязнения
15. ГОСТ 17.4.1.03-84 Охрана природы. Почвы
16. ГОСТ 17.4.3.02-85 Охрана природы. Почвы. Требования к охране плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
17. ГОСТ 17.5.3.06-85 Охрана природы. Земли. Требования к определению норм снятия плодородного слоя почвы при производстве земляных работ
18. ГОСТ 17187-81 (СТ СЭВ 1351-78) Шумомеры. Общие технические требования и методы испытаний;
19. ГОСТ 233/237-78. Методы измерения шума на селитебных территориях, в общественных и жилых зданиях;
20. Международные строительные нормы (МСН) 2.04-03-2005 Защита от шума;
21. Руководящий документ РД 52.04.186–89. Руководство по контролю за загрязнением атмосферного воздуха. М., 1991;
22. Руководящий нормативный документ РНД 211.3.01.06-97 Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Алматы, 1997 г.;
23. Руководство по проектированию санитарно-защитных зон промышленных предприятий, ЦНИИП градостроительства, М., Стройиздат, 1984 г. ;
24. Руководящий документ РД 52.04.186–89. Руководство по контролю за загрязнением атмосферного воздуха. Москва, 1991 г.;

25. Руководящий нормативный документ РНД 211.2.01.01-97 Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий. Алматы, 1997 г. (взамен ОНД-86);
26. Руководящий нормативный документ РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу ПДВ для предприятия Республики Казахстан», Алматы, 1997 г.;
27. Руководящий нормативный документ РНД 211.3.01.06-97 Временное руководство по контролю источников загрязнения атмосферы. Алматы, 1997 г.;
28. Санитарные правила (СП) №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных Приказом Министра национальной экономики от 20.03.2015 г.;
29. Санитарные правила (СП) №168 «Санитарно-эпидемиологические требования к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, почвам, их безопасности, содержанию территорий городских и сельских населенных пунктов, условиям работы с источниками физических факторов, оказывающих воздействие на человека», утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан 25.02.2015 г.;
30. Санитарные правила №1431 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», утвержденные Постановлением Правительства Республики Казахстан 01.12.2011 г.;
31. Строительные нормы и правила (СНиП) II-12-77 Часть II. Нормы проектирования. Защита от шума. Утверждены постановлением Государственного комитета Совета Министров СССР по делам строительства от 14.05.1977 №72;
32. Строительные нормы и правила (СНиП) РК 2.04-01-2010. Строительная климатология;

СПИСОК НОРМАТИВНО-МЕТОДИЧЕСКОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

33. Инструкция по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, предпроектной и проектной документации. Астана, 2007 г.;
34. Руководящий нормативный документ РНД 03.1.0.3.01-96 Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства. Алматы, 1996 г.
35. Руководящий нормативный документ РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов)» Астана, 2004 г.;
36. Руководящий нормативный документ РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.;
37. Сборник методик по расчету выбросов вредных веществ в атмосферу различными производствами, Алматы, 1996 г.;
38. Методика проведения инвентаризации выбросов в атмосферу для автотранспортных предприятий расчетным методом, М. 1992 г.;
39. Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. НПО «Союзстромэкология». Новороссийск, 1989 г.
40. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии. Алматы, 1992 г.
41. Методические указания по расчету выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями строительной индустрии, г. Астана, 2005 г.
42. Пособие по составлению раздела рабочего проекта «Охрана окружающей природной среды» (к СНиП 1.02.01-85);
43. Приложение №18 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 г. №100-п «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий». Астана, 2008 г.;
44. Сборник методик по определению концентраций загрязняющих веществ в промышленных выбросах. Л., Гидрометеоиздат, 1987.;
45. Типовая инструкция по организации системы контроля промышленных выбросов в отраслях промышленности / ГГО им. А.И. Воейкова. – Л.: ГГО, 1986 г.;
46. Рекомендации по оформлению и содержанию проекта нормативов ПДВ в атмосферу для предприятия. М., 1988 г.;

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ СПРАВОЧНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

47. Александровская З.И., Букреев Е.М., Медведев Я.В., Юскевич Н.Н. Благоустройство городов – М.: Стройиздат, 1984;
48. Андреева-Галанина Е.Ц., Бурлова Л.Я., Гигиена труда и промышленная санитария – Ленинград, «Медицина», 1966 г.;
49. Заборов В.И., Могилевский М.И., Мякшин В.Н., Самойлюк Е.П. Справочник по защите от шума и вибрации жилых и общественных зданий. - Киев, «Будівельник», 1989 г.;
50. Каталог источников шума и средств защиты. – Воронеж: ДОАО Газпроектинжиниринг, 2004 г.;
51. Крейтан В.Г. Обеспечение звукоизоляции при контруировании жилых зданий. – М.: Стройиздат, 1980;
52. Новиков Г.В., Дударев А.Я. Санитарная охрана кружающей среды современного города – Ленинград, «Медицина», 1978 г.;
53. Окружающая среда и здоровье населения ч.3. «Результаты эпидемиологических исследований по количественному определению воздействия факторов окружающей среды на здоровье населения». - М. 2001 г.-245с.;
54. Онищенко Г.Г., Новиков С.М., Рахманин Ю.А., Авалиани С.Л., Буштуева К.А. Основы оценки риска для здоровья населения при воздействии химических веществ, загрязняющих окружающую среду/ Под редакцией Рахманина Ю.А., Онищенко Г.Г. - М.:НИИЭС и ГОС. - 2002. - 408с.;
55. Осипов Г.Л. Защита зданий от шума. – М., 1972 г.;
56. Осипов Г.Л., Коробков В.Е., Климухин А.А. и др. Защита от шума в градостроительстве. – М.: Стройиздат, 1993 г.;
57. Поспелов П.И. Борьба с шумом на автомобильных дорогах. – М.:Транспорт, 1981 г.;
58. Рекомендации по планировке, застройке и ландшафтной организации промышленных узлов с учетом обеспечения оптимальных санитарно-гигиенических условий в промышленных и селитебных зонах. М.: Стройиздат 1990 г.;
59. Самойлюк Е.П. Борьба с шумом в градостроительстве. – Киев, «Будівельник», 1975;
60. Юдин Е.Я., Рассадина И.Д., Никольский В.Н. и др. Справочник проектировщика. Защита от шума. – М.: Стройиздат, 1974 г.;
61. Юдин Е.Я., Борисов Л.А., Горенштейн И.В. и др. Борьба с шумом на производстве. Защита от шума. – М.: Машиностроение, 1985 г.

ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Исходные данные для разработки проекта «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)». Внеплощадочные инженерные сети»

До производства основных земляных работ производится снятие растительного слоя глубиной 20 см бульдозером 79 кВ с погрузкой экскаватором емкостью ковша 0.65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 5 км общим объемом 1410 м^3 (плотность ПСП составляет согласно отчета об ИГИ 1.97 т/м^3, влажность 19.8%; 2777.7 тонн ПРС почвы).

Выемка нижележащих грунтов II группы (суглинки) производится бульдозером с погрузкой экскаватором емкостью ковша 0.65 м^3 в автомобили-самосвалы и транспортировкой до 5 км с территории строительной площадки в объеме 8210 м^3 (плотность составляет согласно отчета об ИГИ 1.97 т/м^3, влажность 19.8%; 16173.7 тонн грунта). Вынутый грунт грузится в автомобиль-самосвал в насыпь (на временный отвал), в дальнейшем грунт возвращается на площадку строительства для ее планировки в объеме 21316,3 м^3 (41993.111 тонн).

При производстве строительных работ, согласно ресурсных сметных расчетов, используются следующие сыпучие материалы: песок природный ГОСТ 8736-2014 – 2472.279208 м^3 (3708.41881 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1500 кг/м^3); смеси песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 – 938.4085975 м^3 (1501.45376 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 – 113.56458 м^3 (311.05349 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 – 1859.72892 м^3 (2975.56627 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3); гравий керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92 – 2090.034568 м^3 (1463.02420 тонн/период строительства, при насыпной плотности 700 кг/м^3); щебень из плотных горных пород для строительных работ, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 – 3684.099675 м^3 (6262.96945 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1700 кг/м^3).

Хранения на площадке строительных материалов не происходит, материал используется сразу же, при необходимости подвозят КАМАЗАМи.

На площадке строительства для сварочных работ используются передвижные сварочные (2 ед.) аппараты. При при этом расходуются электродов марки Э-42 ГОСТ 9466-75 (марка МР-3) – 3059.1 кг; проволока сварочная легированная для сварки (наплавки) с неомедненной поверхностью диаметром 4 мм ГОСТ 2246-70 – 80.12188 кг проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98 – 1056.5273 кг.

Для газосварочных работ используется также ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 – 106,68924 м^3 и пропан-бутановая смесь техническая ГОСТ Р 52087-2003 в количестве 13587.90711 кг.

Сварка полиэтиленовых труб – планируется произвести около 1500 сварных стыков. Время сварки одного стыка 20 мин, «чистое» время работы, час/год, Т = 250 часов.

Газорезочные работы осуществляются также с помощью передвижного газорезочного поста. Время работы поста составляет 4 часа/день, 45 дней/год, толщина разрезаемых стальных деталей/листов и т.д. составляет 10 мм.

При производстве пайки используются: припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС30 ГОСТ 21930-76 – 3.341 кг; припои оловянно-свинцовые в чушках бессурьмянистые, марка ПОС40 ГОСТ 21930-76 – 15.876 кг.

Огрунтовка и шпатлевка стен производится вручную следующими видами ЛКМ: грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0.432657 тонн; грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003 – 0,010056 тонн; эмаль СТ РК ГОСТ Р 51691-2003 ПФ-115 – 1.002503 тонн; краска масляная МА-15 ГОСТ 10503-71 - 0.673693 тонн; краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161, марка А,Б – 0.03956 тонн; краска серебристая БТ-177 ГОСТ 5631-79 – 0.45279 тонн; лак битумный ГОСТ Р 52165-2003 БТ-577 – 0.16936 тонн; лак битумный БТ-123 ГОСТ Р 52165-2003 – 0.06648 тонн; лак электроизоляционный 318 ГОСТ Р 52165-2003 – 0.015328 тонн; лак кузбасский (каменно-угольный) ГОСТ 1709-75 – 0.00322 тонн; шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90 – 0.00805 тонн; шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90 – 0.47703 тонн.

Для разбавления ЛКМ используются уайт-спирит ГОСТ 3134-78 – 0.012149 тонн; растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 7827-74 – 0.053905 тонн; растворитель для лакокрасочных материалов ГОСТ 18188-72 – 0.189329 тонн.

Подогрев битума производится с использованием битумного котла объемом 1000 литров, работающем от электроэнергии 1000 часов за период строительства. Общий расход битумов составляет 90.90316127 тонн, из них: битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/10 – 1.09092339 тонн; битум нефтяной строительный ГОСТ 6617-76 марки БН 90/30 – 39.00544 тонн; битум нефтяной дорожный жидкий СТ РК 1551-2006 марки МГ 70/130 – 0.02562192 тонн; битум нефтяной кровельный ГОСТ 9548-74 марки БНК 45/180 – 50.78117596 тонн.

Так как подогрев битума осуществляется в битумном котле, работающем от электричества, то расчет выбросов от сжигания топлива не производится, при подогреве битума от клапана бака нагрева битумов пары углеводородов выделяются через отверстие бака на высоте 1.5 метра, диаметром 0.1 м.

Также на площадке используется передвижная дизельная электростанция мощностью 100 Вт. Выбросы производятся через дымовую трубу высотой – Н=3 метра, Д=0.1 метров.

Также на строительной площадке временно может хранится инвентарь, опоры и т.п. на открытой площадке. При этом выброс загрязняющих веществ не происходит.

Продолжительность строительства 20 месяцев, включая 1 месяц подготовительный месяц; начало работ – май 2021 г., количество строителей – 269 человек.

Период эксплуатации

На площадке запланировано строительство и использование паркинга для размещения на хранение личных транспортных средств жильцов МЖК, паркинг общей вместимостью 340 машинных места. Источником загрязнения является устье крышного вентилятора и въездные-выездные ворота.

Также для кратковременного размещения транспортных средств передусмотрены: открытые парковки на 10 м/м; открытая парковка на 11 м/м; открытая парковка на 8 м/м; открытая парковка на 5 м/м; открытая парковка на 4 м/м.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ (ИЗА №6001-6005)

В рамках проведения данного этапа проводятся следующие виды строительных работ:

- срезка плодородного слоя почвы экскаватором емкостью ковша 0.65 м^3 в объеме 1410 м^3 (2777.7 тонн, плотность составляет согласно отчета об ИГИ 1.97 т/м^3, влажность 19,8%);
- погрузка вынутого ПРС в самосвалы с отгрузкой в насыпь (временный отвал);
- разработка грунта 2 группы экскаватором емкостью ковша 0.65 м^3 в объеме 8210,0 м^3 (16173.7 тонн; плотность составляет согласно отчета об ИГИ 1.97 т/м^3, влажность 19.8%);
- погрузка вынутого грунта в самосвалы с отгрузкой в насыпь (временный отвал);
- возврат части грунта в объеме 22726.3 м^3 (44770.811 тонны) на территорию площадки для ее дальнейшей планировки.

ИЗА №6001, Неорганизованный источник
ИВ №001, Участки срезки ПСП бульдозером

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт (ПРС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** = **19.8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** = **0.01**
Операция: Срезка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** = **3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** = **1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** = **8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** = **1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** = **1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** = **10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** = **0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** = **0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** = **0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** = **1.8518**
Высота падения материала, м, ***GB*** = **2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** = **0.7**

Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10^6 · B / 3600*** **= 0.05 · 0.02 · 1.7 · 1 · 0.01 · 0.6 · 1.8518 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.00367**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 1500**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2*** **= 0.05 · 0.02 · 1.2 · 1 · 0.01 · 0.6 · 1.8518 · 0.7 · 1500 = 0.014**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.00367**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.014**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Срезка плодородного слоя почвы

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00367	0.014

ИЗА №6002, Неорганизованный источник
ИВ №001, Участок погрузки ПСП экскаватором в автомобили-самосвалы

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 19.8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.01**
Операция: Погрузка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 1.8518**

Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B* = 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC* = *K1* · *K2* · *K3* · *K4* · *K5* · *K7* · *G* · *10*^{6} · *B* / *3600* = 0.05 · 0.02 · 1.7 · 1 · 0.01 · 0.6 · 1.8518 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.00367**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2* = 1500**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC* = *K1* · *K2* · *K3SR* · *K4* · *K5* · *K7* · *G* · *B* · *RT2* = 0.05 · 0.02 · 1.2 · 1 · 0.01 · 0.6 · 1.8518 · 0.7 · 1500 = 0.014**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G* = 0.00367**
Валовый выброс , т/год , ***M* = 0.014**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Срезка плодородного слоя почвы

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00367	0.014

ИЗА №6003, Неорганизованный источник
ИВ №001, Участки выемки грунта 2 группы бульдозером

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL* = 19.8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5* = 0.01**
Операция: Выемка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR* = 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3* = 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4* = 1**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7* = 0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1* = 0.05**

Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 5.6165**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10^6 · B / 3600*** **= 0.05 · 0.02 · 1.7 · 1 · 0.01 · 0.6 · 5.6165 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.01114**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 2880**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2*** **= 0.05 · 0.02 · 1.2 · 1 · 0.01 · 0.6 · 5.6165 · 0.7 · 2880 = 0.0815**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.01114**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.0815**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Разработка грунта 2 группы

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01114	0.0815

ИЗА №6004, Неорганизованный источник
ИВ №001, Участок погрузки грунта 2 группы экскаватором в автомобили-самосвалы
Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 19.8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.01**
Операция: Погрузка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 4.794**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10^6 · B / 3600*** **= 0.05 · 0.02 · 1.7 · 1 · 0.01 · 0.6 · 4.794 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.0095**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 8760**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2*** **= 0.05 · 0.02 · 1.2 · 1 · 0.01 · 0.6 · 4.794 · 0.7 · 8760 = 0.2117**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.0095**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.2117**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Погрузка грунта 2 группы в самосвал

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0095	0.2117

ИЗА №6005, Неорганизованный источник
ИВ №001, Участки разгрузки, обратной засыпки и перемещении грунта бульдозером

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Грунт

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 19.8**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.01**
Операция: Переработка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**

Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 5.111**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10^6 · B / 3600*** **= 0.05 · 0.02 · 1.7 · 1 · 0.01 · 0.6 · 5.111 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.01014**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 8760**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2*** **= 0.05 · 0.02 · 1.2 · 1 · 0.01 · 0.6 · 5.111 · 0.7 · 8760 = 0.2257**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.01014**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.2257**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Обратная засыпка грунтов 2 группы

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.01014	0.2257

СЫПУЧИЕ ИНЕРТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ИЗА №6006/ИВ001-006)

В рамках проведения данного этапа работ проводятся:

- разгрузка песка природного ГОСТ 8736-2014 – 2472,279208 м^3 (3708,41881 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1500 кг/м^3);
- разгрузка смесей песчано-гравийные природные ГОСТ 23735-2014 – 938,4085975 м^3 (1501,45376 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3);
- разгрузка щебня из плотных горных пород для строительных работ, фракция 5-10 мм СТ РК 1284-2004 – 194,4084 м^3 (311,05349 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3);
- разгрузка щебня из плотных горных пород для строительных работ, фракция 10-20 мм СТ РК 1284-2004 – 1859,72892 м^3 (2975,56627 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1600 кг/м^3);
- разгрузка гравия керамзитовый М400, фракция 10-20 мм СТ РК 948-92 – 2090,034568 м^3 (1463,02420 тонн/период строительства, при насыпной плотности 700 кг/м^3);
- разгрузка щебня из плотных горных пород для строительных работ, фракция 20-40 мм СТ РК 1284-2004 – 3684,099675 м^3 (6262,96945 тонн/период строительства, при насыпной плотности 1700 кг/м^3);

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №001, Пересыпка песка природного

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песок

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 2.9**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.8**

Операция: Пересыпка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 1**

Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.8**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.05**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.02**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 11.66**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 11.66 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 2.467$
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 318**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.8 \cdot 11.66 \cdot 0.7 \cdot 318 = 1.993$
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 2.467**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 1.993**

Итого выбросы от источника выделения: 001 Пересыпка песка природного

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2.467	1.993

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №002, Пересыпка песчанно-гравийной смеси

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Песчано-гравийная смесь (ПГС)

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.8**

Операция: Пересыпка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**

Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 5**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.7**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.04**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 4.29**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), ***GC = K1 · K2 · K3 · K4 · K5 · K7 · G · 10^6 · B / 3600*** **= 0.03 · 0.04 · 1.7 · 1 · 0.8 · 0.7 · 4.29 · 10^6 · 0.7 / 3600 = 0.953**
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 350**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), ***MC = K1 · K2 · K3SR · K4 · K5 · K7 · G · B · RT2*** **= 0.03 · 0.04 · 1.2 · 1 · 0.8 · 0.7 · 4.29 · 0.7 · 350 = 0.848**
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.953**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.848**

Итого выбросы от источника выделения: 002 Пересыпка песчанно-гравийной смеси

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.953	0.848

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №003, Пересыпка щебня фракции 5-10 мм

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 5**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.6**

Операция: Пересыпка

Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR* = 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3* = 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4* = 1**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 10**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7* = 0.6**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2* = 0.015**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G* = 3.46**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B* = 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 3.46 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.1853$
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2* = 90**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.6 \cdot 3.46 \cdot 0.7 \cdot 90 = 0.0424$
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G* = 0.1853**
Валовый выброс , т/год , ***M* = 0.0424**

Итого выбросы от источника выделения: 003 Пересыпка щебня фракции 5-10 мм

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1853	0.0424

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №004, Пересыпка щебня фракции 10-20 мм

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL* = 5**

Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5* = 0.6**

Операция: Пересыпка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR* = 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR* = 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3* = 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3* = 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4* = 1**
Размер куска материала, мм, ***G7* = 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7* = 0.5**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1* = 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2* = 0.015**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G* = 3.31**
Высота падения материала, м, ***GB* = 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B* = 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 3.31 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.1477$
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2* = 900**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.015 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 3.31 \cdot 0.7 \cdot 900 = 0.338$
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G* = 0.1477**
Валовый выброс , т/год , ***M* = 0.338**

Итого выбросы от источника выделения: 004 Пересыпка щебня фракции 10-20 мм

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1477	0.338

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №05, Пересыпка гравия керамзитового фракции 10-20 мм

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ғ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Гравий

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских место-

рождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 3**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.8**

Операция: Пересыпка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 20**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.5**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.03**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.04**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 2.93**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 2.93 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.465$
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 500**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.03 \cdot 0.04 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.8 \cdot 0.5 \cdot 2.93 \cdot 0.7 \cdot 500 = 0.591$
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.465**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.591**

Итого выбросы от источника выделения: 005 Пересыпка гравия керамзитового фракции 10-20 мм

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.465	0.591

ИЗА №6006, Неорганизованный источник
ИВ №06, Пересыпка щебня фракции 20-40 мм

Список литературы:
1. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Ґ
2. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

Тип источника выделения: Склады, хвостохранилища, узлы пересыпки пылящих материалов

Материал: Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Влажность материала, %, ***VL*** **= 5**
Коэфф., учитывающий влажность материала(табл.4), ***K5*** **= 0.6**

Операция: Пересыпка
Скорость ветра (среднегодовая), м/с, ***G3SR*** **= 3.2**
Коэфф., учитывающий среднегодовую скорость ветра(табл.2), ***K3SR*** **= 1.2**
Скорость ветра (максимальная), м/с, ***G3*** **= 8**
Коэфф., учитывающий максимальную скорость ветра(табл.2), ***K3*** **= 1.7**
Коэффициент, учитывающий степень защищенности узла(табл.3), ***K4*** **= 1**
Размер куска материала, мм, ***G7*** **= 40**
Коэффициент, учитывающий крупность материала(табл.5), ***K7*** **= 0.5**
Доля пылевой фракции в материале(табл.1), ***K1*** **= 0.02**
Доля пыли, переходящей в аэрозоль(табл.1), ***K2*** **= 0.01**
Суммарное количество перерабатываемого материала, т/час, ***G*** **= 6.96**
Высота падения материала, м, ***GB*** **= 2**
Коэффициент, учитывающий высоту падения материала(табл.7), ***B*** **= 0.7**
Макс. разовый выброс пыли при переработке, г/с (1), $GC = K1 \cdot K2 \cdot K3 \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot 10^6 \cdot B / 3600 = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 6.96 \cdot 10^6 \cdot 0.7 / 3600 = 0.138$
Время работы узла переработки в год, часов, ***RT2*** **= 900**
Валовый выброс пыли при переработке, т/год (1), $MC = K1 \cdot K2 \cdot K3SR \cdot K4 \cdot K5 \cdot K7 \cdot G \cdot B \cdot RT2 = 0.02 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 1 \cdot 0.6 \cdot 0.5 \cdot 6.96 \cdot 0.7 \cdot 900 = 0.316$
Максимальный разовый выброс , г/сек, ***G*** **= 0.138**
Валовый выброс , т/год , ***M*** **= 0.316**

Итого выбросы от источника выделения: 006 Пересыпка щебня фракции 20-40 мм

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.138	0.316

СВАРОЧНЫЕ РАБОТЫ (ИЗА №6003)

Расчет объемов выбросов загрязняющих веществ при работе сварочного оборудования выполнен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{год} = \frac{B_{год} \times K_m^x}{10^6} \times (1-\eta), \text{ т/год}$$

Где,

$B_{год}$ – расход применяемого сырья и материалов, кг/год;

$\mathbf{K_m^x}$ – удельный показатель выброса загрязняющего вещества «х» на единицу массы расходуемых (приготовляемых) сырья и материалов, г/кг;

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов.

Максимальный разовый выброс загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу в процессах сварки, наплавки, напыления и металлизации, определяют по формуле:

$$M_{сек} = K_m^x \times \mathrm{B}_{час}, г/с$$

Где,

$B_{час}$ – фактический максимальный расход применяемых сырья и материалов, с учетом дискретности работы оборудования, кг/час;

ИЗА №6003, Неорганизованный источник
ИВ №001, Сварка штучными электродами (электроды типа Э-42 ГОСТ 9466-75 (марка МР-3)

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки металлов произведен согласно РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г.

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Ручная дуговая сварка сталей штучными электродами
Электрод (сварочный материал): МР-3
Расход сварочных материалов, кг/год , B=497.5
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , BMAX=2.5

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=11.5 в том числе:

(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=9.77
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=9.77*497.5/10^6=0.00486
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=9.77*2.5/3600 =0.00678

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=1.73
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=1.73*497.5/10^6=0.00086
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=1.73*2.5/3600
=0.001201

(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=0.4
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=0.4*497.5/10^6=0.000199
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) ,
_G_=GIS*BMAX/3600=0.4*2.5/3600=0.000278

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0.00678	0.00486
0143	Марганец и его соединения	0.001201	0.00086
0342	Фтористые газообразные соединения	0.000278	0.000199

ИЗА №6003, Неорганизованный источник
ИВ №002, Сварка с использованием сварочной проволоки (проволока горячекатаная обычной точности в мотках из стали СВ-08А диаметром от 6.3 мм до 6.5 мм ГОСТ 10543-98)

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки металлов произведен согласно РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г.

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Дуговая металлизация при применении проволоки: СВ-08Г2С
Расход сварочных материалов, кг/год , B=19.44
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , BMAX=0.5

Удельное выделение сварочного аэрозоля,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=38
в том числе:

(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=35
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=35*19.44/10^6=0.00068
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=35*0.5/3600=0.00486

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)

Удельное выделение загрязняющих веществ,

г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=1.48
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=1.48*19.44/10^6=0.00002877
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=1.48*0.5/3600 =0.0002056

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=0.16
Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=0.16*19.44/10^6=0.00000311
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=0.16*0.5/3600 =0.00002222

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0123	Железо (II, III) оксиды	0.00486	0.00068
0143	Марганец и его соединения	0.0002056	0.00002877
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	0.00002222	0.00000311

ИЗА №6003, Неорганизованный источник
ИВ №003, Газовая сварка стали в кислород-ацетиленовом пламени

Расчет выбросов загрязняющих веществ от сварки металлов произведен согласно РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г.

Для газосварочных работ используется ацетилен технический газообразный ГОСТ 5457-75 – 76.0022 $м^3$
$M=\rho \times V$,
где М-масса в кг,
V – объем в $м^3$,
ρ – плотность в кг/$м^3$ (для ацетилена-1.1 кг/$м^3$).

$M_{ацетилен}=76.0022 \times 1.1=$**83.60242** кг;

РАСЧЕТ выбросов ЗВ от сварки металлов
Вид сварки: Газовая сварка стали ацетилен-кислородным пламенем
Расход сварочных материалов, кг/год , B=83.60242
Фактический максимальный расход сварочных материалов,
с учетом дискретности работы оборудования, кг/час , BMAX=1.5

Газы:

(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)

Удельное выделение загрязняющих веществ,
г/кг расходуемого материала (табл. 1, 3) , GIS=22

Валовый выброс, т/год (5.1) , _M_=GIS*B/10^6=22*83.60242/10^6=0.00184
Максимальный из разовых выброс, г/с (5.2) , _G_=GIS*BMAX/3600=22*1.5/3600=0.00917

ИТОГО:

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота диоксид	0.00917	0.00184

ИЗА №6003, Неорганизованный источник
ИЗА№6003/ИВ004, Сварка полиэтиленовых труб

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ в атмосферу при работе с пластмассовыми материалами Приложение №7 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. Сборник "Нормативные показатели удельных выбросов вредных веществ в атмосферу от основных видов технологического оборудования отрасли". Харьков, 1991г.
3. "Удельные показатели образования вредных веществ от основных видов технологического оборудования...", М, 2006 г.

Вид работ: Сварка полиэтиленовых труб
Количество проведенных сварок стыков, шт./год, N = 1500
«Чистое» время работы, час/год, _T_ = 250

(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), $Q = 0.009$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $\_M\_ = Q \cdot N / 10^6 = 0.009 \cdot 1500 / 10^6 = 0.0000135$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600) = 0.0000135 \cdot 10^6 / (250 \cdot 3600) = 0.000015$

(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)

Удельное выделение загрязняющего вещества, г/на 1 сварку(табл.12), $Q = 0.0039$

Валовый выброс ЗВ, т/год (3), $\_M\_ = Q \cdot N / 10^6 = 0.0039 \cdot 1500 / 10^6 = 0.00000585$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4), $\_G\_ = \_M\_ \cdot 10^6 / (\_T\_ \cdot 3600) = 0.00000585 \cdot 10^6 / (250 \cdot 3600) = 0.0000065$

Итого выбросы:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.000015	0.0000135
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0.0000065	0.00000585

ГАЗОРЕЗОЧНЫЕ РАБОТЫ (ИЗА №6010)

Выбросы загрязняющих веществ при резке металлов (на единицу времени работы оборудования) рассчитывались в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.03-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сварочных работах (по величинам удельных выбросов), Астана, 2004 г.

Валовое количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу, в процессах резки металлов определяют по формуле:

$$M_{год} = \frac{K^x \times T}{10^6} \times (1-\eta)\text{, т/год}$$

Где,

K^x – удельный показатель выброса вещества «х», на единицу времени работы оборудования, при толщине разрезаемого металла σ, г/час (табл. 4);

T – время работы одной единицы оборудования, час/год;

η – степень очистки воздуха в соответствующем аппарате, которым снабжается группа технологических агрегатов

ИЗА №6010, Неорганизованный источник
ИВ №001, Передвижной газорезочный пост

Вид резки: Газовая
Разрезаемый материал: Сталь углеродистая
Толщина материала, мм (табл. 4), ***L* = 10**
Способ расчета выбросов: по времени работы оборудования
Время работы одной единицы оборудования, час/год, ***_T_* = 180**

Удельное выделение сварочного аэрозоля, г/ч (табл. 4), ***GT* = 131**
в том числе:

Примесь: 0143 Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 1.9**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_* = *GT* · *_T_* / 10^6 = 1.9 · 180 / 10^6 = 0.000342**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_* = *GT* / *3600* = 1.9 / 3600 = 0.000528**

Примесь: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)

Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 129.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_* = *GT* · *_T_* / 10^6 = 129.1 · 180 / 10^6 = 0.02324**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_* = *GT* / *3600* = 129.1 / 3600 = 0.03586**

Газы:

Примесь: 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)
Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT* = 63.4**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_* = *GT* · *_T_* / 10^6 = 63.4 · 180 / 10^6 = 0.01141**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_ = GT / 3600*** **= 63.4 / 3600 = 0.0176**

<u>Примесь: 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)</u>
Удельное выделение, г/ч (табл. 4), ***GT*** **= 64.1**

Валовый выброс ЗВ, т/год (6.1), ***_M_ = GT · _T_ / 10^6*** **= 64.1 · 180 / 10^6 = 0.01154**
Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (6.2), ***_G_ = GT / 3600*** **= 64.1 / 3600 = 0.0178**

ИТОГО:

Код	***Наименование ЗВ***	***Выброс г/с***	***Выброс т/год***
0123	Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)	0.03586	0.02324
0143	Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)	0.000528	0.000342
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.0178	0.01154
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0.0176	0.01141

МЕДНИЦКИЕ РАБОТЫ (ИЗА №6011)

ИЗА№6011, Неорганизованный источник
ИВ001, Медницкие работы (припои ПОС-40)

Расчет проведен согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение № 3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100 -п)

Вид выполняемых работ: Пайка паяльниками с косвенным нагревом
Марка применяемого материала: Оловянно-свинцовые припои (безсурьмянистые) ПОС-40
"Чистое" время работы оборудования, час/год, T = **10**
Количество израсходованного припоя за год, кг, M = **15.876**

Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), Q = **0.51**

Валовый выброс, т/год (4.28), $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6}$ = **0.51 · 15.876 · 10^{-6} = 0.0000081**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ = **(0.0000081 · 10^6) / (10 · 3600) = 0.000225**

Примесь: 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)
Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), Q = **0.28**

Валовый выброс, т/год (4.28), $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6}$ = **0.28 · 15.876 · 10^{-6} = 0.000004445**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ =
(0.000004445 · 10^6) / (10 · 3600) = 0.0001235

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0001235	0.000004445
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.000225	0.0000081

ИЗА№6011, Неорганизованный источник
ИВ002, Медницкие работы (припои ПОС-30)

Расчет проведен согласно Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий (Приложение № 3 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100 -п)
Вид выполняемых работ: Пайка паяльниками с косвенным нагревом
Марка применяемого материала: Оловянно-свинцовые припои (безсурьмянистые) ПОС-30

"Чистое" время работы оборудования, час/год, T = **3**
Количество израсходованного припоя за год, кг, M = **3.341**

Примесь: 0184 Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), Q = **0.51**

Валовый выброс, т/год (4.28), $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6}$ = **0.51 · 3.341 · 10^{-6} = 0.000001704**

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^6) / (T \cdot 3600)$ =
(0.000001704 · 10^6) / (3 · 3600) = 0.0001578

Примесь: 0168 Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)

Удельное выделение ЗВ, г/кг(табл.4.8), $Q = 0.28$

Валовый выброс, т/год (4.28), $\_M\_ = Q \cdot M \cdot 10^{-6} = 0.28 \cdot 3.341 \cdot 10^{-6} = 0.000000935$

Максимальный разовый выброс ЗВ, г/с (4.31), $\_G\_ = (\_M\_ \cdot 10^{6}) / (T \cdot 3600) = (0.000000935 \cdot 10^{6}) / (3 \cdot 3600) = 0.0000866$

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0168	Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид) (446)	0.0000866	0.000000935
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.0001578	0.000001704

ОКРАСОЧНЫЕ РАБОТЫ (ИЗА №6012, 6013, 6014)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Валовый выброс нелетучей (сухой) части аэрозоля краски, образующегося при нанесении ЛКМ на поверхность изделия (детали), определяется по формуле:

$$M^{a}_{н.окр} = \frac{m_ф \times \delta_a \times (100 - f_р)}{10^4} \times (1 - \eta),\ т/год$$

Где:

$m_ф$ – фактический годовой расход ЛКМ (т);

δ_a – доля краски, потерянной в виде аэрозоля (% мас.), табл. 3;

$f_р$ – доля летучей части (растворителя) в ЛКМ, (%, мас.), табл. 2;

η – степень очистки воздуха газоочистным оборудованием (в долях единицы).

Так как окраска осуществляется способом окрашивания вручную кистью, валиком, то доля аэрозоля будет равна 0%мас.

Валовый выброс индивидуальных летучих компонентов ЛКМ рассчитывается по формулам:

а) при окраске:

$$M^{x}_{окр} = \frac{m_ф \times f_р \times \delta'_р \times \delta_x}{10^6} \times (1 - \eta),\ т/год$$

Где:

$\delta'_р$ – доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при нанесении покрытия, (%, мас.), табл. 3;

δ_x – содержание компонента «х» в летучей части ЛКМ, (%, мас.), табл. 2

б) при сушке:

$$M^{x}_{суш} = \frac{m_ф \times f_р \times \delta''_р \times \delta_x}{10^6} \times (1 - \eta),\ т/год$$

Где:

$\delta''_р$ –доля растворителя в ЛКМ, выделившегося при сушке покрытия, (%, мас.), табл. 3

Общий валовый или максимальный разовый выброс по каждому компоненту летучей части ЛКМ рассчитывается по формуле:

$$M^{x}_{общ} = M^{x}_{окр} + M^{x}_{суш}$$

ИЗА№6012, Неорганизованный источник
ИВ001, Грунтовка стен (Грунтовка глифталевая, ГФ-021 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка

Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.432657**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1.24**

Марка ЛКМ: Грунтовка ГФ-021
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.432657 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1947$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 1.24 \cdot 45 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.155$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.155	0.1947

ИЗА№6012, Неорганизованный источник
ИВ002, Грунтовка стен (Грунтовка химостойкая, ХС-04 СТ РК ГОСТ Р 51693-2003)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.010056**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.50**

Марка ЛКМ: Грунтовка ХС-010
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 67**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 26**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.010056 \cdot 67 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.001752$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) =$

$0.5 \cdot 67 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0242$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 12**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.010056 \cdot 67 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.000809$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 67 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.01117$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.010056 \cdot 67 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00418$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.5 \cdot 67 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0577$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.0577	0.00418
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.01117	0.000809
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0242	0.001752

ИЗА№6012, Неорганизованный источник
ИВ003, Шпатлевка стен (Шпатлевка ХВ-005 ГОСТ 10277-90)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.00805**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 0.40**

Марка ЛКМ: Шпатлевка ХВ-005
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 67**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 25.8**
Доля растворителя, при окраске и сушке

для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_* = *MS* · *F2* · *FPI* · *DP* · 10^{-6} = 0.00805 · 67 · 25.8 · 100 · 10^{-6} = 0.001392**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_* = *MS1* · *F2* · *FPI* · *DP* / (3.6 · 10^{6}) = 0.4 · 67 · 25.8 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0192**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 12.1**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_* = *MS* · *F2* · *FPI* · *DP* · 10^{-6} = 0.00805 · 67 · 12.1 · 100 · 10^{-6} = 0.000653**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_* = *MS1* · *F2* · *FPI* · *DP* / (3.6 · 10^{6}) = 0.4 · 67 · 12.1 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.009**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 62.1**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_* = *MS* · *F2* · *FPI* · *DP* · 10^{-6} = 0.00805 · 67 · 62.1 · 100 · 10^{-6} = 0.00335**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_* = *MS1* · *F2* · *FPI* · *DP* / (3.6 · 10^{6}) = 0.4 · 67 · 62.1 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0462**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.0462	0.00335
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.009	0.000653
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0192	0.001392

ИЗА№6012, Неорганизованный источник
ИВ004, Шпатлевка стен (Шпатлевка клеевая ГОСТ 10277-90)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.
Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.47703**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 1.19**

Марка ЛКМ: Шпатлевка ХВ-005
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 67**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 25.8**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.47703 \cdot 67 \cdot 25.8 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0825$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.19 \cdot 67 \cdot 25.8 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0571$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 12.1**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.47703 \cdot 67 \cdot 12.1 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0387$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.19 \cdot 67 \cdot 12.1 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0268$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 62.1**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.47703 \cdot 67 \cdot 62.1 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1985$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.19 \cdot 67 \cdot 62.1 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.1375$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.1375	0.1985
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0268	0.0387
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.0571	0.0825

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ001, Окрашиваемые поверхности (Эмаль пентафталевая ПФ-115 серая ГОСТ 6465-76)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 1.002503**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 1.25**

Марка ЛКМ: Эмаль ПФ-115

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 45**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.002503 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.2256$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 1.25 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.0781$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 1.002503 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.2256$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 1.25 \cdot 45 \cdot 50 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.0781$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0781	0.2256
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0781	0.2256

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ002, Окраска поверхностей (Краска масляная густотертая цветная МА-015, ГОСТ 10503-71)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.673693**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 1.68**

Марка ЛКМ: Эмаль МЛ-158

Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 47**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 37.03**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.673693 \cdot 47 \cdot 37.03 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1173$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.68 \cdot 47 \cdot 37.03 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0812$

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 32.25**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.673693 \cdot 47 \cdot 32.25 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.1021$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.68 \cdot 47 \cdot 32.25 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0707$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 30.72**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.673693 \cdot 47 \cdot 30.72 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0973$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 1.68 \cdot 47 \cdot 30.72 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.0674$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0707	0.1021
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.0812	0.1173
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.0674	0.0973

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ003, Окраска поверхностей (Краска перхлорвиниловая фасадная ХВ-161)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.03956**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг,

***MS1* = 0.57**

Марка ЛКМ: Эмаль ХВ-124
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 27**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 26**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.03956 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.002777$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.57 \cdot 27 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.01112$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 12**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.03956 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.001282$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.57 \cdot 27 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.00513$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.03956 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00662$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.57 \cdot 27 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.0265$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.0265	0.00662
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.00513	0.001282
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.01112	0.002777

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ004, Окраска поверхностей (Лак битумный БТ-177)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.45279**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 1.13**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.45279 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.2434$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 1.13 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.1687$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.45279 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.01014$
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 1.13 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.00703$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.1687	0.2434
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00703	0.01014

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ005, Окраска поверхностей (Лак битумный)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.16936**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 0.56**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** **=** $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ **= 0.16936 · 56 · 96 · 100 ·** 10^{-6} **= 0.091**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** **=** $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6})$ **=** $0.56 \cdot 56 \cdot 96 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.0836$

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** **=** $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ **= 0.16936 · 56 · 4 · 100 ·** 10^{-6} **= 0.00379**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_*** **=** $MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6})$ **=** $0.56 \cdot 56 \cdot 4 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.003484$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0836	0.091
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.003484	0.00379

ИЗА№6013, Неорганизованный источник
ИВ006, Окраска поверхностей (Лак битумный БТ-123)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.06648**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.66**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_*** **=** $MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6}$ **= 0.06648 · 56 · 96 · 100 ·** 10^{-6} **= 0.03574**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.66 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.0986**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)</u>
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.06648 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.00149**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.66 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.00411**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0986	0.03574
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00411	0.00149

<u>ИЗА№6013, Неорганизованный источник</u>
<u>ИВ007, Окраска поверхностей (Лак электроизоляционный 318)</u>

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.015328**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 0.31**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 56**

<u>Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)</u>
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**
Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.015328 · 56 · 96 · 100 · 10^{-6} = 0.00824**
Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.31 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.0463**

<u>Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)</u>
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.015328 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.0003433**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.31 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.00193**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0463	0.00824
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00193	0.0003433

ИЗА№6013, Неорганизованный выброс

ИВ008, Окраска поверхностей (Лак кузбасский)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.00322**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.32**

Марка ЛКМ: Лак БТ-99
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 56**

Примесь: 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 96**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.00322 · 56 · 96 · 100 · 10^{-6} = 0.00173**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.32 · 56 · 96 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.0478**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 4**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** **= 0.00322 · 56 · 4 · 100 · 10^{-6} = 0.0000721**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^{6})*** **= 0.32 · 56 · 4 · 100 / (3.6 · 10^{6}) = 0.00199**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*

0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.0478	0.00173
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.00199	0.0000721

ИЗА№6014, Неорганизованный выброс
ИВ001, Разбавление ЛКМ (Уайт-спирит ГОСТ 3134-78)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.012149**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.61**

Марка ЛКМ: Растворитель Уайт-спирит
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 100**

Примесь: 2752 Уайт-спирит (1294*)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 100**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.012149 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.01215$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.61 \cdot 100 \cdot 100 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.1694$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2752	Уайт-спирит (1294*)	0.1694	0.01215

ИЗА№6014, Неорганизованный источник
ИВ002, Разбавление ЛКМ (Растворители для лакокрасочных материалов Р-4 ГОСТ 7827-74)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS*** **= 0.053905**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1*** **= 0.54**

Марка ЛКМ: Растворитель Р-4
Способ окраски: Кистью, валиком

Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2*** **= 100**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** **= 26**

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** **= 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.053905 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.01402$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.54 \cdot 100 \cdot 26 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^{6}) = 0.039$

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 12**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.053905 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.00647$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.54 \cdot 100 \cdot 12 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.018$

Примесь: 0621 Метилбензол (349)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 62**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.053905 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.0334$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.54 \cdot 100 \cdot 62 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.093$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.093	0.0334
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.018	0.00647
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.039	0.01402

ИЗА№6014, Неорганизованный источник
ИВ003, Разбавление ЛКМ (Растворитель для лакокрасочных материалов 646)

Расчет величин выбросов загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферный воздух при окрасочных работах проведен в соответствии с методикой, представленной в РНД 211.2.02.05-2004 «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при нанесении лакокрасочных материалов (по величинам удельных выделений)», Астана, 2004 г.

Технологический процесс: окраска и сушка
Фактический годовой расход ЛКМ, тонн, ***MS* = 0.189329**
Максимальный часовой расход ЛКМ, с учетом дискретности работы оборудования, кг, ***MS1* = 0.63**

Марка ЛКМ: Растворитель 646
Способ окраски: Кистью, валиком
Доля летучей части (растворителя) в ЛКМ (табл. 2), %, ***F2* = 100**

Примесь: 1401 Пропан-2-он (Ацетон) (470)
Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI* = 7**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP* = 100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.189329 \cdot 100 \cdot 7 \cdot 100$

$\cdot 10^{-6}$ = 0.01325

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.63 · 100 · 7 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.01225**

Примесь: 1042 Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **15**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.189329 · 100 · 15 · 100 · 10^{-6} = 0.0284**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.63 · 100 · 15 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.02625**

Примесь: 1210 Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **10**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.189329 · 100 · 10 · 100 · 10^{-6} = 0.01893**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.63 · 100 · 10 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.0175**

Примесь: 0621 Метилбензол (349)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **50**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.189329 · 100 · 50 · 100 · 10^{-6} = 0.0947**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.63 · 100 · 50 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.0875**

Примесь: 1061 Этанол (Этиловый спирт) (667)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **10**
Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, ***DP*** = **100**

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, ***_M_ = MS · F2 · FPI · DP · 10^{-6}*** = **0.189329 · 100 · 10 · 100 · 10^{-6} = 0.01893**

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, ***_G_ = MS1 · F2 · FPI · DP / (3.6 · 10^6)*** = **0.63 · 100 · 10 · 100 / (3.6 · 10^6) = 0.0175**

Примесь: 1119 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)

Доля вещества в летучей части ЛКМ (табл. 2), %, ***FPI*** = **8**

Доля растворителя, при окраске и сушке
для данного способа окраски (табл. 3), %, $DP = 100$

Валовый выброс ЗВ (3-4), т/год, $\_M\_ = MS \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP \cdot 10^{-6} = 0.189329 \cdot 100 \cdot 8 \cdot 100 \cdot 10^{-6} = 0.01515$

Максимальный из разовых выброс ЗВ (5-6), г/с, $\_G\_ = MS1 \cdot F2 \cdot FPI \cdot DP / (3.6 \cdot 10^6) = 0.63 \cdot 100 \cdot 8 \cdot 100 / (3.6 \cdot 10^6) = 0.014$

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
0621	Метилбензол (349)	0.0875	0.0947
1042	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)	0.02625	0.0284
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	0.0175	0.01893
1119	2-Этоксиэтанол (Этиловый эфир этиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)	0.014	0.01515
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.0175	0.01893
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.01225	0.01325

АСФАЛЬТИРОВАНИЕ ПОДЪЕЗДНЫХ ПУТЕЙ (ИЗА №0001, 6015)

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от плавления битума в битумном котле (ИЗА №0001)

Список литературы:
1. Методика расчета выбросов вредных веществ от предприятий дорожно-строительной отрасли, в т.ч. АБЗ. Приложение №12 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п
2. "Сборник методик по расчету выбросов вредных в атмосферу различными производствами". Алматы, КазЭКОЭКСП, 1996 г.
п.6. Методика расчета выбросов вредных веществ при работе асфальтобетонных заводов

Тип источника выделения: Битумоплавильная установка
Время работы оборудования, ч/год, ***_T_*** **= 1000**

Примесь: 2754 Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)

Об'ем производства битума, т/год, ***MY*** **= 90.90316127**
Валовый выброс, т/год (ф-ла 6.7[1]), ***_M_ = (1 · MY) / 1000*** **= (1 · 90.90316127) / 1000 = 0.0909**
Максимальный разовый выброс, г/с, ***_G_ = _M_ · 10^6 / (_T_ · 3600)*** **= 0.0909 · 10^6 / (1000 · 3600) = 0.02525**

Итого:

Код	*Наименование ЗВ*	*Выброс г/с*	*Выброс т/год*
2754	Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0.02525	0.0909

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при укладке асфальтобетонного покрытия

ИЗА№6015, Неорганизованный источник
ИВ001, Укладка асфальтового покрытия

Испарение предельных углеводородов, приведенных к лигроину, рассчитываются на основании ПОСа.

Асфальтобетонное покрытие представлено двумя слоями: верхний слой – пористая крупнозернистая асфальтобетонная смесь, толщиной 6.0 см; нижний слой - мелкозернистая плотная асфальтобетонная смесь толщиной 4.0 см.

Скорость движения асфальтоукладчика - 2 км/час.

Температура асфальтобетонной смеси - 160 °С.

В соответствии с проектными решениями используется битум марки БНД 60/90. Температура пропиточной смеси 160°С Скорость нанесения покрытия 2 км/час при ширине прохода 2.0 м, что соответствует 4000.0 м^2/час.

Интенсивность испарения определяется по формуле:

$Z = 10^{-6} * n * M^{0,5} * p$, г/сек*м^2

n - коэффициент испарения, для скорости 1.0 м/сек = 4.6;

$M^{0,5}$ - молекулярная масса, равная 254;

р - парциальное давление испарения, определяемое по уравнению Антуана – 576.52 КПа.

Z = 10^{-6} * 4.6 * $254^{0,5}$ * 576.52 = 0.042 г/(сек*$м^2$)

Количество испарившегося битума в течение 0,25 часа (15 минут) с учетом скорости застывания определяется по формуле:

T = Z * p * т,

где: Т - масса испарившегося;

Z - интенсивность испарения;

P - поверхность испарения;

т - продолжительность испарения, принимаем равной 900 сек.

Максимально-разовый выброс с учетом производительности автогудронатора и скорости остывания определяется по формуле:

Т = 0.042 г/сек

Площадь покрытия асфальтом составит 11426.36 $м^2$.

Следовательно, валовый выброс углеводородов составит:

В = 0.042×11426.36×900×10"^{6} = 0.431916 т/год

ПЕРЕДВИЖНАЯ ДЭС (ИЗА №0002)

Дизельгенератор марки ДЭС-100 GENPOR, с паспортной мощностью 100 кВт. Максимальный расход топлива дизельгенератора в год составляет 500 литров. Согласно подпункту 2 пункта 4 статьи 280 Налогового кодекса, в случае, когда единицей измерения объема при реализации дизельного топлива в розничной торговле является литр, перевод литров в тонны осуществляется по следующей формуле:

M = V×0.769/1 000

Где,

M - масса потребленного дизельного топлива, в тоннах;

V - объем потребленного дизельного топлива, в литрах;

0.769 - показатель плотности для дизельного топлива, кг/литр, тонн/м^3.

Соответственно: максимальный расход дизельного топлива составит 500×0.769/1000=0.3845 тонн/год

Источник загрязнения №0002, Устье выхлопной трубы ДЭС
Источник выделения №001, ДЭС-100 GENPOR

Расчет выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух при работе резервного дизельгенератора выполнен с использованием положений, изложенных в нормативном документе «Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от стационарных дизельных установок. РНД 211.2.02.04-2004». Астана, 2004 г.

Исходные данные:
Производитель стационарной дизельной установки (СДУ): зарубежный
Значения выбросов по табл. 1, 2, 3, 4 методики соответственно уменьшены по CO в 2 раза;
NO2,NO в 2.5 раза; CH, C, CH2O и БП в 3.5 раза.

Расход топлива стационарной дизельной установки за год Вгод, т, 0.3845
Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки Рэ, кВт, 100
Удельный расход топлива на экспл./номин. режиме работы двигателя bэ, г/кВт*ч, 0.125
Температура отработавших газов Тог, K, 409
Используемая природоохранная технология: процент очистки указан самостоятельно

1.Оценка расхода и температуры отработавших газов
Расход отработавших газов Gог, кг/с:
Gог=8.72*10^-6*bэ*Рэ=8.72*10^-6*0.125*100=0.000109 (А.3)

Удельный вес отработавших газов ГАММАог, кг/м^3:
ГАММАог=1.31/(1+Тог/273)=1.31/(1+409/273)=0.524384164 (А.5)
где 1.31 - удельный вес отработавших газов при температуре, равной 0 гр.С, кг/м^3;

Объемный расход отработавших газов Qог, м^3/с:
Qог=Gог/ГАММАог=0.000109/0.524384164=0.000207863 (А.4)

2.Расчет максимального из разовых и валового выбросов
Таблица значений выбросов емі г/кВт*ч стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП

Б	3.1	3.84	0.82857	0.14286	1.2	0.03429 | 3.42E-6

Таблица значений выбросов qэі г/кг.топл. стационарной дизельной установки до капитального ремонта

Группа	CO	NOx	CH	C	SO2	CH2O	БП
Б	13	16	3.42857	0.57143	5	0.14286	0.00002

Расчет максимального из разовых выброса Mi, г/с:
Mi=емі*Рэ/3600 (1)
Расчет валового выброса Wi, т/год:
Wi=qэі*Вгод/1000 (2)

Коэффициенты трансформации приняты на уровне максимально установленных значений, т.е. 0.8 - для NO2 и 0.13 - для NO

Итого выбросы по веществам от ИЗА №0002

Код	Примесь	г/сек без очистки	т/год без очистки	% очистки	г/сек с очисткой	т/год с очисткой
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.0853333	0.0049216	0	0.0853333	0.0049216
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.0138667	0.0007998	0	0.0138667	0.0007998
0328	Углерод (Сажа)	0.0039683	0.0002197	0	0.0039683	0.0002197
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.0333333	0.0019225	0	0.0333333	0.0019225
0337	Углерод оксид	0.0861111	0.0049985	0	0.0861111	0.0049985
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	9.5000E-8	7.6900E-9	0	9.5000E-8	7.6900E-9
1325	Формальдегид	0.0009525	0.0000549	0	0.0009525	0.0000549
2754	Алканы С12-19 (Растворитель РП-265П) /в пересчете на углеро/д/	0.0230158	0.0013183	0	0.0230158	0.0013183

СТРОИТЕЛЬНЫЙ ТРАНСПОРТ (ИЗА №016)

Выбросы от строительно-дорожной техники подсчитаны согласно Приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100 –п. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».

Расход топлива в кг/ч на одну л.с. мощности составляет ориентировочно* для карбюраторных двигателей 0,4 кг/л.с.ч и для дизельных двигателей – 0.25 кг/л.с.ч.

Приближенный расчет количества токсичных веществ, содержащихся в выхлопных газах автомобилей, можно производить, используя коэффициенты эмиссии.

Выбросы вредных веществ при сгорании топлива:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ двигателями. т/т	
	карбюраторными	дизельными
Окись углерода	0.6	0.1
Углероды	0.1	0.03
Двуокись азота	0.04	0.04
Сажа	0.00058	0.000155
Сернистый газ	0.002	0.02
Бенз(а)пирен	$0.23*10^{-6}$	$0.32*10^{-6}$

Источник выделения №001,Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, 0.28 м^3

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт										
Dn, сут	**Nk, шт**	**A**	**Nk1 шт.**	**Tv1, мин**	**Tv1n, мин**	**Txs, мин**	**Tv2, мин**	**Tv2n, мин**	**Txm, мин**	
1	1	1.00	1	29	29	29	10	10	10	

ЗВ	**Mxx, г/мин**	**Ml, г/мин**	**г/с**	**т/год**	
0337	2.4	1.413	0.0314	0.0001638	
2732	0.3	0.459	0.00753	0.0000393	
0301	0.48	2.47	0.02736	0.000143	
0304	0.48	2.47	0.00445	0.00002323	
0328	0.06	0.369	0.00505	0.00002635	
0330	0.097	0.207	0.00318	0.00001662	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	**Примесь**	**Выброс г/с**	**Выброс т/год**
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.02736	0.000143
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00445	0.00002323
0328	Углерод (583)	0.00505	0.00002635
0330	Сера диоксид (516)	0.003183	0.00001662
0337	Углерод оксид (584)	0.0314	0.0001638
2732	Керосин (654*)	0.00753	0.0000393

Максимальные разовые выбросы достигнуты в переходный период

Источник выделения №002, Краны на гусеничном ходу, 40 т

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Трактор (Г), N ДВС = 101 - 160 кВт										
Dn,	**Nk,**	**A**	**Nk1**	**Tv1,**	**Tv1n,**	**Txs,**	**Tv2,**	**Tv2n,**	**Txm,**	

сут	**шт**		**шт.**	**мин**	**мин**	**мин**	**мин**	**мин**	**мин**	
8	1	1.00	1	134	134	134	10	10	10	

ЗВ	**Mxx, г/мин**	**Ml, г/мин**	**г/с**	**т/год**	
0337	3.91	2.295	0.0511	0.00985	
2732	0.49	0.765	0.0125	0.00241	
0301	0.78	4.01	0.0445	0.00858	
0304	0.78	4.01	0.00723	0.001394	
0328	0.1	0.603	0.00826	0.001594	
0330	0.16	0.342	0.00526	0.001014	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	**Примесь**	**Выброс г/с**	**Выброс т/год**
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0445	0.00858
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00723	0.001394
0328	Углерод (583)	0.00826	0.001594
0330	Сера диоксид (516)	0.00526	0.001014
0337	Углерод оксид (584)	0.0511	0.00985
2732	Керосин (654*)	0.0125	0.00241

Источник выделения №003, Автогрейдеры среднего типа, 99 кВт (135 л.с.)

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

									Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт	
Dn, сут	**Nk, шт**	**A**	**Nk1 шт.**	**Tv1, мин**	**Tv1n, мин**	**Txs, мин**	**Tv2, мин**	**Tv2n, мин**	**Txm, мин**	
1	1	1.00	1	18	18	18	10	10	10	

ЗВ	**Mxx, г/мин**	**Ml, г/мин**	**г/с**	**т/год**	
0337	2.4	1.413	0.0314	0.0001017	
2732	0.3	0.459	0.00753	0.0000244	
0301	0.48	2.47	0.02736	0.0000888	
0304	0.48	2.47	0.00445	0.00001443	
0328	0.06	0.369	0.00505	0.00001636	
0330	0.097	0.207	0.00318	0.00001032	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	**Примесь**	**Выброс г/с**	**Выброс т/год**
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.02736	0.0000888
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00445	0.00001443
0328	Углерод (583)	0.00505	0.00001636
0330	Сера диоксид (516)	0.003183	0.00001032
0337	Углерод оксид (584)	0.0314	0.0001017
2732	Керосин (654*)	0.00753	0.0000244

Источник выделения №004, Катки дорожные самоходные гладкие, 8 т

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

									Тип машины: Трактор (К), N ДВС = 61 - 100 кВт	
Dn, сут	Nk, шт	A	Nk1 шт.	Tv1, мин	Tv1n, мин	Txs, мин	Tv2, мин	Tv2n, мин	Txm, мин	
2	1	1.00	1	46	46	46	10	10	10	

ЗВ	Mxx, г/мин	Ml, г/мин	г/с	т/год	
0337	2.4	1.413	0.0314	0.00052	

2732	0.3	0.459	0.00753	0.0001248	
0301	0.48	2.47	0.02736	0.000454	
0304	0.48	2.47	0.00445	0.0000737	
0328	0.06	0.369	0.00505	0.0000836	
0330	0.097	0.207	0.00318	0.0000527	

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.02736	0.000454
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00445	0.0000737
0328	Углерод (583)	0.00505	0.0000836
0330	Сера диоксид (516)	0.003183	0.0000527
0337	Углерод оксид (584)	0.0314	0.00052
2732	Керосин (654*)	0.00753	0.0001248

Источник выделения №005, Машины поливомоечные, 6000 л

Выбросы по периоду: Переходный период (t>-5 и t<5)

Тип машины: Грузовые автомобили дизельные свыше 5 до 8 т (СНГ)										
Dn, сут	**Nk, шт**	**A**	**Nk1 шт.**	**L1, км**	**L1n, км**	**Txs, мин**	**L2, км**	**L2n, км**	**Txm, мин**	
1	1	1.00	1	15	15	15	10	10	10	
ЗВ	**Mxx, г/мин**	**Ml, г/км**	**г/с**		**т/год**					
0337	2.8	5.58	0.0868		0.0002345					
2732	0.35	0.99	0.0146		0.0000394					
0301	0.6	3.5	0.0385		0.0001038					
0304	0.6	3.5	0.00625		0.00001687					
0328	0.03	0.315	0.00419		0.00001132					
0330	0.09	0.504	0.00694		0.00001874					

ИТОГО ВЫБРОСЫ ОТ СТОЯНКИ АВТОМОБИЛЕЙ

Код	Примесь	Выброс г/с	Выброс т/год
0301	Азота (IV) диоксид (4)	0.0385	0.0001038
0304	Азот (II) оксид (6)	0.00625	0.00001687
0328	Углерод (583)	0.004194	0.00001132
0330	Сера диоксид (516)	0.00694	0.00001874
0337	Углерод оксид (584)	0.0868	0.0002345
2732	Керосин (654*)	0.0146	0.0000394

Источник выделения №006, Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 атм), 2,2 м^3/мин

Выбросы загрязняющих веществ от работы компрессора подсчитаны согласно Приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 г. №100 –п. «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников».

Расход дизтоплива: 13.75 кг/ч (0.0137 т/ч)

Результаты расчета сведены в таблицу:

Вредный компонент	Выбросы вредных веществ	
	Уд. показатель т/т	г/с
Окись углерода	0.1	0,38055
Углероды (керосин)	0.03	0,11416
Двуокись азота	0.04	0,15222
Сажа	0.000155	0,000 589

Сернистый газ	0.02	0,076111
Бенз(а)пирен	$0.32*10^{-6}$	0,0000001

Источник выделения №007, Пыление от автотранспорта

Расчет выбросов пыли от движения транспортных средств по площадке производится на основании положений Приложения №13 к приказу Министра охраны окружающей среды республики Казахстан от 18.04.2008 г. № 100-п «Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников»

Общее валовое выделение пыли от автотранспорта в пределах площадки определяется по формуле:

$M = (C1 \times C2 \times C3 \times N \times L \times g_1)/3600 + (C4 \times C5 \times C6 \times g_2 \times F \times n)$, г/с, где

- C1 – коэф., учитывающий среднюю грузоподъемность единицы автотранспорта, табл.5.7. При средней грузоподъемности =10,0 т, C1=1;
- C2 – коэф. учитывающий среднюю скорость передвижения транспорта в карьере, табл.5.8. При средней скорости 10,0 км/час C2=1,0;
- C3 – коэф., учитывающий состояние дорог, табл.5.9, для дорог с щебеночным покрытием и постоянным увлажнением C3=0,4*0,7;
- C4 – коэф. учитывающий профиль поверхности материала на платформе, принимается равным 1,45,
- C5 – коэф., учитывающий скорость обдува материала, табл.5.10, для скорости обдува 5 м/с C5=1,2;
- C6 – коэф., учитывающий влажность материала, равный C6=P4=0,01;
- N – число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, N=4,
- L – средняя протяженность одной ходки в пределах площадки, Z=0,1км;
- g_1 – пылевыделение в атмосферу на 1 км пробега при C1=C2=C3=1, g_1=1450 г/км;
- g_2 – пылевыделение с единицы фактической поверхности материала на платформе, г/м^{2}с, для песка g_2=0,002 г/м^{2}с [17].
- F – средняя площадь платформы, F=12 м^2 ,
- n – число автомашин, работающих , n=1

(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 10-20% (шамот, цемент, пыль цементного производства – глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем) /503/

Максимально-разовый выброс пыли:

M = (1*1,0*4*0,1*0,7*1450)/3600+ (1,45*1,2*0,01*0,002*12*4) = 0,113+0,0017=0,1147 г/с

Валовый выброс пыли:

B = q*t*10^{-6} т/год, где t – продолжительность выброса,

B = 0,1147 г/с *110 дн**8 ч/дн*3600 с/ч*10^{-6}=0,36337 т/год

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

1. Общие сведения.
Расчет проведен на ПК "ЭРА" v2.5 фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск

2. Параметры города
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Название: Нур-Султан
Коэффициент А = 200
Скорость ветра Ump = 8.0 м/с (для лета 8.0, для зимы 3.5)
Средняя скорость ветра = 3.2 м/с
Температура летняя = 26.8 град.С
Температура зимняя = -18.4 град.С
Коэффициент рельефа = 1.00
Площадь города = 0.0 кв.км
Угол между направлением на СЕВЕР и осью X = 90.0 угловых градусов

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 6007	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0512400
000501 6010	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0358600

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0123 - Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)
ПДКмр для примеси 0123 = 0.4 мг/м3 (=10ПДКс.с.)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.035:	0.050:	0.066:	0.057:	0.022:	0.039:	0.063:	0.060:	0.045:	0.030:	0.058:	0.060:	0.055:	0.020:	0.052:
Cc :	0.014:	0.020:	0.026:	0.023:	0.009:	0.016:	0.025:	0.024:	0.018:	0.012:	0.023:	0.024:	0.022:	0.008:	0.021:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.030:	0.039:	0.033:	0.013:	0.023:	0.037:	0.035:	0.026:	0.018:	0.034:	0.035:	0.033:	0.012:	0.031:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.014:	0.021:	0.027:	0.023:	0.009:	0.016:	0.026:	0.025:	0.018:	0.012:	0.024:	0.025:	0.023:	0.008:	0.021:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.018:	0.048:	0.044:	0.040:	0.036:	0.014:	0.033:	0.030:	0.056:	0.027:	0.057:	0.017:	0.039:	0.025:	0.023:
Cc :	0.007:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.006:	0.013:	0.012:	0.022:	0.011:	0.023:	0.007:	0.016:	0.010:	0.009:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.028:	0.026:	0.024:	0.021:	0.008:	0.019:	0.018:	0.033:	0.016:	0.034:	0.010:	0.023:	0.015:	0.013:

Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.007	0.020	0.018	0.016	0.015	0.006	0.014	0.012	0.023	0.011	0.023	0.007	0.016	0.010	0.009
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc	0.021	0.020	0.019	0.018	0.029	0.016	0.016	0.052	0.015	0.035	0.052	0.047	0.052	0.031	0.043
Cc	0.008	0.008	0.008	0.007	0.012	0.006	0.006	0.021	0.006	0.014	0.021	0.019	0.021	0.013	0.017
Фоп	325	215	327	328	225	210	330	255	331	232	283	250	278	229	245
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.012	0.012	0.011	0.010	0.017	0.009	0.009	0.030	0.009	0.021	0.030	0.028	0.031	0.018	0.025
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.012	0.007	0.007	0.021	0.006	0.014	0.021	0.019	0.021	0.013	0.018
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc	0.027	0.051	0.047	0.049	0.039	0.049	0.019	0.044	0.017	0.041	0.038	0.013	0.035	0.045	0.019
Cc	0.011	0.020	0.019	0.020	0.016	0.020	0.007	0.018	0.007	0.016	0.015	0.005	0.014	0.018	0.007
Фоп	225	272	284	279	241	266	216	289	214	294	298	331	302	286	216
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.016	0.030	0.028	0.029	0.023	0.029	0.011	0.026	0.010	0.024	0.022	0.008	0.021	0.026	0.011
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.011	0.021	0.020	0.020	0.016	0.020	0.008	0.018	0.007	0.017	0.016	0.006	0.014	0.018	0.008
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc	0.032	0.030	0.027	0.046	0.025	0.016	0.035	0.023	0.021	0.019	0.018	0.015	0.017	0.027	0.018
Cc	0.013	0.012	0.011	0.019	0.010	0.006	0.014	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.007	0.011	0.007

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc	0.015	0.043	0.014	0.044	0.031	0.043	0.040	0.022	0.063	0.016	0.017	0.017	0.032	0.018	0.020
Cc	0.006	0.017	0.006	0.017	0.012	0.017	0.016	0.009	0.025	0.006	0.007	0.007	0.013	0.007	0.008
Фоп	327	256	329	282	235	282	251	213	253	334	207	332	222	331	329
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.009	0.026	0.008	0.026	0.018	0.025	0.024	0.013	0.037	0.009	0.010	0.010	0.019	0.011	0.012
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**
Ви	0.006	0.018	0.006	0.018	0.013	0.018	0.017	0.009	0.026	0.006	0.007	0.007	0.013	0.008	0.008
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc	0.022	0.071	0.024	0.045	0.027	0.017	0.070	0.030	0.015	0.033	0.073	0.037	0.041	0.046	0.033
Cc	0.009	0.028	0.010	0.018	0.011	0.007	0.028	0.012	0.006	0.013	0.029	0.015	0.016	0.018	0.013
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.013	0.042	0.014	0.026	0.016	0.010	0.041	0.017	0.009	0.019	0.043	0.022	0.024	0.027	0.020
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.009	0.029	0.010	0.018	0.011	0.007	0.029	0.012	0.006	0.014	0.030	0.015	0.017	0.019	0.014
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc	0.051	0.057	0.023	0.063	0.019	0.068	0.021	0.073	0.075	0.076	0.076	0.052	0.060	0.084	0.039
Cc	0.020	0.023	0.009	0.025	0.008	0.027	0.008	0.029	0.030	0.030	0.030	0.021	0.024	0.033	0.015
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.034	0.013	0.037	0.011	0.040	0.012	0.043	0.044	0.045	0.045	0.031	0.035	0.049	0.023
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.021	0.023	0.009	0.026	0.008	0.028	0.009	0.030	0.031	0.031	0.031	0.021	0.025	0.034	0.016
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc	0.024	0.069	0.044	0.080	0.017	0.016	0.018	0.087	0.091	0.019	0.021	0.023	0.038	0.026	0.052
Cc	0.010	0.028	0.018	0.032	0.007	0.006	0.007	0.035	0.037	0.008	0.008	0.009	0.015	0.010	0.021
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.014	0.041	0.026	0.047	0.010	0.009	0.010	0.051	0.054	0.011	0.012	0.014	0.022	0.015	0.030
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.010	0.029	0.018	0.033	0.007	0.007	0.007	0.036	0.038	0.008	0.009	0.010	0.016	0.011	0.021
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc :	0.029	0.015	0.018	0.090	0.032	0.036	0.041	0.046	0.053	0.061	0.069	0.024	0.078	0.020	0.087
Cc :	0.011	0.006	0.007	0.036	0.013	0.014	0.016	0.018	0.021	0.024	0.028	0.010	0.031	0.008	0.035
Фоп:	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.017	0.009	0.011	0.053	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.036	0.041	0.014	0.046	0.012	0.051
Ки :	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви :	0.012	0.006	0.007	0.037	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.025	0.028	0.010	0.032	0.008	0.036
Ки :	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc :	0.099	0.022	0.095	0.101	0.102	0.062	0.027	0.073	0.099	0.044	0.028	0.024	0.024	0.040	0.039
Cc :	0.040	0.009	0.038	0.041	0.041	0.025	0.011	0.029	0.040	0.017	0.011	0.010	0.010	0.016	0.016
Фоп:	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.058	0.013	0.056	0.060	0.060	0.036	0.016	0.043	0.058	0.026	0.017	0.014	0.014	0.023	0.023
Ки :	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви :	0.041	0.009	0.039	0.042	0.042	0.025	0.011	0.030	0.041	0.018	0.012	0.010	0.010	0.016	0.016
Ки :	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc :	0.037	0.043	0.034	0.017	0.041	0.016	0.013	0.036	0.033	0.038	0.031	0.029	0.027	0.025	0.039
Cc :	0.015	0.017	0.014	0.007	0.016	0.007	0.005	0.014	0.013	0.015	0.012	0.012	0.011	0.010	0.016

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc :	0.023	0.015	0.031	0.021	0.037	0.020	0.014	0.018	0.017	0.016	0.024	0.015	0.034	0.037	0.014
Cc :	0.009	0.006	0.012	0.009	0.015	0.008	0.006	0.007	0.007	0.006	0.010	0.006	0.014	0.015	0.005

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc :	0.037	0.028	0.022	0.033	0.035	0.037	0.026	0.022	0.034	0.032	0.036	0.016	0.030	0.035	0.031
Cc :	0.015	0.011	0.009	0.013	0.014	0.015	0.010	0.009	0.013	0.013	0.014	0.006	0.012	0.014	0.012

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc :	0.012	0.016	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.034	0.021	0.014	0.027	0.020	0.032	0.014
Cc :	0.005	0.006	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.014	0.008	0.006	0.011	0.008	0.013	0.006

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc :	0.018	0.015	0.017	0.020	0.016	0.015	0.022	0.030	0.014	0.032	0.029	0.013	0.032	0.025	0.030
Cc :	0.007	0.006	0.007	0.008	0.006	0.006	0.009	0.012	0.006	0.013	0.011	0.005	0.013	0.010	0.012

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc :	0.032	0.023	0.027	0.020	0.015	0.028	0.031	0.027	0.019	0.027	0.012	0.027	0.031	0.028	0.025
Cc :	0.013	0.009	0.011	0.008	0.006	0.011	0.013	0.011	0.007	0.011	0.005	0.011	0.012	0.011	0.010

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc :	0.018	0.024	0.022	0.021	0.030	0.020	0.014	0.025	0.025	0.013	0.025	0.018	0.028	0.017	0.016
Cc :	0.007	0.009	0.009	0.008	0.012	0.008	0.005	0.010	0.010	0.005	0.010	0.007	0.011	0.007	0.006

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc :	0.015	0.014	0.021	0.013	0.028	0.012	0.028	0.023	0.014	0.027	0.028	0.021	0.024	0.019	0.024
Cc :	0.006	0.006	0.008	0.005	0.011	0.005	0.011	0.009	0.005	0.011	0.011	0.008	0.010	0.008	0.010

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc :	0.025	0.013	0.028	0.022	0.024	0.011	0.017	0.024	0.017	0.013	0.027	0.025	0.022	0.012	0.020
Cc :	0.010	0.005	0.011	0.009	0.010	0.005	0.007	0.010	0.007	0.005	0.011	0.010	0.009	0.005	0.008

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc :	0.019:	0.026:	0.018:	0.013:	0.013:	0.022:	0.022:	0.017:	0.025:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.019:	0.013:
Cc :	0.008:	0.010:	0.007:	0.005:	0.005:	0.009:	0.009:	0.007:	0.010:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.008:	0.005:

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc :	0.025:	0.012:	0.012:	0.025:	0.021:	0.020:	0.021:	0.012:	0.024:	0.025:	0.019:	0.017:	0.013:	0.022:	0.023:
Cc :	0.010:	0.005:	0.005:	0.010:	0.008:	0.008:	0.008:	0.005:	0.010:	0.010:	0.008:	0.007:	0.005:	0.009:	0.009:

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.024:	0.016:	0.011:	0.022:	0.020:	0.016:	0.019:	0.013:	0.022:	0.024:	0.022:	0.018:	0.012:	0.018:	0.023:
Cc :	0.010:	0.006:	0.004:	0.009:	0.008:	0.006:	0.008:	0.005:	0.009:	0.010:	0.009:	0.007:	0.005:	0.007:	0.009:

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.017:	0.015:	0.020:	0.016:	0.022:	0.015:	0.014:	0.013:	0.019:	0.017:	0.022:	0.022:	0.019:	0.019:	0.018:
Cc :	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.009:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.013:	0.022:	0.022:	0.018:	0.016:	0.014:	0.020:	0.017:	0.017:	0.021:	0.022:	0.020:	0.015:	0.020:	0.021:
Cc :	0.005:	0.009:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.006:	0.008:	0.009:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	384:	385:	386:	
Qc :	0.020:	0.017:	0.016:	0.021:	0.016:	0.014:	0.018:	0.015:	0.020:	0.014:	0.015:	0.013:	0.013:	0.017:	0.016:
Cc :	0.008:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.006:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.020:	0.012:	0.020:	0.017:	0.013:	0.017:	0.015:	0.019:	0.020:	0.016:	0.015:	0.018:	0.019:	0.014:	0.020:
Cc :	0.008:	0.005:	0.008:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.008:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.014:	0.018:	0.014:	0.014:	0.018:	0.014:	0.016:	0.019:	0.018:	0.012:	0.019:	0.014:	0.017:	0.018:	0.013:
Cc :	0.006:	0.007:	0.005:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.008:	0.007:	0.005:	0.008:	0.005:	0.007:	0.007:	0.005:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.013:	0.012:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.018:	0.018:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.015:	0.014:
Cc :	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.014:	0.016:	0.014:	0.017:	0.012:	0.018:	0.015:	0.017:	0.012:	0.016:	0.015:	0.018:	0.017:	0.014:	0.014:
Cc :	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.012:	0.017:	0.015:	0.017:	0.017:	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.016:
Cc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.015:	0.016:	0.015:	0.014:	0.016:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:

Cc	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.006	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622
Qc	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Cc	0.006	0.005	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63
x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Cc	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.043	0.088	0.044	0.028	0.050
Cc	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.017	0.035	0.018	0.011	0.020
Фоп:	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.025	0.052	0.026	0.016	0.030
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.018	0.036	0.018	0.012	0.021
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.018	0.105	0.017	0.018	0.020	0.022	0.015	0.025	0.131	0.027	0.060	0.031	0.019	0.035	0.040
Cc	0.007	0.042	0.007	0.007	0.008	0.009	0.006	0.010	0.052	0.011	0.024	0.012	0.008	0.014	0.016
Фоп:	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.011	0.062	0.010	0.011	0.012	0.013	0.009	0.014	0.077	0.016	0.035	0.018	0.011	0.020	0.023
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.007	0.043	0.007	0.008	0.008	0.009	0.006	0.010	0.054	0.011	0.025	0.013	0.008	0.014	0.016
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.045	0.052	0.061	0.029	0.109	0.072	0.086	0.026	0.101	0.021	0.118	0.023	0.134	0.147	0.147
Cc	0.018	0.021	0.024	0.011	0.044	0.029	0.034	0.010	0.040	0.008	0.047	0.009	0.054	0.059	0.059
Фоп:	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.027	0.031	0.036	0.017	0.064	0.043	0.050	0.015	0.059	**0.012**	**0.069**	**0.014**	**0.079**	**0.087**	**0.086**
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.019	0.022	0.025	0.012	0.045	0.030	0.035	0.011	0.042	0.009	0.049	0.010	0.055	0.061	**0.060**
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.074	0.030	0.052	0.091	0.115	0.186	0.116	0.057	0.018	0.017	0.019	0.016	0.021	0.023	0.026
Cc	0.030	0.012	0.021	0.036	0.046	0.074	0.047	0.023	0.007	0.007	0.008	0.006	0.008	0.009	0.010
Фоп:	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.017	0.031	0.054	0.068	0.109	0.068	0.034	0.011	0.010	0.011	0.009	0.012	0.014	0.015
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**
Ви	0.030	0.012	0.021	0.037	0.048	0.077	0.048	0.023	0.008	0.007	0.008	0.007	0.009	0.010	0.011
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820
x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.029	0.070	0.033	0.020	0.037	0.043	0.050	0.060	0.071	0.033	0.030	0.088	0.109	0.063	0.027
Cc	0.012	0.028	0.013	0.008	0.015	0.017	0.020	0.024	0.029	0.013	0.012	0.035	0.044	0.025	0.011
Фоп:	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.017	0.041	0.019	0.012	0.022	0.025	0.030	0.035	0.042	0.019	0.018	0.052	0.064	0.037	0.016
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.012	0.029	0.013	0.008	0.015	0.018	0.021	0.025	0.029	0.014	0.012	0.036	0.045	0.026	0.011
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.138:	0.022:	0.174:	0.024:	0.215:	0.252:	0.089:	0.117:	0.117:	0.290:	0.035:	0.019:	0.016:	0.018:	0.020:
Cc :	0.055:	0.009:	0.070:	0.010:	0.086:	0.101:	0.036:	0.047:	0.047:	0.116:	0.014:	0.008:	0.006:	0.007:	0.008:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.013:	0.102:	0.014:	0.127:	0.148:	0.053:	0.069:	0.069:	0.171:	0.021:	0.011:	0.010:	0.010:	0.011:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.057:	0.009:	0.072:	0.010:	0.089:	0.104:	0.037:	0.048:	0.048:	0.120:	0.015:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.019:	0.079:	0.022:	0.021:	0.024:	0.024:	0.027:	0.026:	0.030:	0.030:	0.081:	0.037:	0.035:	0.034:	0.020:
Cc :	0.008:	0.032:	0.009:	0.009:	0.010:	0.009:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.033:	0.015:	0.014:	0.013:	0.008:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.011:	0.047:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.016:	0.016:	0.018:	0.017:	0.048:	0.022:	0.020:	0.020:	0.012:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.008:	0.033:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.012:	0.033:	0.015:	0.014:	0.014:	0.008:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.038:	0.113:	0.045:	0.040:	0.047:	0.056:	0.052:	0.036:	0.067:	0.062:	0.084:	0.076:	0.032:	0.095:	0.124:
Cc :	0.015:	0.045:	0.018:	0.016:	0.019:	0.022:	0.021:	0.015:	0.027:	0.025:	0.033:	0.030:	0.013:	0.038:	0.050:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.066:	0.026:	0.024:	0.027:	0.033:	0.031:	0.021:	0.040:	0.037:	0.049:	0.045:	0.019:	0.056:	0.073:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.016:	0.046:	0.018:	0.016:	0.019:	0.023:	0.022:	0.015:	0.028:	0.026:	0.034:	0.031:	0.013:	0.039:	0.051:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.107:	0.168:	0.144:	0.028:	0.202:	0.022:	0.242:	0.288:	0.025:	0.310:	0.337:	0.355:	0.377:	0.383:	0.110:
Cc :	0.043:	0.067:	0.058:	0.011:	0.081:	0.009:	0.097:	0.115:	0.010:	0.124:	0.135:	0.142:	0.151:	0.153:	0.044:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.063:	0.099:	0.085:	0.017:	0.119:	0.013:	0.142:	0.169:	0.015:	0.182:	0.199:	0.209:	0.222:	0.225:	0.064:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.044:	0.069:	0.059:	0.012:	0.083:	0.009:	0.100:	0.118:	0.010:	0.128:	0.139:	0.146:	0.155:	0.158:	0.045:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.104:	0.019:	0.041:	0.021:	0.038:	0.027:	0.027:	0.024:	0.041:	0.040:	0.035:	0.035:	0.031:	0.030:	0.033:
Cc :	0.042:	0.008:	0.016:	0.008:	0.015:	0.011:	0.011:	0.010:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.012:	0.012:	0.013:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.011:	0.024:	0.012:	0.022:	0.016:	0.016:	0.014:	0.024:	0.024:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.020:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.043:	0.008:	0.017:	0.008:	0.016:	0.011:	0.011:	0.010:	0.017:	0.017:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.056:	0.048:	0.047:	0.058:	0.029:	0.023:	0.026:	0.067:	0.058:	0.071:	0.082:	0.092:	0.072:	0.105:	0.125:
Cc :	0.023:	0.019:	0.019:	0.023:	0.012:	0.009:	0.010:	0.027:	0.023:	0.029:	0.033:	0.037:	0.029:	0.042:	0.050:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.028:	0.028:	0.034:	0.017:	0.014:	0.015:	0.039:	0.034:	0.042:	0.048:	0.054:	0.042:	0.062:	0.074:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.023:	0.020:	0.019:	0.024:	0.012:	0.009:	0.011:	0.028:	0.024:	0.029:	0.034:	0.038:	0.030:	0.043:	0.052:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.140:	0.024:	0.094:	0.201:	0.190:	0.027:	0.300:	0.130:	0.046:	0.031:	0.204:	0.020:	0.024:	0.036:	0.042:
Cc :	0.056:	0.010:	0.038:	0.080:	0.076:	0.011:	0.120:	0.052:	0.018:	0.012:	0.081:	0.008:	0.010:	0.014:	0.017:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.082:	0.014:	0.055:	0.118:	0.112:	0.016:	0.176:	0.077:	0.027:	**0.018**:	**0.120**:	**0.012**:	**0.014**:	**0.021**:	**0.025**:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.057:	0.010:	0.039:	0.083:	0.078:	0.011:	0.123:	0.054:	0.019:	0.013:	0.084:	0.008:	0.010:	0.015:	0.**017**:

Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc	0.021:	0.050:	0.040:	0.034:	0.030:	0.024:	0.026:	0.062:	0.335:	0.078:	0.025:	0.105:	0.028:	0.028:	0.153:
Cc	0.008:	0.020:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:	0.011:	0.025:	0.134:	0.031:	0.010:	0.042:	0.011:	0.011:	0.061:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.012:	0.030:	0.023:	0.020:	0.018:	0.014:	0.016:	0.036:	0.197:	0.046:	0.015:	0.062:	0.016:	0.016:	0.090:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви	0.009:	0.021:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.011:	0.025:	0.138:	0.032:	0.010:	0.043:	0.012:	0.011:	0.063:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc	0.047:	0.032:	0.020:	0.032:	0.273:	0.036:	0.037:	0.042:	0.044:	0.021:	0.359:	0.050:	0.052:	0.041:	0.035:
Cc	0.019:	0.013:	0.008:	0.013:	0.109:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.009:	0.144:	0.020:	0.021:	0.016:	0.014:
Фоп:	191 :	352 :	186 :	352 :	339 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	340 :	351 :	351 :	188 :	187 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.028:	0.019:	0.012:	0.019:	0.161:	0.021:	0.022:	0.025:	0.026:	0.013:	0.211:	0.030:	0.031:	0.024:	0.021:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви	0.020:	0.013:	0.008:	0.013:	0.112:	0.015:	0.015:	0.017:	0.018:	0.009:	0.148:	0.021:	0.022:	0.017:	0.014:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc	0.031:	0.061:	0.024:	0.027:	0.065:	0.077:	0.083:	0.102:	0.113:	0.048:	0.146:	0.173:	0.020:	0.245:	0.299:
Cc	0.012:	0.025:	0.010:	0.011:	0.026:	0.031:	0.033:	0.041:	0.045:	0.019:	0.058:	0.069:	0.008:	0.098:	0.120:
Фоп:	186 :	351 :	185 :	186 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	350 :	350 :	183 :	350 :	350 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.018:	0.036:	0.014:	0.016:	0.038:	0.045:	0.049:	0.060:	0.067:	0.028:	0.086:	0.101:	0.012:	0.144:	0.176:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви	0.013:	0.025:	0.010:	0.011:	0.027:	0.032:	0.034:	0.042:	0.047:	0.020:	0.060:	0.071:	0.008:	0.101:	0.123:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc	0.368:	0.022:	0.041:	0.036:	0.031:	0.024:	0.027:	0.048:	0.020:	0.021:	0.041:	0.035:	0.031:	0.024:	0.027:
Cc	0.147:	0.009:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.011:	0.019:	0.008:	0.009:	0.017:	0.014:	0.012:	0.010:	0.011:
Фоп:	350 :	182 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	181 :	180 :	179 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.216:	0.013:	0.024:	0.021:	0.018:	0.014:	0.016:	0.028:	0.012:	0.013:	0.024:	0.021:	0.018:	0.014:	0.016:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви	0.151:	0.009:	0.017:	0.015:	0.013:	0.010:	0.011:	0.020:	0.008:	0.009:	0.017:	0.015:	0.013:	0.010:	0.011:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc	0.047:	0.020:	0.021:	0.041:	0.035:	0.030:	0.024:	0.027:	0.046:	0.020:	0.021:	0.040:	0.034:	0.030:	0.023:
Cc	0.019:	0.008:	0.009:	0.016:	0.014:	0.012:	0.010:	0.011:	0.018:	0.008:	0.008:	0.016:	0.014:	0.012:	0.009:

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc	0.026:	0.044:	0.020:	0.021:	0.038:	0.033:	0.029:	0.023:	0.026:	0.016:	0.041:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:
Cc	0.011:	0.018:	0.008:	0.008:	0.015:	0.013:	0.012:	0.009:	0.010:	0.007:	0.017:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc	0.021:	0.019:	0.022:	0.020:	0.018:	0.022:	0.024:	0.020:	0.024:	0.036:	0.032:	0.028:	0.022:	0.025:	0.039:
Cc	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.007:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.010:	0.016:

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc	0.016:	0.025:	0.120:	0.019:	0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.018:	0.121:	0.027:	0.095:	0.120:	0.020:	0.034:
Cc	0.006:	0.010:	0.048:	0.008:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.048:	0.011:	0.038:	0.048:	0.008:	0.014:
Фоп:	14 :	19 :	44 :	164 :	20 :	19 :	18 :	17 :	16 :	47 :	21 :	44 :	51 :	162 :	154 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.010:	0.015:	0.070:	0.011:	0.016:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.071:	0.016:	0.056:	0.071:	0.012:	0.020:
Ки	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви	0.007:	0.010:	0.049:	0.008:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.050:	0.011:	0.039:	0.050:	0.008:	0.014:
Ки	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.030:	0.085:	0.036:	0.027:	0.022:	0.024:	0.016:	0.026:	0.077:	0.117:	0.018:	0.116:	0.114:	0.095:	0.079:
Cc :	0.012:	0.034:	0.015:	0.011:	0.009:	0.010:	0.006:	0.011:	0.031:	0.047:	0.007:	0.046:	0.046:	0.038:	0.031:
Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.018:	0.050:	0.021:	0.016:	0.013:	0.014:	0.009:	0.015:	0.045:	0.069:	0.011:	0.068:	0.067:	0.056:	0.046:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.012:	0.035:	0.015:	0.011:	0.009:	0.010:	0.006:	0.011:	0.032:	0.048:	0.008:	0.048:	0.047:	0.039:	0.032:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.065:	0.025:	0.019:	0.032:	0.109:	0.034:	0.028:	0.025:	0.021:	0.015:
Cc :	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.026:	0.010:	0.008:	0.013:	0.044:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:	0.006:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	150 :	65 :	149 :	152 :	154 :	157 :	19 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.038:	0.015:	0.011:	0.019:	0.064:	0.020:	0.017:	0.015:	0.012:	0.009:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.027:	0.010:	0.008:	0.013:	0.045:	0.014:	0.012:	0.010:	0.009:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.023:	0.027:	0.028:	0.045:	0.059:	0.104:	0.018:	0.050:	0.049:	0.030:	0.098:	0.087:	0.076:	0.065:	0.057:
Cc :	0.009:	0.011:	0.011:	0.018:	0.024:	0.042:	0.007:	0.020:	0.020:	0.012:	0.039:	0.035:	0.030:	0.026:	0.023:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.013:	0.016:	0.016:	0.026:	0.035:	0.061:	0.010:	0.029:	0.029:	0.018:	0.058:	0.051:	0.045:	0.038:	0.033:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.011:	0.019:	0.024:	0.043:	0.007:	0.020:	0.020:	0.012:	0.041:	0.036:	0.031:	0.027:	0.023:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	0.049:	0.030:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.048:	0.043:	0.099:	0.045:	0.044:	0.054:
Cc :	0.020:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.019:	0.017:	0.040:	0.018:	0.017:	0.022:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.029:	0.018:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.028:	0.025:	0.058:	0.026:	0.026:	0.032:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.020:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.020:	0.018:	0.041:	0.019:	0.018:	0.022:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.039:	0.039:	0.041:	0.033:	0.033:	0.050:	0.036:	0.051:	0.018:	0.031:	0.030:	0.027:	0.035:	0.015:	0.024:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.013:	0.013:	0.020:	0.014:	0.020:	0.007:	0.012:	0.012:	0.011:	0.014:	0.006:	0.010:
Фоп:	142 :	142 :	40 :	34 :	34 :	135 :	144 :	133 :	156 :	146 :	147 :	149 :	37 :	22 :	150 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.024:	0.019:	0.019:	0.030:	0.021:	0.030:	0.011:	0.018:	0.018:	0.016:	0.021:	0.009:	0.014:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.017:	0.013:	0.013:	0.021:	0.015:	0.021:	0.008:	0.013:	0.012:	0.011:	0.015:	0.006:	0.010:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.036:	0.020:	0.022:	0.089:	0.042:	0.088:	0.053:	0.038:	0.017:	0.081:	0.075:	0.069:	0.062:	0.036:	0.055:
Cc :	0.014:	0.008:	0.009:	0.035:	0.017:	0.035:	0.021:	0.015:	0.007:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.015:	0.022:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.021:	0.012:	0.013:	0.052:	0.025:	0.052:	0.031:	0.022:	0.010:	0.048:	0.044:	0.041:	0.036:	0.021:	0.032:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.015:	0.008:	0.009:	0.036:	0.017:	0.036:	0.022:	0.016:	0.007:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.015:	0.023:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.049:	0.044:	0.039:	0.034:	0.031:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.044:	0.032:	0.029:
Cc :	0.020:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.018:	0.013:	0.011:

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:

Qc :	0.018:	0.073:	0.028:	0.025:	0.014:	0.023:	0.019:	0.021:	0.046:	0.038:	0.016:	0.064:	0.060:	0.056:	0.052:
Cc :	0.007:	0.029:	0.011:	0.010:	0.006:	0.009:	0.008:	0.008:	0.018:	0.015:	0.007:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.010:	0.043:	0.016:	0.015:	0.008:	0.013:	0.011:	0.012:	0.027:	0.022:	0.010:	0.038:	0.036:	0.033:	0.030:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.007:	0.030:	0.011:	0.010:	0.006:	0.009:	0.008:	0.009:	0.019:	0.016:	0.007:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.033:	0.047:	0.043:	0.039:	0.035:	0.031:	0.029:	0.026:	0.024:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.065:
Cc :	0.013:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.026:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.019:	0.028:	0.025:	0.023:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.038:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.014:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.027:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.029:	0.029:	0.039:	0.061:	0.029:	0.027:	0.017:	0.026:	0.014:	0.039:	0.023:	0.021:	0.018:	0.020:	0.034:
Cc :	0.012:	0.012:	0.016:	0.025:	0.012:	0.011:	0.007:	0.010:	0.006:	0.016:	0.009:	0.009:	0.007:	0.008:	0.014:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :
Ви :	0.017:	0.017:	0.023:	0.036:	0.017:	0.016:	0.010:	0.015:	0.008:	**0.023**:	**0.014**:	**0.013**:	**0.011**:	**0.012**:	**0.020**:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.016:	0.025:	0.012:	0.011:	0.007:	0.011:	0.006:	0.016:	0.010:	0.009:	0.007:	0.008:	**0.014**:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.016:	0.054:	0.052:	0.050:	0.047:	0.044:	0.030:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:
Cc :	0.006:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.012:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.009:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.018:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :
Ви :	0.006:	0.022:	0.021:	0.021:	0.019:	0.018:	0.012:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.052:	0.026:	0.035:	0.025:	0.026:	0.035:	0.016:	0.049:	0.013:	0.024:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.021:	0.011:	0.014:	0.010:	0.011:	0.014:	0.006:	0.019:	0.005:	0.010:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.031:	0.016:	0.020:	0.014:	0.016:	0.020:	0.009:	0.029:	0.008:	0.014:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.021:	0.011:	0.014:	0.010:	0.011:	0.014:	0.007:	0.020:	0.006:	0.010:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.022:	0.020:	0.017:	0.018:	0.030:	0.015:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.042:	0.040:	0.038:	0.027:	0.035:
Cc :	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.012:	0.006:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.011:	0.014:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.022:	0.024:	0.031:
Cc :	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.009:	0.010:	0.012:

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.031:	0.024:	0.015:	0.013:	0.020:	0.024:	0.019:	0.016:	0.017:	0.027:	0.039:	0.020:	0.014:	0.039:	0.038:
Cc :	0.012:	0.010:	0.006:	0.005:	0.008:	0.010:	0.008:	0.006:	0.007:	0.011:	0.016:	0.008:	0.006:	0.015:	0.015:

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.025:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.010:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.017:	0.015:	0.014:	0.014:	0.025:	0.028:	0.036:	0.014:	0.012:	0.018:	0.025:	0.034:	0.018:	0.015:	0.016:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.010:	0.011:	0.014:	0.006:	0.005:	0.007:	0.010:	0.014:	0.007:	0.006:	0.007:

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.025:	0.014:	0.033:	0.033:	0.032:	0.025:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
Cc :	0.010:	0.005:	0.013:	0.013:	0.013:	0.010:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.016:	0.031:	0.030:	0.030:	0.014:	0.012:	0.014:	0.014:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.007:	0.012:	0.012:	0.012:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.015:	0.029:	0.029:	0.029:	0.015:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:
Cc :	0.006:	0.011:	0.012:	0.011:	0.006:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.014:	0.027:	0.027:	0.011:	0.014:	0.014:	0.025:	0.025:
Cc :	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.011:	0.011:	0.005:	0.005:	0.005:	0.010:	0.010:

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.026:	0.025:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.024:	0.011:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.010:	0.004:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.021:	0.022:	0.010:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.008:	0.009:	0.004:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.019:	0.020:	0.010:	0.018:	0.018:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.008:	0.008:	0.004:	0.007:	0.007:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.017:	0.017:	0.016:	0.010:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.017:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:

```
Cc : 0.007: 0.006: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -632:  -682:  -732:   471:   368:   418:  -781:   218:   468:   268:   168:   499:   118:   318:    68:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1398: -1398: -1398: -1400: -1401: -1407: -1410: -1412: -1414: -1435: -1440: -1441: -1444: -1444: -1447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.015: 0.016: 0.015: 0.009: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.015: 0.015: 0.015:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   518:   528:   268:   168:   118:   318:   547:    68:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1448: -1451: -1457: -1459: -1462: -1464: -1468: -1471: -1481: -1485: -1490: -1494: -1494: -1496: -1497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.015: 0.014: 0.009: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.012: 0.014:
Cc : 0.004: 0.006: 0.006: 0.003: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   513:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1501: -1507: -1507: -1512: -1514: -1521: -1526: -1535: -1540: -1544: -1544: -1547: -1548: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.013: 0.013: 0.008: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    479:  -781:   418:   218:   468:   445:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1555: -1556: -1557: -1562: -1564: -1584: -1585: -1590: -1594: -1594: -1597: -1598: -1598: -1598: -1598:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.008: 0.012: 0.013: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.003: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1601: -1604: -1607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   411:   268:   168:   377:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1613: -1635: -1640: -1643: -1644: -1644: -1647: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   218:   343:   268:   168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1651: -1653: -1662: -1672: -1685: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.011: 0.007: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1694: -1694: -1697: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.010: 0.007: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
```

```
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________________________
 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________
 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.38294 доли ПДК 0.15318 мг/м3

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6007	П1	0.0512	0.225280	58.8	58.8	4.3965645
2	000501 6010	П1	0.0359	0.157661	41.2	100.0	4.3965640
			В сумме =	0.382941	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>		~~~	~~м~~	~~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 6007	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0031000
000501 6010	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0	0.0005280

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0143 - Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)
ПДКмр для примеси 0143 = 0.01 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений

Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]

| Ки - код источника для верхней строки Ви |

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.058:	0.084:	0.109:	0.094:	0.037:	0.066:	0.104:	0.100:	0.074:	0.050:	0.097:	0.100:	0.092:	0.033:	0.087:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.050:	0.072:	0.093:	0.080:	0.032:	0.056:	0.089:	0.086:	0.064:	0.042:	0.083:	0.085:	0.079:	0.028:	0.074:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :
Ви :	0.008:	0.012:	0.016:	0.014:	0.005:	0.010:	0.015:	0.015:	0.011:	0.007:	0.014:	0.015:	0.013:	0.005:	0.013:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.030:	0.080:	0.073:	0.067:	0.060:	0.023:	0.055:	0.050:	0.093:	0.045:	0.095:	0.028:	0.065:	0.041:	0.038:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.026:	0.068:	0.063:	0.057:	0.052:	0.020:	0.047:	0.043:	0.080:	0.039:	0.081:	0.024:	0.056:	0.035:	0.032:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.004:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.003:	0.008:	0.007:	0.014:	0.007:	0.014:	0.004:	0.010:	0.006:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.034:	0.034:	0.032:	0.029:	0.049:	0.026:	0.027:	0.086:	0.025:	0.058:	0.086:	0.079:	0.087:	0.052:	0.071:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.027:	0.025:	0.042:	0.023:	0.023:	0.074:	0.021:	0.050:	0.074:	0.067:	0.074:	0.045:	0.061:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.007:	0.004:	0.004:	0.013:	0.004:	0.008:	0.013:	0.011:	0.013:	0.008:	0.010:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.044:	0.085:	0.079:	0.082:	0.065:	0.082:	0.031:	0.073:	0.029:	0.068:	0.064:	0.022:	0.059:	0.074:	0.031:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.038:	0.072:	0.068:	0.070:	0.055:	0.070:	0.027:	0.062:	0.025:	0.058:	0.054:	0.019:	0.050:	0.064:	0.027:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.006:	0.012:	0.011:	0.012:	0.009:	0.012:	0.005:	0.011:	0.004:	0.010:	0.009:	0.003:	0.009:	0.011:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.054:	0.049:	0.045:	0.077:	0.042:	0.026:	0.058:	0.038:	0.035:	0.032:	0.030:	0.025:	0.028:	0.045:	0.031:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.046:	0.042:	0.039:	0.066:	0.036:	0.023:	0.049:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.022:	0.024:	0.038:	0.026:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.011:	0.006:	0.004:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.026:	0.072:	0.024:	0.073:	0.052:	0.072:	0.067:	0.037:	0.105:	0.026:	0.028:	0.028:	0.054:	0.031:	0.033:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.022:	0.062:	0.020:	0.062:	0.044:	0.061:	0.057:	0.032:	0.090:	0.022:	0.024:	0.024:	0.046:	0.026:	0.029:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.004:	0.011:	0.003:	0.011:	0.008:	0.010:	0.010:	0.005:	0.015:	0.004:	0.004:	0.004:	0.008:	0.004:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.037:	0.118:	0.040:	0.075:	0.044:	0.029:	0.116:	0.049:	0.024:	0.055:	0.121:	0.061:	0.068:	0.076:	0.055:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

Ви	0.031	0.101	0.034	0.064	0.038	0.025	0.099	0.042	0.021	0.047	0.103	0.052	0.058	0.065	0.047
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.005	0.017	0.006	0.011	0.006	0.004	0.017	0.007	0.004	0.008	0.018	0.009	0.010	0.011	0.008
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.085	0.095	0.038	0.105	0.032	0.114	0.035	0.122	0.126	0.127	0.127	0.087	0.100	0.139	0.064
Cc	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.073	0.081	0.033	0.089	0.027	0.097	0.030	0.104	0.107	**0.108**	**0.109**	**0.074**	**0.085**	**0.119**	**0.055**
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.012	0.014	0.006	0.015	0.005	0.017	0.005	0.018	0.018	0.018	0.018	0.013	0.015	0.020	**0.009**
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.041	0.116	0.074	0.132	0.029	0.027	0.029	0.146	0.152	0.032	0.035	0.039	0.063	0.043	0.086
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.099	0.063	0.113	0.025	0.023	0.025	0.125	0.130	0.027	0.030	0.033	0.054	0.037	0.073
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**
Ви	0.006	0.017	0.011	0.019	0.004	0.004	0.004	0.021	0.022	0.005	0.005	0.006	0.009	0.006	0.013
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.048	0.025	0.030	0.149	0.053	0.060	0.068	0.077	0.088	0.101	0.115	0.040	0.131	0.033	0.146
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.001
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.041	0.021	0.026	0.128	0.046	0.051	0.058	0.066	0.075	0.086	0.098	0.035	0.112	0.029	0.124
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.007	0.004	0.004	0.022	0.008	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.017	0.006	0.019	0.005	0.021
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.165	0.037	0.159	0.169	0.169	0.103	0.045	0.122	0.165	0.072	0.047	0.040	0.040	0.066	0.065
Cc	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.141	0.031	0.136	0.144	0.145	0.088	0.038	0.104	0.141	**0.062**	**0.040**	**0.034**	**0.034**	**0.056**	**0.055**
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.024	0.005	0.023	0.025	0.025	0.015	0.007	0.018	0.024	0.011	0.007	0.006	0.006	0.010	**0.009**
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.062	0.071	0.056	0.029	0.069	0.027	0.022	0.059	0.056	0.063	0.052	0.048	0.045	0.041	0.065
Cc	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001
Фоп	247	272	243	218	267	217	328	292	296	285	300	304	307	310	262
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.053	0.061	0.048	0.025	0.059	0.023	0.018	0.051	0.048	0.054	0.044	0.041	0.038	0.035	0.056
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**
Ви	0.009	0.010	0.008	0.004	0.010	0.004	0.003	0.009	0.008	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.010
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.038	0.025	0.051	0.036	0.061	0.033	0.024	0.030	0.028	0.026	0.041	0.024	0.057	0.062	0.023
Cc	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
Фоп	313	215	240	315	286	317	215	319	321	323	230	325	291	257	326
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.033	0.021	0.044	0.030	0.053	0.028	0.021	0.026	0.024	0.022	0.035	0.021	0.049	0.053	0.019
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.006	0.004	0.007	0.005	0.009	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.008	0.009	0.003
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc	0.062	0.047	0.037	0.056	0.058	0.062	0.043	0.037	0.056	0.054	0.060	0.027	0.050	0.059	0.051

Cc	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп:	281	237	227	291	253	276	234	228	288	249	272	219	245	267	293
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.053	0.040	0.031	0.047	0.050	0.053	0.036	0.032	0.048	0.046	0.052	0.023	0.043	0.050	0.043
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.009	0.007	0.005	0.008	0.008	0.009	0.006	0.005	0.008	0.008	0.009	0.004	0.007	0.009	0.007
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc	0.021	0.026	0.053	0.049	0.046	0.043	0.041	0.038	0.056	0.035	0.024	0.046	0.033	0.053	0.023
Cc	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000
Фоп:	326	219	289	294	298	301	305	308	262	310	218	242	313	285	217
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.018	0.022	0.045	0.042	0.040	0.037	0.035	0.032	0.048	0.030	0.020	0.039	0.028	0.046	0.020
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.003	0.004	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008	0.005	0.003	0.007	0.005	0.008	0.003
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc	0.031	0.025	0.029	0.033	0.027	0.025	0.037	0.050	0.023	0.054	0.048	0.022	0.054	0.042	0.051
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001
Фоп:	315	220	317	228	319	321	233	290	323	258	294	324	280	239	254
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.026	0.022	0.024	0.028	0.023	0.021	0.032	0.043	0.020	0.046	0.041	0.019	0.046	0.036	0.043
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.007	0.003	0.008	0.007	0.003	0.008	0.006	0.007
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc	0.053	0.039	0.045	0.034	0.025	0.047	0.052	0.046	0.031	0.044	0.020	0.045	0.051	0.047	0.042
Cc	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Фоп:	276	236	294	231	220	250	271	292	229	247	324	292	267	288	296
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.046	0.033	0.039	0.029	0.021	0.041	0.045	0.039	0.027	0.038	0.017	0.038	0.044	0.040	0.035
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.008	0.006	0.007	0.005	0.004	0.007	0.008	0.007	0.005	0.006	0.003	0.007	0.007	0.007	0.006
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc	0.031	0.039	0.037	0.035	0.049	0.033	0.023	0.041	0.041	0.022	0.041	0.030	0.047	0.029	0.027
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.025	0.024	0.034	0.022	0.047	0.021	0.047	0.038	0.023	0.045	0.047	0.035	0.040	0.031	0.040
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.042	0.022	0.046	0.037	0.041	0.019	0.029	0.040	0.028	0.021	0.045	0.041	0.036	0.021	0.034
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.032	0.043	0.030	0.022	0.021	0.037	0.036	0.028	0.042	0.027	0.025	0.024	0.022	0.031	0.021
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.042	0.020	0.020	0.042	0.035	0.034	0.035	0.019	0.040	0.041	0.032	0.029	0.022	0.036	0.038
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.041	0.026	0.018	0.037	0.033	0.027	0.032	0.022	0.036	0.040	0.037	0.031	0.020	0.029	0.039
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.028:	0.025:	0.034:	0.026:	0.037:	0.025:	0.024:	0.022:	0.031:	0.029:	0.037:	0.037:	0.032:	0.032:	0.030:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.021:	0.036:	0.037:	0.030:	0.027:	0.024:	0.033:	0.028:	0.028:	0.034:	0.036:	0.033:	0.025:	0.033:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc :	0.033:	0.028:	0.026:	0.035:	0.026:	0.023:	0.031:	0.025:	0.034:	0.023:	0.026:	0.022:	0.021:	0.028:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.034:	0.021:	0.034:	0.029:	0.022:	0.029:	0.025:	0.032:	0.033:	0.027:	0.025:	0.030:	0.031:	0.023:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.024:	0.030:	0.023:	0.023:	0.030:	0.023:	0.026:	0.032:	0.030:	0.020:	0.031:	0.023:	0.028:	0.030:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.021:	0.020:	0.023:	0.026:	0.025:	0.022:	0.022:	0.030:	0.030:	0.027:	0.027:	0.029:	0.030:	0.025:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.023:	0.027:	0.023:	0.028:	0.020:	0.030:	0.025:	0.028:	0.020:	0.027:	0.025:	0.029:	0.028:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.019:	0.028:	0.026:	0.028:	0.028:	0.028:	0.025:	0.025:	0.023:	0.027:	0.023:	0.027:	0.024:	0.025:	0.026:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.027:	0.025:	0.023:	0.025:	0.027:	0.025:	0.023:	0.026:	0.024:	0.025:	0.023:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.023:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.024:	0.022:	0.025:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.021:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.019:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:

Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.072	0.146	0.073	0.047	0.084
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001
Фоп	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	209	222	
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.015	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.061	0.125	0.063	0.040	0.071
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.010	0.021	0.011	0.007	0.012
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.030	0.174	0.028	0.030	0.033	0.037	0.026	0.041	0.218	0.046	0.100	0.051	0.031	0.058	0.066
Cc	0.000	0.002	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001
Фоп	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.025	0.149	0.024	0.026	0.029	0.031	0.022	0.035	0.186	0.039	0.085	0.044	0.027	0.049	0.056
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.004	0.025	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.032	0.007	0.015	0.007	0.005	0.008	0.010
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.076	0.087	0.102	0.048	0.182	0.121	0.143	0.043	0.168	0.035	0.196	0.039	0.223	0.245	0.245
Cc	0.001	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.000	0.002	0.000	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002
Фоп	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.065	0.075	0.087	0.041	0.156	0.103	0.122	0.036	0.144	0.030	0.168	0.033	0.191	0.209	0.209
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.011	0.013	0.015	0.007	0.027	0.018	0.021	0.006	0.024	0.005	0.029	0.006	0.033	0.036	0.036
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.123	0.049	0.087	0.152	0.192	0.310	0.194	0.095	0.031	0.029	0.032	0.026	0.035	0.038	0.043
Cc	0.001	0.000	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.105	0.042	0.074	0.130	0.164	0.265	0.166	0.081	0.026	0.025	0.027	0.023	0.030	0.033	0.037
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.018	0.007	0.013	0.022	0.028	0.045	0.028	0.014	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.006	0.006
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820
x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.048	0.116	0.054	0.033	0.062	0.072	0.084	0.099	0.119	0.055	0.050	0.146	0.181	0.105	0.045
Cc	0.000	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.000
Фоп	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.041	0.099	0.047	0.028	0.053	0.061	0.072	0.085	0.102	0.047	0.043	0.125	0.155	0.090	0.038
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.007	0.017	0.008	0.005	0.009	0.010	0.012	0.014	0.017	0.008	0.007	0.021	0.026	0.015	0.007
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-29	920	21	870	71	121	437	382	387	150	720	997	-777	-729	-679
x=	-179	-179	-180	-180	-181	-183	-184	-189	-193	-195	-205	-208	-211	-212	-213
Qc	0.229	0.036	0.290	0.040	0.359	0.420	0.149	0.195	0.195	0.484	0.059	0.032	0.027	0.030	0.032
Cc	0.002	0.000	0.003	0.000	0.004	0.004	0.001	0.002	0.002	0.005	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	304	199	296	201	287	277	223	229	228	271	203	196	346	345	344
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.196	0.031	0.248	0.034	0.306	0.359	0.127	0.167	0.166	0.413	0.051	0.027	0.023	0.025	0.028
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.033	0.005	0.042	0.006	0.052	0.061	0.022	0.028	0.028	0.070	0.009	0.005	0.004	0.004	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-681	490	-629	-633	-579	-584	-529	-536	-479	-488	487	714	-429	-440	970
x=	-213	-215	-215	-215	-216	-216	-217	-217	-218	-218	-219	-219	-219	-219	-220
Qc	0.032	0.132	0.036	0.036	0.040	0.039	0.045	0.044	0.051	0.050	0.135	0.061	0.058	0.056	0.034
Cc	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000
Фоп	344	215	343	343	342	342	341	341	340	340	215	202	338	339	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

Ви	0.028	0.113	0.031	0.030	0.034	0.034	0.038	0.038	0.043	0.042	0.116	0.052	0.049	0.048	0.029
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.005	0.019	0.005	0.005	0.006	0.006	0.007	0.006	0.007	0.007	0.020	0.009	0.008	0.008	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-392	421	-344	-379	-329	-279	-296	720	-229	-248	-179	-200	770	-152	-103
x=	-220	-221	-221	-221	-222	-223	-223	-224	-224	-224	-225	-225	-226	-226	-227
Qc	0.064	0.188	0.074	0.067	0.078	0.093	0.087	0.060	0.112	0.104	0.139	0.127	0.053	0.159	0.207
Cc	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002
Фоп	337	221	335	337	335	332	333	202	329	331	326	327	200	324	319
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.055	0.160	0.063	0.057	0.067	0.079	0.075	0.052	0.096	0.089	0.119	0.108	0.045	0.136	0.177
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.009	0.027	0.011	0.010	0.011	0.013	0.013	0.009	0.016	0.015	0.020	0.018	0.008	0.023	0.030
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-129	-55	-79	820	-29	920	-7	21	870	41	71	89	121	137	437
x=	-227	-228	-228	-228	-229	-229	-230	-230	-231	-231	-232	-233	-233	-233	-234
Qc	0.179	0.280	0.240	0.047	0.337	0.037	0.403	0.480	0.042	0.516	0.562	0.592	0.628	0.638	0.183
Cc	0.002	0.003	0.002	0.000	0.003	0.000	0.004	0.005	0.000	0.005	0.006	0.006	0.006	0.006	0.002
Фоп	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.153	0.239	0.205	0.040	0.288	0.032	0.344	0.410	0.036	0.441	0.480	0.506	0.537	0.545	0.156
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.026	0.041	0.035	0.007	0.049	0.005	0.059	0.070	0.006	0.075	0.082	0.086	0.091	0.093	0.027
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	459	997	692	970	720	-544	-545	-594	-394	-397	-444	-447	-494	-496	770
x=	-252	-257	-261	-270	-274	-274	-274	-274	-275	-275	-275	-275	-275	-275	-276
Qc	0.174	0.032	0.068	0.034	0.064	0.045	0.045	0.040	0.068	0.067	0.058	0.058	0.051	0.051	0.055
Cc	0.002	0.000	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.148	0.028	0.058	0.029	0.054	0.038	0.038	0.034	0.058	0.057	0.050	0.049	0.044	0.043	0.047
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.025	0.005	0.010	0.005	0.009	0.007	0.007	0.006	0.010	0.010	0.008	0.008	0.007	0.007	0.008
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.094	0.080	0.079	0.096	0.048	0.038	0.043	0.112	0.096	0.119	0.137	0.153	0.120	0.174	0.209
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.080	0.068	0.067	0.082	0.041	0.033	0.037	0.096	0.082	0.102	0.117	0.131	0.102	0.149	0.178
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**	**6007**
Ви	0.014	0.012	0.011	0.014	0.007	0.006	0.006	0.016	0.014	0.017	0.020	0.022	0.017	0.025	0.030
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.232	0.040	0.156	0.335	0.316	0.046	0.500	0.217	0.077	0.052	0.339	0.033	0.041	0.060	0.070
Cc	0.002	0.000	0.002	0.003	0.003	0.000	0.005	0.002	0.001	0.001	0.003	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.199	0.035	0.134	0.286	0.270	0.039	0.427	0.186	0.066	0.044	0.290	0.028	0.035	0.051	0.060
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.034	0.006	0.023	0.049	0.046	0.007	0.073	0.032	0.011	0.008	0.049	0.005	0.006	0.009	0.010
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.035	0.084	0.066	0.057	0.050	0.039	0.044	0.103	0.558	0.131	0.041	0.175	0.047	0.046	0.256
Cc	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.001	0.006	0.001	0.000	0.002	0.000	0.000	0.003
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.072	0.057	0.049	0.043	0.034	0.038	0.088	0.477	0.112	0.035	0.150	0.040	0.040	0.219
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	**6007**
Ви	0.005	0.012	0.010	0.008	0.007	0.006	0.006	0.015	0.081	0.019	0.006	0.025	0.007	0.007	0.037
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.079	0.053	0.033	0.053	0.455	0.060	0.062	0.071	0.073	0.036	0.599	0.084	0.087	0.068	0.059
Cc	0.001	0.001	0.000	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001

Фоп:	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.068:	0.045:	0.029:	0.045:	0.389:	0.052:	0.053:	0.060:	0.062:	0.030:	0.511:	0.072:	0.075:	0.058:	0.050:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.011:	0.008:	0.005:	0.008:	0.066:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.005:	0.087:	0.012:	0.013:	0.010:	0.009:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.051:	0.102:	0.040:	0.045:	0.108:	0.128:	0.139:	0.170:	0.189:	0.080:	0.243:	0.287:	0.034:	0.408:	0.499:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.003:	0.000:	0.004:	0.005:
Фоп:	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.044:	0.087:	0.034:	0.038:	0.092:	0.110:	0.118:	0.145:	0.162:	0.068:	0.207:	0.246:	0.029:	0.349:	0.426:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.007:	0.015:	0.006:	0.007:	0.016:	0.019:	0.020:	0.025:	0.028:	0.012:	0.035:	0.042:	0.005:	0.059:	0.073:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc :	0.613:	0.036:	0.069:	0.059:	0.051:	0.040:	0.045:	0.080:	0.034:	0.036:	0.069:	0.059:	0.051:	0.040:	0.045:
Cc :	0.006:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви :	0.524:	0.031:	0.059:	0.051:	0.044:	0.034:	0.039:	0.068:	0.029:	**0.031:**	**0.059:**	**0.051:**	**0.044:**	**0.034:**	**0.039:**
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.089:	0.005:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.012:	0.005:	0.005:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.**007:**
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc :	0.078:	0.034:	0.036:	0.068:	0.059:	0.051:	0.040:	0.045:	0.076:	0.033:	0.035:	0.066:	0.057:	0.050:	0.039:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.067:	0.029:	0.030:	0.058:	0.050:	0.043:	0.034:	0.038:	0.065:	0.029:	0.030:	0.057:	0.049:	0.043:	0.033:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :
Ви :	0.011:	0.005:	0.005:	0.010:	0.009:	0.007:	0.006:	0.007:	0.011:	0.005:	0.005:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.044:	0.073:	0.033:	0.035:	0.064:	0.055:	0.048:	0.038:	0.043:	0.027:	0.069:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.038:	0.062:	0.028:	0.030:	0.055:	0.047:	0.041:	0.033:	0.037:	0.023:	0.059:	0.025:	0.026:	0.027:	0.028:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.006:	0.011:	0.005:	0.005:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.004:	0.010:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.034:	0.032:	0.036:	0.033:	0.030:	0.037:	0.040:	0.034:	0.040:	0.060:	0.053:	0.047:	0.037:	0.041:	0.065:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.029:	0.028:	0.031:	0.028:	0.026:	0.032:	0.034:	0.029:	0.034:	0.052:	0.045:	0.040:	0.032:	0.035:	0.055:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :	**6007** :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:	0.009:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.027:	0.042:	0.199:	0.032:	0.044:	0.039:	0.035:	0.032:	0.029:	0.201:	0.045:	0.158:	0.200:	0.033:	0.057:
Cc :	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.002:	0.000:	0.002:	0.002:	0.000:	0.001:
Фоп:	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви :	0.023:	0.036:	0.170:	0.027:	0.038:	0.034:	0.030:	0.027:	0.025:	**0.172:**	**0.039:**	**0.135:**	**0.171:**	**0.028:**	**0.049:**
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.004:	0.006:	0.029:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.029:	0.007:	0.023:	0.029:	0.005:	0.**008:**
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:

Qc	0.050	0.142	0.060	0.045	0.036	0.040	0.026	0.044	0.129	0.195	0.031	0.193	0.190	0.158	0.131
Cc	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.002	0.000	0.002	0.002	0.002	0.001
Фоп:	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	52	46
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.121	0.052	0.038	0.031	0.034	0.022	0.037	0.110	0.167	0.026	0.165	0.163	0.135	0.112
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.007	0.021	0.009	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.019	0.028	0.004	0.028	0.028	0.023	0.019
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.108	0.042	0.032	0.053	0.181	0.056	0.047	0.042	0.035	0.026
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.002	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп:	24	22	21	20	19	44	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.036	0.032	0.029	0.027	0.024	0.093	0.036	0.027	0.046	0.155	0.048	0.041	0.036	0.030	0.022
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.016	0.006	0.005	0.008	0.026	0.008	0.007	0.006	0.005	0.004
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.038	0.045	0.046	0.075	0.098	0.174	0.030	0.083	0.082	0.050	0.164	0.145	0.126	0.109	0.095
Cc	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.000	0.001	0.001	0.000	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	155	28	28	38	45	68	158	42	42	31	69	62	56	51	46
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.033	0.039	0.039	0.064	0.084	0.149	0.025	0.071	0.070	0.042	0.140	0.124	0.108	0.093	0.081
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.006	0.007	0.007	0.011	0.014	0.025	0.004	0.012	0.012	0.007	0.024	0.021	0.018	0.016	0.014
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.082	0.050	0.050	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.080	0.071	0.165	0.075	0.073	0.090
Cc	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001
Фоп:	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.070	0.043	0.042	0.038	0.034	0.031	0.028	0.026	0.023	0.069	0.061	0.141	0.064	0.062	0.077
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.012	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.012	0.010	0.024	0.011	0.011	0.013
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc	0.066	0.065	0.069	0.054	0.054	0.084	0.060	0.085	0.030	0.052	0.050	0.045	0.059	0.025	0.040
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000
Фоп:	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.056	0.059	0.046	0.047	0.071	0.051	0.072	0.026	0.044	0.042	0.038	0.050	0.021	0.034
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.010	0.009	0.010	0.008	0.008	0.012	0.009	0.012	0.004	0.008	0.007	0.006	0.009	0.004	0.006
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-332	920	870	68	566	70	466	-295	998	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-828	-829	-830	-831	-831	-833	-838	-840	-842	-847	-848	-848	-848	-848	-848
Qc	0.060	0.033	0.036	0.148	0.071	0.147	0.089	0.064	0.029	0.136	0.126	0.115	0.103	0.060	0.092
Cc	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Фоп:	38	154	152	77	137	78	129	41	155	78	71	65	59	139	54
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.051	0.028	0.031	0.126	0.060	0.125	0.076	0.054	0.024	0.116	0.107	0.098	0.088	0.052	0.078
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.009	0.005	0.005	0.021	0.010	0.021	0.013	0.009	0.004	0.020	0.018	0.017	0.015	0.009	0.013
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	516	657	706
x=	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-860	-862	-870
Qc	0.082	0.073	0.064	0.057	0.051	0.046	0.042	0.038	0.034	0.032	0.029	0.027	0.074	0.054	0.048
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.000
Фоп:	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.070	0.062	0.055	0.049	0.044	0.040	0.036	0.032	0.029	0.027	0.025	0.023	0.063	0.046	0.041
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.012	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.011	0.008	0.007
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.029:	0.121:	0.046:	0.042:	0.024:	0.038:	0.032:	0.034:	0.076:	0.063:	0.027:	0.107:	0.101:	0.094:	0.086:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.104:	0.040:	0.036:	0.021:	0.032:	0.027:	0.029:	0.065:	0.054:	0.023:	0.091:	0.086:	0.080:	0.074:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.004:	0.018:	0.007:	0.006:	0.003:	0.006:	0.005:	0.005:	0.011:	0.009:	0.004:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.055:	0.078:	0.071:	0.064:	0.058:	0.052:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.108:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.067:	0.061:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:	0.037:	0.033:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.092:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.008:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.016:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.049:	0.049:	0.065:	0.102:	0.048:	0.044:	0.028:	0.043:	0.023:	0.066:	0.039:	0.036:	0.030:	0.033:	0.056:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.042:	0.056:	0.087:	0.041:	0.038:	0.024:	0.037:	0.020:	0.056:	0.033:	0.030:	0.026:	0.028:	0.048:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.009:	0.015:	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:	0.003:	0.010:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.008:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.026:	0.090:	0.087:	0.083:	0.078:	0.073:	0.050:	0.068:	0.062:	0.057:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:	0.037:
Cc :	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.077:	0.074:	0.071:	0.067:	0.063:	0.043:	0.058:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.004:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.007:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.034:	0.031:	0.029:	0.026:	0.025:	0.086:	0.044:	0.058:	0.041:	0.044:	0.058:	0.027:	0.081:	0.022:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.027:	0.024:	0.023:	0.021:	0.074:	0.038:	0.049:	0.035:	0.038:	0.050:	0.023:	0.069:	0.019:	0.034:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.013:	0.006:	0.008:	0.006:	0.006:	0.008:	0.004:	0.012:	0.003:	0.006:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.036:	0.033:	0.028:	0.031:	0.051:	0.025:	0.076:	0.075:	0.074:	0.073:	0.070:	0.067:	0.063:	0.045:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.029:	0.024:	0.026:	0.043:	0.021:	0.065:	0.064:	0.064:	0.062:	0.060:	0.057:	0.054:	0.039:	0.050:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:
Ки :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :	6010 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.055:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.037:	0.040:	0.051:
Cc :	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.044:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.031:	0.034:	0.044:
Ки :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :	6007 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.006:	0.007:

Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.051	0.040	0.025	0.021	0.034	0.041	0.031	0.027	0.029	0.046	0.065	0.033	0.024	0.064	0.063
Cc	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.001	0.001
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.044	0.035	0.022	0.018	0.029	0.035	0.027	0.023	0.025	0.039	0.055	0.028	0.020	0.055	0.054
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.007	0.006	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.007	0.009	0.005	0.003	0.009	0.009
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.063	0.062	0.060	0.058	0.055	0.041	0.052	0.049	0.046	0.043	0.040	0.037	0.034	0.032	0.030
Cc	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.035	0.044	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.029	0.027	0.025
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.028	0.026	0.024	0.023	0.041	0.046	0.060	0.024	0.021	0.030	0.041	0.057	0.029	0.026	0.027
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.000	0.000	0.000
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.024	0.022	0.021	0.019	0.035	0.039	0.051	0.021	0.018	0.025	0.035	0.048	0.025	0.022	0.023
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.006	0.007	0.009	0.004	0.003	0.004	0.006	0.008	0.004	0.004	0.004
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.041	0.023	0.055	0.055	0.053	0.041	0.052	0.051	0.049	0.046	0.044	0.041	0.039	0.036	0.034
Cc	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.020	0.047	0.047	0.046	0.035	0.045	0.043	0.041	0.040	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.006	0.003	0.008	0.008	0.008	0.006	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.023	0.021	0.027	0.052	0.051	0.050	0.023	0.020	0.023	0.024
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001	0.001	0.001	0.000	0.000	0.000	0.000
Фоп	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.027	0.025	0.024	0.022	0.021	0.020	0.018	0.023	0.044	0.043	0.043	0.020	0.017	0.020	0.021
Ки	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007	6007
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.004	0.008	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010	6010

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.026	0.048	0.048	0.048	0.025	0.047	0.046	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.033	0.031
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.030	0.028	0.026	0.025	0.023	0.022	0.020	0.023	0.045	0.045	0.019	0.023	0.023	0.041	0.042
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.043	0.042	0.040	0.041	0.041	0.040	0.039	0.040	0.037	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028
Cc	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.040:	0.018:	0.038:	0.036:	0.038:	0.038:	0.036:	0.037:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.035:	0.036:	0.017:	0.033:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.032:	0.032:	0.017:	0.030:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.029:	0.028:	0.027:	0.016:	0.030:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.028:	0.025:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.025:	0.026:	0.025:	0.015:	0.027:	0.025:	0.026:	0.026:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.015:	0.024:	0.024:	0.015:	0.025:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.021:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.015:	0.022:	0.022:	0.014:	0.023:	0.021:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.020:	0.013:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.019:	0.013:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.018:	0.012:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.017:	0.012:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1799:
Qc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.63803 доли ПДК |
| 0.00638 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6007	П1	0.0031	0.545174	85.4	85.4	175.8625793
2	000501 6010	П1	0.00052800	0.092855	14.6	100.0	175.8625946
			В сумме =	0.638029	100.0		

3. Исходные параметры источников.

ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 6011 П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0003828

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:35:
Примесь :0184 - Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)
ПДКмр для примеси 0184 = 0.001 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
|~~~~~~~~ ~~~~~~~~~~~~|
| -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.061:	0.088:	0.115:	0.099:	0.039:	0.069:	0.110:	0.106:	0.079:	0.052:	0.103:	0.105:	0.098:	0.035:	0.091:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.032:	0.084:	0.077:	0.070:	0.064:	0.025:	0.058:	0.053:	0.098:	0.048:	0.100:	0.029:	0.069:	0.043:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.036:	0.036:	0.033:	0.031:	0.052:	0.028:	0.028:	0.091:	0.026:	0.061:	0.091:	0.083:	0.091:	0.055:	0.075:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.047:	0.090:	0.083:	0.087:	0.068:	0.086:	0.033:	0.077:	0.030:	0.072:	0.067:	0.024:	0.062:	0.078:	0.033:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:	86:
Qc :	0.057:	0.052:	0.048:	0.082:	0.044:	0.028:	0.061:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.027:	0.029:	0.047:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -679:   287:  -729:    37:   537:    34:   337:   820:   287:  -729:   996:  -679:   637:  -629:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     87:    88:    88:    91:    91:    93:    97:   -11:   -12:   -12:   -13:   -13:   -14:   -15:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.076: 0.025: 0.077: 0.055: 0.076: 0.071: 0.039: 0.111: 0.027: 0.029: 0.030: 0.057: 0.032: 0.035:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  327 :  256 :  329 :  282 :  235 :  282 :  251 :  213 :  253 :  334 :  207 :  332 :  222 :  331 :  329 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   115:  -479:   487:  -429:   970:   237:  -379:  -778:  -329:   121:  -279:  -229:  -179:   632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -17:   -18:   -18:   -19:   -19:   -20:   -21:   -21:   -21:   -22:   -23:   -23:   -24:   -25:   -26:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.039: 0.124: 0.042: 0.079: 0.047: 0.031: 0.122: 0.052: 0.025: 0.058: 0.128: 0.064: 0.072: 0.081: 0.058:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  328 :  275 :  326 :  232 :  323 :  208 :  259 :  321 :  335 :  318 :  274 :  315 :  312 :  308 :  222 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:   870:    71:   187:   121:   189:   437:   387:   151:   587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -27:   -28:   -28:   -29:   -29:   -30:   -30:   -31:   -31:   -33:   -33:   -34:   -43:   -49:   -50:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.090: 0.100: 0.040: 0.110: 0.034: 0.120: 0.037: 0.128: 0.133: 0.134: 0.134: 0.092: 0.106: 0.147: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  304 :  299 :  212 :  293 :  209 :  287 :  210 :  281 :  265 :  274 :  265 :  236 :  240 :  270 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    800:   337:   537:   287:   996:  -729:  -679:   227:   171:  -629:  -579:  -529:   613:  -479:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -50:   -53:   -59:   -62:   -62:   -62:   -63:   -64:   -65:   -65:   -66:   -67:   -68:   -68:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.122: 0.078: 0.140: 0.030: 0.028: 0.031: 0.154: 0.161: 0.034: 0.037: 0.041: 0.066: 0.045: 0.091:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  212 :  245 :  226 :  251 :  205 :  336 :  335 :  259 :  267 :  334 :  332 :  331 :  220 :  329 :  229 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -429:  -778:   970:   237:  -379:  -329:  -279:  -229:  -179:  -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -69:   -69:   -70:   -71:   -71:   -72:   -73:   -74:   -75:   -77:   -78:   -78:   -79:   -79:   -80:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.026: 0.032: 0.158: 0.056: 0.063: 0.072: 0.081: 0.093: 0.106: 0.121: 0.043: 0.138: 0.035: 0.154:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  327 :  338 :  205 :  258 :  325 :  322 :  319 :  315 :  312 :  307 :  302 :  209 :  296 :  206 :  290 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    188:   870:    71:   171:   121:   437:   779:   387:   266:    87:   587:   687:   687:   -29:   -33:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -80:   -80:   -81:   -82:   -83:   -84:   -92:   -93:   -95:   100:   100:   100:   101:   104:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.174: 0.039: 0.168: 0.178: 0.179: 0.108: 0.047: 0.128: 0.174: 0.076: 0.050: 0.042: 0.042: 0.069: 0.068:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  265 :  207 :  283 :  267 :  275 :  232 :  210 :  237 :  252 :  277 :  232 :  226 :  226 :  288 :  288 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:   137:   437:   887:   187:   920:  -778:   -79:  -129:    -4:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     107:   110:   116:   118:   119:   121:   121:   122:   123:   124:   125:   126:   127:   128:   129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.075: 0.060: 0.030: 0.072: 0.029: 0.023: 0.063: 0.059: 0.067: 0.055: 0.051: 0.047: 0.044: 0.069:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  247 :  272 :  243 :  218 :  267 :  217 :  328 :  292 :  296 :  285 :  300 :  304 :  307 :  310 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   970:   487:  -429:   -13:  -479:   996:  -529:  -579:  -629:   637:  -679:   -70:   287:  -729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     129:   130:   131:   131:   132:   132:   133:   133:   134:   135:   136:   137:   138:   138:   138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.040: 0.026: 0.054: 0.037: 0.065: 0.035: 0.025: 0.032: 0.030: 0.028: 0.043: 0.026: 0.060: 0.065: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  313 :  215 :  240 :  315 :  286 :  317 :  215 :  319 :  321 :  323 :  230 :  325 :  291 :  257 :  326 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     37:   537:   705:   -79:   337:    87:   587:   687:   -43:   387:   137:   908:   437:   187:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     141:   141:   142:   146:   147:   150:   150:   151:   156:   157:   160:   160:   166:   169:   169:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.049: 0.039: 0.059: 0.061: 0.065: 0.045: 0.039: 0.059: 0.057: 0.064: 0.028: 0.053: 0.062: 0.054:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  281 :  237 :  227 :  291 :  253 :  276 :  234 :  228 :  288 :  249 :  272 :  219 :  245 :  267 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -779:   920:   -63:  -129:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:   -13:   995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     169:   171:   172:   173:   175:   176:   177:   178:   179:   179:   180:   181:   181:   182:   182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.027: 0.056: 0.052: 0.049: 0.046: 0.043: 0.040: 0.059: 0.037: 0.025: 0.048: 0.035: 0.056: 0.024:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  326 :  219 :  289 :  294 :  298 :  301 :  305 :  308 :  262 :  310 :  218 :  242 :  313 :  285 :  217 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.032:	0.027:	0.030:	0.035:	0.028:	0.026:	0.039:	0.053:	0.024:	0.057:	0.050:	0.023:	0.057:	0.044:	0.054:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	315 :	220 :	317 :	228 :	319 :	321 :	233 :	290 :	323 :	258 :	294 :	324 :	280 :	239 :	254 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.056:	0.041:	0.048:	0.036:	0.026:	0.050:	0.055:	0.048:	0.033:	0.047:	0.021:	0.047:	0.054:	0.049:	0.044:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	276 :	236 :	294 :	231 :	220 :	250 :	271 :	292 :	229 :	247 :	324 :	292 :	267 :	288 :	296 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:
x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.032:	0.041:	0.039:	0.037:	0.052:	0.034:	0.024:	0.043:	0.043:	0.023:	0.043:	0.032:	0.050:	0.030:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	229 :	299 :	303 :	305 :	263 :	308 :	220 :	296 :	244 :	219 :	296 :	311 :	284 :	313 :	315 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.027:	0.025:	0.036:	0.023:	0.050:	0.022:	0.050:	0.040:	0.024:	0.047:	0.049:	0.037:	0.042:	0.033:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:
Qc :	0.045:	0.024:	0.049:	0.039:	0.043:	0.020:	0.031:	0.042:	0.030:	0.023:	0.047:	0.044:	0.038:	0.022:	0.036:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc :	0.034:	0.046:	0.032:	0.023:	0.022:	0.039:	0.038:	0.030:	0.044:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.033:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc :	0.044:	0.021:	0.021:	0.044:	0.036:	0.036:	0.037:	0.021:	0.042:	0.044:	0.034:	0.031:	0.023:	0.038:	0.040:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.043:	0.027:	0.019:	0.039:	0.035:	0.028:	0.033:	0.023:	0.038:	0.042:	0.039:	0.032:	0.021:	0.031:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.029:	0.026:	0.035:	0.028:	0.039:	0.026:	0.025:	0.024:	0.033:	0.031:	0.039:	0.039:	0.033:	0.034:	0.032:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.022:	0.038:	0.039:	0.031:	0.028:	0.025:	0.034:	0.030:	0.030:	0.036:	0.038:	0.035:	0.026:	0.034:	0.038:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc :	0.035:	0.029:	0.028:	0.037:	0.027:	0.025:	0.032:	0.026:	0.035:	0.025:	0.027:	0.023:	0.022:	0.030:	0.028:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.035:	0.022:	0.035:	0.030:	0.024:	0.031:	0.026:	0.034:	0.035:	0.029:	0.026:	0.031:	0.033:	0.024:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.025:	0.032:	0.024:	0.025:	0.031:	0.024:	0.028:	0.034:	0.032:	0.021:	0.033:	0.024:	0.030:	0.032:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.022:	0.021:	0.024:	0.028:	0.026:	0.023:	0.023:	0.032:	0.032:	0.028:	0.028:	0.031:	0.032:	0.027:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.024:	0.029:	0.024:	0.030:	0.022:	0.031:	0.027:	0.029:	0.021:	0.029:	0.026:	0.031:	0.029:	0.025:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.020:	0.030:	0.027:	0.029:	0.029:	0.029:	0.026:	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.029:	0.025:	0.026:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.029:	0.027:	0.025:	0.026:	0.028:	0.027:	0.025:	0.027:	0.025:	0.027:	0.025:	0.027:	0.027:	0.024:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.024:	0.026:	0.027:	0.024:	0.024:	0.025:	0.024:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.026:	0.025:	0.024:	0.025:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.025:	0.023:	0.025:	0.024:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.076:	0.154:	0.077:	0.049:	0.088:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.031:	0.184:	0.029:	0.032:	0.035:	0.039:	0.027:	0.043:	0.230:	0.048:	0.105:	0.054:	0.033:	0.061:	0.069:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.080:	0.092:	0.108:	0.050:	0.192:	0.127:	0.150:	0.045:	0.177:	0.037:	0.207:	0.041:	0.236:	0.259:	0.258:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.130:	0.052:	0.092:	0.160:	0.203:	0.327:	0.204:	0.100:	0.033:	0.030:	0.033:	0.028:	0.037:	0.041:	0.045:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.051:	0.123:	0.058:	0.034:	0.066:	0.076:	0.088:	0.105:	0.126:	0.058:	0.053:	0.154:	0.191:	0.111:	0.047:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.242:	0.038:	0.306:	0.042:	0.378:	0.444:	0.157:	0.206:	0.205:	0.511:	0.062:	0.033:	0.029:	0.031:	0.034:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.034:	0.139:	0.038:	0.038:	0.042:	0.042:	0.047:	0.046:	0.053:	0.052:	0.143:	0.064:	0.061:	0.059:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.068:	0.198:	0.078:	0.070:	0.082:	0.098:	0.092:	0.064:	0.118:	0.110:	0.147:	0.134:	0.056:	0.167:	0.218:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.189:	0.295:	0.253:	0.049:	0.355:	0.039:	0.425:	0.506:	0.044:	0.545:	0.593:	0.624:	0.663:	0.673:	0.193:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.183:	0.034:	0.072:	0.036:	0.067:	0.048:	0.047:	0.042:	0.071:	0.071:	0.062:	0.061:	0.054:	0.054:	0.058:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.099:	0.084:	0.083:	0.101:	0.051:	0.040:	0.045:	0.118:	0.102:	0.126:	0.144:	0.161:	0.126:	0.184:	0.220:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.245:	0.043:	0.165:	0.353:	0.334:	0.048:	0.527:	0.229:	0.081:	0.055:	0.358:	0.035:	0.043:	0.063:	0.074:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.037:	0.088:	0.070:	0.060:	0.053:	0.041:	0.046:	0.109:	0.589:	0.138:	0.044:	0.185:	0.049:	0.049:	0.270:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:

x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.083:	0.055:	0.035:	0.056:	0.480:	0.064:	0.065:	0.074:	0.077:	0.037:	0.632:	0.089:	0.092:	0.072:	0.062:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	191 :	352 :	186 :	352 :	339 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	340 :	351 :	351 :	188 :	187 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.054:	0.108:	0.042:	0.047:	0.114:	0.136:	0.146:	0.179:	0.199:	0.084:	0.256:	0.303:	0.036:	0.431:	0.526:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:
Фоп:	186 :	351 :	185 :	186 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	350 :	350 :	183 :	350 :	350 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc :	0.647:	0.038:	0.073:	0.062:	0.054:	0.042:	0.048:	0.084:	0.036:	0.038:	0.073:	0.062:	0.054:	0.042:	0.048:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	350 :	182 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	181 :	180 :	179 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc :	0.083:	0.036:	0.038:	0.072:	0.062:	0.054:	0.042:	0.047:	0.080:	0.035:	0.037:	0.070:	0.060:	0.053:	0.041:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	175 :	177 :	175 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	171 :	173 :	172 :	168 :	168 :	169 :	170 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.046:	0.077:	0.035:	0.036:	0.067:	0.058:	0.051:	0.040:	0.045:	0.029:	0.073:	0.031:	0.032:	0.033:	0.035:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	170 :	166 :	170 :	168 :	163 :	164 :	165 :	167 :	166 :	11 :	161 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.036:	0.034:	0.038:	0.035:	0.032:	0.039:	0.042:	0.036:	0.042:	0.064:	0.056:	0.049:	0.039:	0.044:	0.068:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	13 :	167 :	14 :	13 :	13 :	14 :	17 :	165 :	17 :	158 :	160 :	161 :	163 :	162 :	157 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.028:	0.045:	0.210:	0.033:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.212:	0.048:	0.166:	0.212:	0.035:	0.060:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	14 :	19 :	44 :	164 :	20 :	19 :	18 :	17 :	16 :	47 :	21 :	44 :	51 :	162 :	154 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.053:	0.150:	0.064:	0.047:	0.038:	0.042:	0.028:	0.046:	0.136:	0.206:	0.032:	0.204:	0.201:	0.166:	0.138:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.114:	0.045:	0.033:	0.056:	0.191:	0.059:	0.050:	0.045:	0.036:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	150 :	65 :	149 :	152 :	154 :	157 :	19 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.040:	0.048:	0.048:	0.079:	0.103:	0.184:	0.031:	0.087:	0.087:	0.052:	0.173:	0.153:	0.133:	0.115:	0.100:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:

Qc :	0.087:	0.053:	0.052:	0.047:	0.042:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.085:	0.075:	0.174:	0.079:	0.077:	0.095:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.069:	0.069:	0.072:	0.057:	0.057:	0.088:	0.063:	0.089:	0.032:	0.055:	0.052:	0.047:	0.062:	0.026:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	142 :	142 :	40 :	34 :	34 :	135 :	144 :	133 :	156 :	146 :	147 :	149 :	37 :	22 :	150 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.063:	0.035:	0.038:	0.156:	0.074:	0.155:	0.094:	0.067:	0.030:	0.143:	0.133:	0.121:	0.109:	0.064:	0.097:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.086:	0.077:	0.068:	0.061:	0.054:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.078:	0.057:	0.051:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	50 :	46 :	42 :	39 :	37 :	34 :	32 :	30 :	28 :	27 :	25 :	24 :	132 :	141 :	143 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.031:	0.128:	0.049:	0.044:	0.025:	0.040:	0.033:	0.036:	0.080:	0.067:	0.029:	0.112:	0.106:	0.099:	0.091:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.058:	0.083:	0.075:	0.068:	0.061:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.114:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.051:	0.051:	0.069:	0.108:	0.051:	0.047:	0.030:	0.045:	0.025:	0.069:	0.041:	0.038:	0.032:	0.034:	0.059:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.028:	0.095:	0.092:	0.088:	0.083:	0.077:	0.052:	0.072:	0.066:	0.060:	0.055:	0.050:	0.046:	0.042:	0.039:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.091:	0.046:	0.061:	0.043:	0.046:	0.061:	0.028:	0.085:	0.024:	0.042:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.038:	0.035:	0.030:	0.032:	0.054:	0.026:	0.080:	0.079:	0.079:	0.077:	0.074:	0.070:	0.067:	0.048:	0.062:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.058:	0.054:	0.050:	0.046:	0.042:	0.039:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.039:	0.042:	0.054:

```
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   59 :   55 :   52 :   48 :   46 :   43 :   41 :   39 :   37 :   35 :   33 :   32 :  137 :  134 :  123 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    516:   666:   970:  -782:   770:   648:   820:   920:   870:   566:   213:   781:   999:   168:   218:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1011: -1016: -1020: -1021: -1026: -1027: -1028: -1029: -1030: -1031: -1036: -1036: -1037: -1040: -1043:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.043: 0.027: 0.023: 0.036: 0.043: 0.033: 0.029: 0.031: 0.048: 0.068: 0.035: 0.025: 0.068: 0.067:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  132 :  145 :   31 :  137 :  131 :  139 :  143 :  141 :  125 :   96 :  137 :  145 :   91 :   96 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1044: -1047: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048: -1048:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.067: 0.065: 0.063: 0.061: 0.058: 0.043: 0.055: 0.052: 0.048: 0.045: 0.042: 0.039: 0.036: 0.034: 0.031:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   87 :   82 :   77 :   73 :   69 :  128 :   65 :   61 :   57 :   54 :   51 :   48 :   46 :   43 :   41 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   612:   528:   218:   970:  -782:   815:   577:   242:   820:   920:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1048: -1048: -1048: -1048: -1051: -1054: -1062: -1070: -1070: -1072: -1074: -1076: -1078: -1079: -1080:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.027: 0.025: 0.024: 0.043: 0.048: 0.063: 0.025: 0.022: 0.031: 0.044: 0.060: 0.031: 0.027: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   39 :   37 :   36 :   34 :  127 :  122 :   96 :  143 :   34 :  137 :  124 :   98 :  137 :  141 :  139 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    566:   999:   168:   118:    68:   541:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1081: -1086: -1090: -1094: -1097: -1097: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.024: 0.058: 0.058: 0.056: 0.044: 0.055: 0.053: 0.051: 0.049: 0.046: 0.044: 0.041: 0.039: 0.036:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  123 :  143 :   91 :   87 :   83 :  121 :   78 :   74 :   70 :   66 :   63 :   59 :   56 :   53 :   50 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   850:   218:   268:   270:   972:  -782:   970:   920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1098: -1108: -1112: -1114: -1117: -1117: -1119: -1120: -1129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.034: 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.029: 0.054: 0.053: 0.053: 0.024: 0.021: 0.024: 0.025:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:   48 :   46 :   43 :   41 :   40 :   38 :   36 :  137 :   96 :  100 :  100 :  141 :   36 :  141 :  138 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:   268:   168:   118:   884:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1130: -1135: -1140: -1144: -1144: -1147: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.050: 0.051: 0.050: 0.026: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.044: 0.042: 0.040: 0.037: 0.035: 0.033:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
Фоп:  137 :  100 :   91 :   87 :  136 :   83 :   79 :   75 :   71 :   68 :   64 :   61 :   58 :   55 :   53 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   946:   299:   218:  -781:   920:   919:   318:   268:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1148: -1149: -1157: -1162: -1167: -1179: -1180: -1184: -1185:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.024: 0.047: 0.048: 0.020: 0.024: 0.024: 0.044: 0.045:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:   328:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1190: -1194: -1194: -1197: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.045: 0.045: 0.043: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.042: 0.039: 0.038: 0.036: 0.034: 0.033: 0.031: 0.029:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   218:  -781:   268:   356:   168:   118:   318:    68:    18:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1198: -1212: -1216: -1235: -1238: -1240: -1244: -1244: -1247: -1248:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.043: 0.019: 0.040: 0.038: 0.040: 0.040: 0.038: 0.039: 0.038:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248: -1248:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.038: 0.037: 0.035: 0.034: 0.033: 0.031: 0.030: 0.029: 0.027: 0.026: 0.024: 0.023: 0.022: 0.021: 0.020:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    368:   218:  -781:   385:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1255: -1262: -1264: -1279: -1285: -1290: -1294: -1294: -1297: -1298: -1298: -1298: -1298: -1298: -1298:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.038: 0.018: 0.035: 0.036: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.031: 0.030:
```

Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.033:	0.034:	0.018:	0.032:	0.031:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.032:	0.033:	0.032:	0.031:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.030:	0.029:	0.029:	0.017:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.029:	0.027:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.026:	0.028:	0.027:	0.016:	0.028:	0.026:	0.027:	0.027:	0.024:	0.027:	0.026:	0.027:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.016:	0.026:	0.025:	0.015:	0.026:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.022:	0.024:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.015:	0.024:	0.023:	0.015:	0.024:	0.022:	0.021:	0.021:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.022:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.021:	0.014:	0.021:	0.022:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.020:	0.013:	0.020:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:

```
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   218:   343:   268:   168:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1651: -1653: -1662: -1672: -1685: -1690:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.013: 0.019: 0.013: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1694: -1694: -1697: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.014:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.018: 0.012: 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.017:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м
                                     ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.67320 доли ПДК  |
                                     |       0.00067 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6011| П1| 0.00038280|   0.673202 | 100.0  | 100.0 |     1758.63  |
|                        В сумме =   0.673202   100.0                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1   |  T  |    X1    |    Y1    |    X2    |    Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0002 Т     3.0  0.10  2.50  0.0196  25.8      -450      153                         1.0 1.000 1 0.0853333
000501 6008 П1    2.0                      25.8      -450      153         2         2   0 1.0 1.000 1 0.0283500
000501 6010 П1    2.0                      25.8      -450      153         2         2   0 1.0 1.000 1 0.0178000
000501 6016 П1    2.0                      25.8      -450      153         2         2   0 1.0 1.000 1 0.3173000

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
```

```
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
-------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Штиль    |  Северное  |  Восточное |    Южное   |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с    |направление |направление |направление |направление |
-------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                    |
|  0301  |   0.2640000|   0.2409000|   0.2625000|   0.2339000|   0.2266000|
|        |   0.2933333|   0.2676667|   0.2916667|   0.2598889|   0.2517778|
-------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0301 - Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)
                ПДКмр для примеси 0301 = 0.2 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений_____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
           | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]  |
           | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ] |
           | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
           | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
           | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
     |~~~~~~~~                                          ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
Qc : 0.359: 0.378: 0.410: 0.391: 0.342: 0.365: 0.404: 0.399: 0.371: 0.352: 0.395: 0.398: 0.389: 0.338: 0.381:
Cc : 0.323: 0.340: 0.369: 0.352: 0.308: 0.328: 0.363: 0.359: 0.334: 0.317: 0.356: 0.358: 0.350: 0.304: 0.343:
Сф : 0.293: 0.293: 0.252: 0.252: 0.293: 0.293: 0.252: 0.252: 0.293: 0.293: 0.252: 0.252: 0.252: 0.293: 0.252:
Сф`: 0.249: 0.237: 0.147: 0.159: 0.261: 0.246: 0.151: 0.154: 0.241: 0.254: 0.156: 0.154: 0.160: 0.263: 0.165:
Сди: 0.110: 0.141: 0.263: 0.232: 0.081: 0.119: 0.253: 0.245: 0.130: 0.099: 0.239: 0.244: 0.228: 0.075: 0.216:
Фоп:  226 :  243 :  270 :  248 :  213 :  229 :  272 :  279 :  239 :  223 :  280 :  266 :  286 :  213 :  291 :
Uоп: 0.76 : 0.78 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 0.77 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.083: 0.106: 0.196: 0.172: 0.062: 0.090: 0.188: 0.182: 0.098: 0.075: 0.177: 0.181: 0.169: 0.057: 0.160:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.019: 0.039: 0.035: 0.011: 0.016: 0.038: 0.037: 0.018: 0.013: 0.036: 0.036: 0.034: 0.010: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.009: 0.017: 0.015: 0.006: 0.008: 0.017: 0.016: 0.009: 0.007: 0.016: 0.016: 0.015: 0.005: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    920:   -79:  -129:  -179:  -229:  -778:  -279:  -329:   237:  -379:   112:   970:   487:  -429:  -479:
 x=     21:    22:    23:    25:    26:    26:    27:    28:    29:    29:    30:    30:    31:    31:    32:
Qc : 0.336: 0.375: 0.370: 0.366: 0.361: 0.329: 0.357: 0.353: 0.390: 0.349: 0.392: 0.333: 0.365: 0.346: 0.343:
Cc : 0.302: 0.338: 0.333: 0.329: 0.325: 0.296: 0.321: 0.317: 0.351: 0.314: 0.353: 0.300: 0.328: 0.311: 0.308:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.252: 0.293: 0.252: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.265: 0.239: 0.242: 0.245: 0.248: 0.269: 0.251: 0.254: 0.160: 0.256: 0.158: 0.267: 0.246: 0.258: 0.261:
Сди: 0.071: 0.136: 0.128: 0.120: 0.113: 0.060: 0.106: 0.099: 0.230: 0.093: 0.234: 0.067: 0.119: 0.087: 0.082:
Фоп:  212 :  296 :  301 :  305 :  309 :  333 :  312 :  315 :  260 :  318 :  275 :  210 :  235 :  320 :  323 :
Uоп: 0.73 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.77 : 0.72 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 0.75 : 8.00 : 0.73 : 0.77 : 0.75 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.054: 0.103: 0.097: 0.091: 0.085: 0.045: 0.080: 0.075: 0.171: 0.070: 0.174: 0.051: 0.090: 0.066: 0.062:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.008: 0.014: 0.013: 0.035: 0.012: 0.035: 0.009: 0.016: 0.011: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.004: 0.007: 0.007: 0.015: 0.006: 0.016: 0.005: 0.008: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   844:  -579:  -629:   637:   996:  -679:   287:  -729:   537:    41:   337:    87:   587:   387:
 x=     33:    34:    34:    35:    36:    36:    37:    38:    38:    41:    44:    47:    50:    50:    57:
Qc : 0.340: 0.339: 0.337: 0.335: 0.352: 0.332: 0.333: 0.381: 0.331: 0.359: 0.380: 0.374: 0.381: 0.355: 0.369:
Cc : 0.306: 0.305: 0.303: 0.301: 0.317: 0.299: 0.299: 0.342: 0.298: 0.323: 0.342: 0.337: 0.343: 0.319: 0.332:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.252: 0.293: 0.293: 0.252: 0.293: 0.252: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.262: 0.263: 0.264: 0.266: 0.254: 0.267: 0.267: 0.166: 0.268: 0.249: 0.166: 0.239: 0.166: 0.252: 0.243:
Сди: 0.077: 0.076: 0.073: 0.069: 0.098: 0.065: 0.065: 0.215: 0.062: 0.110: 0.214: 0.135: 0.216: 0.102: 0.126:
Фоп:  325 :  215 :  327 :  328 :  225 :  210 :  330 :  255 :  331 :  232 :  283 :  250 :  278 :  229 :  245 :
Uоп: 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.76 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 0.73 : 0.76 : 8.00 : 0.77 : 8.00 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.058: 0.055: 0.053: 0.074: 0.049: 0.050: 0.159: 0.047: 0.083: 0.159: 0.102: 0.160: 0.077: 0.095:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
```

Ви	0.010	0.010	0.009	0.009	0.013	0.008	0.008	0.033	0.008	0.015	0.033	0.018	0.033	0.013	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.007	0.004	0.004	0.014	0.004	0.007	0.014	0.009	0.014	0.007	0.009
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc	0.348	0.379	0.375	0.377	0.364	0.376	0.337	0.370	0.334	0.367	0.363	0.328	0.360	0.371	0.337
Cc	0.314	0.341	0.337	0.339	0.328	0.339	0.303	0.333	0.301	0.330	0.327	0.295	0.324	0.334	0.303
Сф	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.257	0.167	0.239	0.238	0.246	0.238	0.264	0.242	0.266	0.244	0.247	0.270	0.249	0.241	0.264
Сди	0.092	0.212	0.135	0.139	0.118	0.138	0.072	0.128	0.068	0.123	0.117	0.058	0.110	0.130	0.072
Фоп	225	272	284	279	241	266	216	289	214	294	298	331	302	286	216
Uоп	0.75	8.00	0.77	0.78	0.77	0.78	0.73	0.76	0.73	0.76	0.76	0.72	0.76	0.77	0.73
Ви	0.070	0.157	0.102	0.105	0.089	0.104	0.055	0.097	0.052	0.093	0.088	0.044	0.084	0.098	0.055
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.012	0.032	0.018	0.019	0.016	0.019	0.009	0.017	0.009	0.016	0.016	0.007	0.015	0.017	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.006	0.014	0.009	0.009	0.008	0.009	0.005	0.009	0.005	0.008	0.008	0.004	0.007	0.009	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc	0.356	0.352	0.349	0.373	0.346	0.332	0.359	0.343	0.340	0.338	0.336	0.331	0.333	0.348	0.336
Cc	0.320	0.317	0.314	0.336	0.311	0.299	0.323	0.309	0.306	0.304	0.302	0.298	0.300	0.314	0.303
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.252	0.254	0.256	0.240	0.258	0.267	0.250	0.260	0.262	0.264	0.265	0.268	0.267	0.257	0.265
Сди	0.104	0.099	0.093	0.133	0.088	0.065	0.109	0.083	0.078	0.074	0.070	0.063	0.067	0.092	0.071
Фоп	306	309	312	261	315	213	238	318	320	322	324	212	326	228	217
Uоп	0.76	0.76	0.75	0.77	0.75	0.73	0.76	0.74	0.74	0.74	0.73	0.73	0.73	0.75	0.73
Ви	0.079	0.075	0.071	0.101	0.067	0.049	0.083	0.063	0.060	0.056	0.054	0.048	0.051	0.070	0.054
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.014	0.013	0.012	0.018	0.011	0.008	0.014	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.009	0.012	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.007	0.007	0.006	0.009	0.006	0.004	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.006	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc	0.331	0.370	0.330	0.370	0.354	0.369	0.366	0.342	0.405	0.332	0.333	0.334	0.356	0.336	0.339
Cc	0.298	0.333	0.297	0.333	0.319	0.333	0.329	0.308	0.364	0.298	0.300	0.300	0.320	0.303	0.305
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.268	0.242	0.269	0.242	0.253	0.243	0.245	0.261	0.150	0.268	0.267	0.266	0.252	0.265	0.263
Сди	0.063	0.127	0.060	0.128	0.102	0.127	0.121	0.082	0.255	0.064	0.067	0.067	0.104	0.071	0.076
Фоп	327	256	329	282	235	282	251	213	253	334	207	332	222	331	329
Uоп	0.73	0.76	0.72	0.76	0.76	0.76	0.77	0.74	8.00	0.73	0.73	0.73	0.76	0.73	0.74
Ви	0.048	0.096	0.046	0.097	0.077	0.096	0.092	0.062	0.189	0.049	0.051	0.051	0.079	0.054	0.058
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.017	0.008	0.017	0.013	0.017	0.016	0.011	0.038	0.008	0.009	0.009	0.014	0.009	0.010
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.009	0.004	0.009	0.007	0.009	0.008	0.006	0.017	0.004	0.005	0.005	0.007	0.005	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc	0.342	0.419	0.345	0.371	0.348	0.335	0.417	0.352	0.330	0.357	0.423	0.361	0.367	0.373	0.357
Cc	0.307	0.377	0.310	0.334	0.313	0.301	0.375	0.317	0.297	0.321	0.380	0.325	0.330	0.335	0.321
Сф	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.261	0.140	0.259	0.241	0.257	0.266	0.142	0.254	0.269	0.251	0.138	0.248	0.244	0.241	0.251
Сди	0.080	0.279	0.086	0.130	0.092	0.069	0.276	0.098	0.061	0.105	0.285	0.114	0.122	0.132	0.106
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	0.74	8.00	0.75	0.77	0.75	0.73	8.00	0.76	0.73	0.76	8.00	0.77	0.76	0.77	0.76
Ви	0.061	0.208	0.065	0.098	0.069	0.052	0.205	0.074	0.046	0.080	0.212	0.086	0.093	0.100	0.081
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.010	0.041	0.011	0.018	0.012	0.009	0.041	0.013	0.008	0.014	0.042	0.015	0.016	0.018	0.014
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.019	0.006	0.009	0.006	0.005	0.018	0.007	0.004	0.007	0.019	0.008	0.008	0.009	0.007
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc	0.380	0.392	0.343	0.404	0.337	0.415	0.340	0.424	0.428	0.429	0.429	0.382	0.398	0.442	0.364
Cc	0.342	0.353	0.309	0.364	0.304	0.373	0.306	0.381	0.385	0.386	0.387	0.343	0.359	0.398	0.328
Сф	0.252	0.252	0.293	0.252	0.293	0.252	0.293	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.252	0.293
Сф`	0.167	0.158	0.260	0.150	0.264	0.143	0.262	0.137	0.134	0.133	0.133	0.165	0.154	0.125	0.246
Сди	0.213	0.234	0.083	0.254	0.073	0.272	0.078	0.287	0.294	0.296	0.296	0.216	0.245	0.317	0.118
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	0.74	8.00	0.74	8.00	0.74	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.77
Ви	0.158	0.174	0.063	0.189	0.056	0.202	0.059	0.214	0.219	0.221	0.221	0.160	0.182	0.237	0.089
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.032	0.035	0.011	0.038	0.009	0.040	0.010	0.042	0.043	0.043	0.043	0.033	0.037	0.046	0.016
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

```
Ви : 0.014: 0.016: 0.006: 0.017: 0.005: 0.018: 0.005: 0.019: 0.020: 0.020: 0.020: 0.014: 0.016: 0.021: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    800:   337:   537:   287:   996:  -729:  -679:   227:   171:  -629:  -579:  -529:   613:  -479:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -50:   -53:   -59:   -62:   -62:   -62:   -63:   -64:   -65:   -65:   -66:   -67:   -68:   -68:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.345: 0.417: 0.371: 0.435: 0.334: 0.333: 0.335: 0.448: 0.454: 0.337: 0.340: 0.343: 0.363: 0.347: 0.380:
Cc : 0.311: 0.375: 0.334: 0.392: 0.301: 0.299: 0.301: 0.404: 0.409: 0.304: 0.306: 0.309: 0.327: 0.312: 0.342:
Сф : 0.293: 0.252: 0.293: 0.252: 0.293: 0.293: 0.293: 0.252: 0.252: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.252:
Сф`: 0.259: 0.142: 0.242: 0.129: 0.266: 0.267: 0.266: 0.121: 0.117: 0.264: 0.262: 0.260: 0.247: 0.258: 0.166:
Сди: 0.086: 0.275: 0.129: 0.306: 0.068: 0.066: 0.069: 0.328: 0.338: 0.074: 0.078: 0.084: 0.116: 0.089: 0.214:
Фоп:  212 :  245 :  226 :  251 :  205 :  336 :  335 :  259 :  267 :  334 :  332 :  331 :  220 :  329 :  229 :
Uоп: 0.75 : 8.00 : 0.77 : 8.00 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.75 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.066: 0.205: 0.098: 0.228: 0.052: 0.050: 0.053: 0.245: 0.253: 0.056: 0.059: 0.063: 0.088: 0.068: 0.159:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.041: 0.017: 0.044: 0.009: 0.008: 0.009: 0.047: 0.048: 0.009: 0.010: 0.011: 0.015: 0.012: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.018: 0.009: 0.020: 0.005: 0.004: 0.005: 0.022: 0.023: 0.005: 0.005: 0.006: 0.008: 0.006: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -429:  -778:   970:   237:  -379:  -329:  -279:  -229:  -179:  -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -69:   -69:   -70:   -71:   -71:   -72:   -73:   -74:   -75:   -77:   -78:   -78:   -79:   -79:   -80:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.351: 0.331: 0.336: 0.452: 0.356: 0.361: 0.370: 0.382: 0.383: 0.399: 0.416: 0.345: 0.433: 0.339: 0.448:
Cc : 0.316: 0.298: 0.302: 0.407: 0.320: 0.325: 0.333: 0.344: 0.344: 0.360: 0.375: 0.310: 0.390: 0.305: 0.403:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.252: 0.293: 0.293: 0.268: 0.268: 0.252: 0.252: 0.252: 0.293: 0.252: 0.293: 0.252:
Сф`: 0.255: 0.268: 0.265: 0.118: 0.252: 0.248: 0.200: 0.191: 0.165: 0.153: 0.142: 0.259: 0.131: 0.263: 0.121:
Сди: 0.096: 0.062: 0.071: 0.333: 0.104: 0.112: 0.170: 0.190: 0.218: 0.246: 0.274: 0.086: 0.302: 0.076: 0.328:
Фоп:  327 :  338 :  205 :  258 :  325 :  322 :  319 :  315 :  312 :  307 :  302 :  209 :  296 :  206 :  290 :
Uоп: 0.76 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 8.00 : 0.74 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.047: 0.054: 0.249: 0.079: 0.085: 0.125: 0.140: 0.162: 0.183: 0.204: 0.065: 0.226: 0.057: 0.245:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.013: 0.008: 0.009: 0.048: 0.014: 0.015: 0.027: 0.030: 0.033: 0.037: 0.040: 0.011: 0.044: 0.010: 0.047:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.004: 0.005: 0.022: 0.007: 0.008: 0.011: 0.013: 0.014: 0.016: 0.018: 0.006: 0.020: 0.005: 0.022:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    188:   870:    71:   171:   121:   437:   779:   387:   266:    87:   587:   687:   687:   -29:   -33:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -80:   -80:   -81:   -82:   -83:   -84:   -92:   -93:   -95:   100:   100:   100:   101:   104:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.466: 0.342: 0.460: 0.470: 0.470: 0.402: 0.349: 0.424: 0.466: 0.370: 0.351: 0.345: 0.345: 0.365: 0.364:
Cc : 0.420: 0.307: 0.414: 0.423: 0.423: 0.362: 0.314: 0.381: 0.419: 0.333: 0.315: 0.310: 0.310: 0.329: 0.328:
Сф : 0.252: 0.293: 0.252: 0.252: 0.252: 0.252: 0.293: 0.252: 0.252: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.109: 0.261: 0.113: 0.107: 0.106: 0.152: 0.257: 0.137: 0.109: 0.242: 0.255: 0.259: 0.259: 0.246: 0.246:
Сди: 0.357: 0.081: 0.348: 0.363: 0.363: 0.250: 0.092: 0.287: 0.356: 0.128: 0.095: 0.086: 0.085: 0.120: 0.118:
Фоп:  265 :  207 :  283 :  267 :  275 :  232 :  210 :  237 :  252 :  277 :  232 :  226 :  226 :  288 :  288 :
Uоп: 8.00 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.77 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.268: 0.061: 0.260: 0.272: 0.272: 0.186: 0.070: 0.214: 0.267: 0.096: 0.072: 0.065: 0.065: 0.090: 0.090:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.051: 0.010: 0.049: 0.051: 0.051: 0.037: 0.012: 0.042: 0.050: 0.017: 0.013: 0.011: 0.011: 0.016: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.024: 0.005: 0.023: 0.024: 0.024: 0.017: 0.006: 0.019: 0.024: 0.009: 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:   137:   437:   887:   187:   920:  -778:   -79:  -129:    -4:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    107:   110:   116:   118:   119:   121:   121:   122:   123:   124:   125:   126:   127:   128:   129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.362: 0.369: 0.358: 0.334: 0.367: 0.333: 0.327: 0.360: 0.357: 0.363: 0.354: 0.351: 0.349: 0.346: 0.365:
Cc : 0.326: 0.332: 0.322: 0.301: 0.330: 0.300: 0.295: 0.324: 0.322: 0.327: 0.319: 0.316: 0.314: 0.311: 0.328:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.248: 0.243: 0.250: 0.266: 0.244: 0.267: 0.271: 0.249: 0.251: 0.247: 0.253: 0.255: 0.256: 0.258: 0.246:
Сди: 0.114: 0.126: 0.108: 0.068: 0.123: 0.066: 0.057: 0.111: 0.107: 0.116: 0.102: 0.097: 0.092: 0.087: 0.119:
Фоп:  247 :  272 :  243 :  218 :  267 :  217 :  328 :  292 :  296 :  285 :  300 :  304 :  307 :  310 :  262 :
Uоп: 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.73 : 0.76 : 0.73 : 0.72 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.77 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.087: 0.095: 0.082: 0.052: 0.093: 0.050: 0.043: 0.084: 0.081: 0.088: 0.077: 0.073: 0.070: 0.066: 0.090:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.017: 0.014: 0.009: 0.016: 0.008: 0.007: 0.015: 0.014: 0.016: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.007: 0.005: 0.008: 0.004: 0.004: 0.008: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.008:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   970:   487:  -429:   -13:  -479:   996:  -529:  -579:  -629:   637:  -679:   -70:   287:  -729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    129:   130:   131:   131:   132:   132:   133:   133:   134:   135:   136:   137:   138:   138:   138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.343: 0.331: 0.354: 0.341: 0.362: 0.338: 0.330: 0.336: 0.334: 0.332: 0.345: 0.330: 0.359: 0.362: 0.329:
Cc : 0.309: 0.298: 0.318: 0.307: 0.326: 0.304: 0.297: 0.302: 0.301: 0.299: 0.311: 0.297: 0.323: 0.326: 0.296:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.260: 0.268: 0.253: 0.262: 0.248: 0.263: 0.269: 0.265: 0.266: 0.268: 0.259: 0.269: 0.250: 0.247: 0.270:
Сди: 0.083: 0.063: 0.101: 0.079: 0.114: 0.075: 0.061: 0.071: 0.068: 0.065: 0.086: 0.062: 0.109: 0.115: 0.059:
Фоп:  313 :  215 :  240 :  315 :  286 :  317 :  215 :  319 :  321 :  323 :  230 :  325 :  291 :  257 :  326 :
Uоп: 0.74 : 0.73 : 0.76 : 0.74 : 0.77 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.75 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.063: 0.048: 0.076: 0.060: 0.086: 0.057: 0.046: 0.054: 0.052: 0.049: 0.066: 0.047: 0.082: 0.087: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.008: 0.013: 0.010: 0.015: 0.010: 0.008: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.014: 0.015: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.006: 0.004: 0.007: 0.005: 0.008: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.006: 0.004: 0.007: 0.008: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.362:	0.350:	0.341:	0.357:	0.359:	0.362:	0.347:	0.342:	0.358:	0.356:	0.361:	0.332:	0.353:	0.360:	0.354:
Cc :	0.326:	0.315:	0.307:	0.322:	0.323:	0.326:	0.312:	0.308:	0.322:	0.320:	0.325:	0.299:	0.318:	0.324:	0.318:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.247:	0.255:	0.261:	0.251:	0.249:	0.248:	0.258:	0.261:	0.250:	0.252:	0.248:	0.267:	0.254:	0.249:	0.253:
Сди:	0.115:	0.095:	0.080:	0.107:	0.110:	0.114:	0.089:	0.081:	0.107:	0.104:	0.113:	0.065:	0.099:	0.111:	0.100:
Фоп:	281 :	237 :	227 :	291 :	253 :	276 :	234 :	228 :	288 :	249 :	272 :	219 :	245 :	267 :	293 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	0.74 :	0.76 :	0.76 :	0.77 :	0.75 :	0.74 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.73 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.072:	0.061:	0.081:	0.083:	0.087:	0.068:	0.061:	0.081:	0.079:	0.085:	0.049:	0.075:	0.084:	0.076:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.015:	0.012:	0.010:	0.014:	0.015:	0.015:	0.012:	0.010:	0.014:	0.014:	0.015:	0.008:	0.013:	0.015:	0.013:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.005:	0.007:	0.007:	0.008:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:
x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.326:	0.332:	0.355:	0.352:	0.350:	0.347:	0.345:	0.343:	0.358:	0.340:	0.330:	0.349:	0.338:	0.356:	0.329:
Cc :	0.294:	0.298:	0.320:	0.317:	0.315:	0.313:	0.311:	0.308:	0.322:	0.306:	0.297:	0.314:	0.304:	0.320:	0.296:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.271:	0.268:	0.252:	0.254:	0.256:	0.257:	0.259:	0.260:	0.250:	0.262:	0.269:	0.256:	0.263:	0.252:	0.270:
Сди:	0.055:	0.064:	0.103:	0.098:	0.094:	0.090:	0.086:	0.082:	0.108:	0.079:	0.061:	0.093:	0.075:	0.104:	0.059:
Фоп:	326 :	219 :	289 :	294 :	298 :	301 :	305 :	308 :	262 :	310 :	218 :	242 :	313 :	285 :	217 :
Uоп:	0.72 :	0.73 :	0.76 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.76 :	0.74 :	0.72 :	0.76 :	0.74 :	0.76 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.049:	0.078:	0.074:	0.071:	0.068:	0.065:	0.063:	0.081:	0.060:	0.046:	0.071:	0.057:	0.079:	0.045:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.014:	0.010:	0.008:	0.012:	0.010:	0.014:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.004:	0.006:	0.005:	0.007:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.336:	0.331:	0.334:	0.339:	0.332:	0.331:	0.342:	0.353:	0.329:	0.356:	0.351:	0.328:	0.356:	0.346:	0.353:
Cc :	0.303:	0.298:	0.301:	0.305:	0.299:	0.298:	0.308:	0.317:	0.296:	0.320:	0.316:	0.295:	0.320:	0.312:	0.318:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.265:	0.268:	0.266:	0.263:	0.267:	0.268:	0.261:	0.254:	0.270:	0.252:	0.255:	0.271:	0.252:	0.258:	0.253:
Сди:	0.071:	0.063:	0.068:	0.075:	0.065:	0.062:	0.081:	0.099:	0.060:	0.104:	0.096:	0.057:	0.104:	0.088:	0.100:
Фоп:	315 :	220 :	317 :	228 :	319 :	321 :	233 :	290 :	323 :	258 :	294 :	324 :	280 :	239 :	254 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.76 :	0.72 :	0.76 :	0.76 :	0.72 :	0.76 :	0.75 :	0.76 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.048:	0.052:	0.057:	0.050:	0.047:	0.062:	0.075:	0.045:	0.079:	0.073:	0.043:	0.079:	0.067:	0.076:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.008:	0.011:	0.013:	0.008:	0.014:	0.013:	0.007:	0.014:	0.012:	0.013:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:	0.004:	0.007:	0.006:	0.004:	0.007:	0.006:	0.007:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.356:	0.343:	0.349:	0.339:	0.330:	0.351:	0.355:	0.349:	0.337:	0.348:	0.326:	0.349:	0.354:	0.350:	0.346:
Cc :	0.320:	0.309:	0.314:	0.305:	0.297:	0.316:	0.319:	0.314:	0.303:	0.313:	0.293:	0.314:	0.318:	0.315:	0.311:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.252:	0.260:	0.256:	0.263:	0.269:	0.255:	0.252:	0.256:	0.264:	0.257:	0.272:	0.257:	0.253:	0.256:	0.258:
Сди:	0.104:	0.084:	0.093:	0.077:	0.062:	0.096:	0.102:	0.093:	0.072:	0.092:	0.054:	0.092:	0.101:	0.094:	0.088:
Фоп:	276 :	236 :	294 :	231 :	220 :	250 :	271 :	292 :	229 :	247 :	324 :	292 :	267 :	288 :	296 :
Uоп:	0.76 :	0.74 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :	0.73 :	0.75 :	0.72 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.064:	0.071:	0.058:	0.047:	0.073:	0.078:	0.071:	0.055:	0.070:	0.041:	0.070:	0.076:	0.072:	0.066:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.014:	0.011:	0.012:	0.010:	0.008:	0.013:	0.014:	0.012:	0.009:	0.012:	0.007:	0.012:	0.013:	0.012:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:
x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.336:	0.344:	0.342:	0.340:	0.352:	0.338:	0.328:	0.345:	0.345:	0.328:	0.345:	0.336:	0.350:	0.334:	0.333:
Cc :	0.302:	0.309:	0.308:	0.306:	0.317:	0.304:	0.296:	0.311:	0.311:	0.295:	0.311:	0.302:	0.315:	0.301:	0.299:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.265:	0.260:	0.261:	0.262:	0.254:	0.264:	0.270:	0.259:	0.259:	0.270:	0.259:	0.265:	0.255:	0.266:	0.267:
Сди:	0.071:	0.084:	0.081:	0.078:	0.098:	0.074:	0.059:	0.087:	0.087:	0.057:	0.087:	0.071:	0.095:	0.068:	0.065:
Фоп:	229 :	299 :	303 :	305 :	263 :	308 :	220 :	296 :	244 :	219 :	296 :	311 :	284 :	313 :	315 :
Uоп:	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.76 :	0.74 :	0.72 :	0.75 :	0.75 :	0.72 :	0.75 :	0.73 :	0.76 :	0.73 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.064:	0.062:	0.059:	0.074:	0.057:	0.045:	0.066:	0.066:	0.044:	0.066:	0.054:	0.072:	0.052:	0.050:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.011:	0.010:	0.010:	0.013:	0.010:	0.007:	0.011:	0.011:	0.007:	0.011:	0.009:	0.012:	0.009:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.331:	0.329:	0.339:	0.328:	0.350:	0.327:	0.350:	0.343:	0.329:	0.349:	0.350:	0.340:	0.345:	0.337:	0.344:
Cc :	0.298:	0.296:	0.305:	0.295:	0.315:	0.294:	0.315:	0.309:	0.296:	0.314:	0.315:	0.306:	0.310:	0.303:	0.310:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.268:	0.269:	0.263:	0.270:	0.255:	0.271:	0.255:	0.260:	0.270:	0.256:	0.255:	0.262:	0.259:	0.264:	0.259:
Сди:	0.063:	0.060:	0.077:	0.058:	0.095:	0.055:	0.095:	0.083:	0.059:	0.092:	0.095:	0.079:	0.086:	0.073:	0.085:
Фоп:	317 :	319 :	235 :	320 :	259 :	322 :	280 :	241 :	221 :	255 :	275 :	238 :	294 :	233 :	294 :
Uоп:	0.73 :	0.72 :	0.74 :	0.72 :	0.76 :	0.72 :	0.76 :	0.74 :	0.72 :	0.75 :	0.76 :	0.74 :	0.75 :	0.73 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.046:	0.058:	0.044:	0.072:	0.042:	0.072:	0.063:	0.045:	0.070:	0.072:	0.060:	0.065:	0.055:	0.065:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.010:	0.007:	0.013:	0.007:	0.013:	0.011:	0.007:	0.012:	0.012:	0.010:	0.011:	0.009:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:
Qc :	0.346:	0.328:	0.350:	0.342:	0.345:	0.325:	0.335:	0.344:	0.334:	0.327:	0.349:	0.346:	0.341:	0.327:	0.339:
Cc :	0.312:	0.295:	0.315:	0.308:	0.311:	0.292:	0.301:	0.310:	0.300:	0.294:	0.314:	0.311:	0.307:	0.294:	0.305:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.258:	0.270:	0.256:	0.261:	0.259:	0.272:	0.266:	0.259:	0.266:	0.271:	0.256:	0.258:	0.262:	0.271:	0.263:
Сди:	0.089:	0.058:	0.094:	0.081:	0.086:	0.052:	0.069:	0.085:	0.067:	0.056:	0.092:	0.087:	0.079:	0.055:	0.076:
Фоп:	252 :	319 :	271 :	297 :	290 :	323 :	231 :	248 :	230 :	319 :	267 :	287 :	298 :	319 :	301 :
Uоп:	0.75 :	0.72 :	0.76 :	0.74 :	0.75 :	0.72 :	0.73 :	0.75 :	0.73 :	0.72 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.72 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.044:	0.071:	0.062:	0.066:	0.040:	0.052:	0.065:	0.051:	0.043:	0.070:	0.066:	0.060:	0.042:	0.058:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.012:	0.007:	0.012:	0.011:	0.011:	0.007:	0.009:	0.011:	0.009:	0.007:	0.012:	0.011:	0.010:	0.007:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc :	0.337:	0.347:	0.336:	0.327:	0.327:	0.342:	0.341:	0.334:	0.346:	0.332:	0.331:	0.329:	0.328:	0.337:	0.327:
Cc :	0.304:	0.313:	0.302:	0.295:	0.294:	0.308:	0.307:	0.301:	0.311:	0.299:	0.298:	0.297:	0.295:	0.303:	0.294:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.264:	0.257:	0.265:	0.271:	0.271:	0.261:	0.261:	0.266:	0.258:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.264:	0.271:
Сди:	0.073:	0.090:	0.071:	0.057:	0.056:	0.081:	0.080:	0.068:	0.088:	0.065:	0.063:	0.060:	0.058:	0.073:	0.056:
Фоп:	304 :	263 :	306 :	222 :	221 :	245 :	296 :	309 :	283 :	311 :	313 :	315 :	317 :	237 :	222 :
Uоп:	0.73 :	0.75 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.75 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.068:	0.054:	0.043:	0.042:	0.061:	0.061:	0.052:	0.067:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.055:	0.043:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.012:	0.009:	0.007:	0.007:	0.010:	0.010:	0.009:	0.011:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc :	0.346:	0.325:	0.325:	0.346:	0.340:	0.339:	0.340:	0.325:	0.344:	0.346:	0.338:	0.335:	0.328:	0.341:	0.343:
Cc :	0.311:	0.293:	0.293:	0.311:	0.306:	0.305:	0.306:	0.293:	0.310:	0.311:	0.304:	0.301:	0.295:	0.307:	0.308:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.258:	0.272:	0.272:	0.258:	0.262:	0.263:	0.262:	0.272:	0.259:	0.258:	0.264:	0.266:	0.271:	0.262:	0.260:
Сди:	0.088:	0.054:	0.054:	0.088:	0.077:	0.076:	0.078:	0.053:	0.085:	0.087:	0.074:	0.069:	0.057:	0.079:	0.082:
Фоп:	260 :	320 :	320 :	279 :	243 :	299 :	296 :	320 :	256 :	275 :	240 :	235 :	316 :	293 :	253 :
Uоп:	0.75 :	0.72 :	0.72 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.72 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.74 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.041:	0.041:	0.067:	0.059:	0.058:	0.059:	0.040:	0.065:	0.066:	0.056:	0.052:	0.043:	0.060:	0.063:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.011:	0.007:	0.007:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.007:	0.010:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.345:	0.332:	0.324:	0.342:	0.338:	0.333:	0.337:	0.327:	0.341:	0.344:	0.342:	0.336:	0.326:	0.335:	0.343:
Cc :	0.311:	0.299:	0.291:	0.307:	0.305:	0.299:	0.303:	0.295:	0.307:	0.310:	0.308:	0.303:	0.293:	0.302:	0.309:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.259:	0.268:	0.273:	0.261:	0.263:	0.267:	0.264:	0.271:	0.262:	0.259:	0.261:	0.265:	0.272:	0.266:	0.260:
Сди:	0.086:	0.064:	0.051:	0.080:	0.075:	0.066:	0.073:	0.057:	0.079:	0.085:	0.081:	0.072:	0.054:	0.070:	0.083:
Фоп:	271 :	231 :	321 :	289 :	297 :	233 :	299 :	316 :	250 :	267 :	286 :	300 :	223 :	302 :	264 :
Uоп:	0.75 :	0.73 :	0.72 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.74 :	0.75 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.049:	0.039:	0.061:	0.057:	0.050:	0.055:	0.043:	0.060:	0.065:	0.062:	0.054:	0.041:	0.053:	0.063:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.011:	0.008:	0.006:	0.010:	0.010:	0.008:	0.009:	0.007:	0.010:	0.011:	0.011:	0.009:	0.007:	0.009:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.006:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:

x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.334:	0.331:	0.339:	0.332:	0.342:	0.331:	0.329:	0.328:	0.337:	0.335:	0.342:	0.342:	0.337:	0.337:	0.336:
Cc :	0.300:	0.298:	0.305:	0.299:	0.308:	0.298:	0.296:	0.295:	0.303:	0.301:	0.308:	0.308:	0.303:	0.304:	0.302:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.266:	0.268:	0.263:	0.267:	0.261:	0.268:	0.269:	0.270:	0.265:	0.266:	0.261:	0.261:	0.264:	0.264:	0.265:
Сди:	0.067:	0.062:	0.076:	0.065:	0.081:	0.062:	0.060:	0.058:	0.072:	0.069:	0.081:	0.081:	0.073:	0.073:	0.071:
Фоп:	304 :	231 :	247 :	307 :	282 :	309 :	311 :	313 :	298 :	238 :	260 :	278 :	244 :	295 :	298 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.048:	0.058:	0.049:	0.062:	0.048:	0.046:	0.044:	0.055:	0.052:	0.062:	0.062:	0.055:	0.056:	0.054:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.011:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.009:	0.011:	0.011:	0.009:	0.009:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.327:	0.341:	0.342:	0.335:	0.333:	0.330:	0.338:	0.334:	0.334:	0.339:	0.341:	0.338:	0.331:	0.338:	0.341:
Cc :	0.294:	0.307:	0.308:	0.302:	0.299:	0.297:	0.304:	0.301:	0.300:	0.305:	0.307:	0.305:	0.298:	0.304:	0.307:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.271:	0.262:	0.261:	0.265:	0.267:	0.269:	0.264:	0.266:	0.266:	0.263:	0.261:	0.263:	0.268:	0.264:	0.262:
Сди:	0.056:	0.079:	0.081:	0.070:	0.066:	0.061:	0.074:	0.068:	0.067:	0.077:	0.080:	0.075:	0.063:	0.074:	0.079:
Фоп:	314 :	257 :	275 :	242 :	236 :	231 :	291 :	301 :	301 :	254 :	271 :	288 :	234 :	251 :	268 :
Uоп:	0.72 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.060:	0.062:	0.053:	0.050:	0.046:	0.057:	0.051:	0.051:	0.058:	0.061:	0.057:	0.048:	0.057:	0.060:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.010:	0.011:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.010:	0.008:	0.010:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:	
Qc :	0.339:	0.333:	0.332:	0.340:	0.332:	0.329:	0.336:	0.330:	0.339:	0.329:	0.331:	0.328:	0.327:	0.334:	0.333:
Cc :	0.305:	0.300:	0.299:	0.306:	0.298:	0.296:	0.302:	0.297:	0.305:	0.296:	0.298:	0.295:	0.294:	0.301:	0.299:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.263:	0.267:	0.267:	0.262:	0.268:	0.269:	0.265:	0.269:	0.263:	0.269:	0.268:	0.270:	0.271:	0.266:	0.267:
Сди:	0.076:	0.067:	0.065:	0.078:	0.064:	0.060:	0.071:	0.062:	0.076:	0.060:	0.064:	0.058:	0.056:	0.068:	0.065:
Фоп:	285 :	299 :	302 :	264 :	303 :	233 :	248 :	305 :	281 :	307 :	303 :	309 :	311 :	296 :	240 :
Uоп:	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.051:	0.049:	0.059:	0.049:	0.046:	0.054:	0.047:	0.058:	0.046:	0.048:	0.044:	0.043:	0.052:	0.050:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.008:	0.010:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.009:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.339:	0.326:	0.339:	0.335:	0.328:	0.335:	0.330:	0.338:	0.339:	0.333:	0.331:	0.335:	0.336:	0.328:	0.338:
Cc :	0.305:	0.294:	0.305:	0.301:	0.295:	0.301:	0.297:	0.304:	0.305:	0.300:	0.298:	0.302:	0.303:	0.296:	0.304:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.263:	0.271:	0.263:	0.266:	0.270:	0.266:	0.269:	0.264:	0.263:	0.267:	0.268:	0.265:	0.265:	0.270:	0.263:
Сди:	0.076:	0.055:	0.076:	0.069:	0.058:	0.069:	0.062:	0.074:	0.075:	0.066:	0.062:	0.070:	0.072:	0.058:	0.075:
Фоп:	261 :	312 :	278 :	245 :	232 :	293 :	303 :	258 :	274 :	243 :	238 :	290 :	255 :	234 :	271 :
Uоп:	0.74 :	0.72 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.042:	0.058:	0.052:	0.044:	0.053:	0.047:	0.056:	0.057:	0.050:	0.048:	0.053:	0.055:	0.044:	0.057:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.007:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.008:	0.010:	0.010:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.007:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.329:	0.336:	0.328:	0.329:	0.335:	0.329:	0.332:	0.338:	0.336:	0.326:	0.337:	0.329:	0.334:	0.336:	0.328:
Cc :	0.296:	0.302:	0.296:	0.296:	0.302:	0.296:	0.299:	0.304:	0.302:	0.293:	0.303:	0.296:	0.300:	0.302:	0.295:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.269:	0.265:	0.270:	0.269:	0.265:	0.270:	0.267:	0.264:	0.265:	0.272:	0.264:	0.270:	0.266:	0.265:	0.270:
Сди:	0.060:	0.071:	0.059:	0.060:	0.070:	0.059:	0.065:	0.074:	0.071:	0.054:	0.072:	0.059:	0.067:	0.071:	0.057:
Фоп:	304 :	287 :	234 :	236 :	252 :	304 :	297 :	268 :	284 :	310 :	265 :	236 :	249 :	281 :	306 :
Uоп:	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.74 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.054:	0.045:	0.046:	0.053:	0.045:	0.049:	0.056:	0.054:	0.041:	0.055:	0.045:	0.051:	0.054:	0.044:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:	0.008:	0.008:	0.010:	0.009:	0.007:	0.009:	0.007:	0.009:	0.009:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	451:	

Qc	0.327	0.326	0.329	0.332	0.331	0.328	0.328	0.336	0.336	0.332	0.333	0.335	0.336	0.331	0.329
Cc	0.294	0.293	0.296	0.299	0.298	0.295	0.295	0.302	0.302	0.299	0.299	0.302	0.302	0.298	0.296
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.271	0.272	0.270	0.268	0.268	0.271	0.271	0.265	0.265	0.267	0.267	0.266	0.265	0.268	0.270
Сди	0.055	0.054	0.059	0.064	0.062	0.057	0.057	0.071	0.071	0.065	0.065	0.069	0.071	0.063	0.060
Фоп	308	310	237	295	241	306	306	261	277	247	292	258	274	244	239
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72
Ви	0.042	0.041	0.045	0.049	0.047	0.043	0.043	0.054	0.054	0.049	0.050	0.053	0.054	0.048	0.045
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.009	0.009	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637
x=	453	453	454	457	457	460	460	463	463	466	467	469	472	475	476
Qc	0.329	0.333	0.329	0.334	0.326	0.335	0.331	0.333	0.326	0.333	0.331	0.335	0.333	0.329	0.329
Cc	0.296	0.300	0.296	0.301	0.294	0.302	0.298	0.300	0.293	0.300	0.298	0.301	0.300	0.296	0.296
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.270	0.267	0.270	0.266	0.271	0.265	0.268	0.267	0.272	0.267	0.268	0.266	0.267	0.269	0.269
Сди	0.059	0.066	0.059	0.068	0.065	0.070	0.063	0.067	0.054	0.066	0.062	0.069	0.067	0.060	0.060
Фоп	239	289	240	256	306	271	295	286	307	253	294	268	283	242	242
Uоп	0.72	0.73	0.72	0.73	0.72	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.72
Ви	0.045	0.050	0.045	0.051	0.042	0.053	0.048	0.051	0.041	0.050	0.047	0.053	0.051	0.045	0.045
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.008	0.009	0.007	0.009	0.008	0.009	0.007	0.008	0.008	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-556	237	487	-13	287	37	537	-213	596	337	587	87	-244	-163	387
x=	477	479	481	482	488	491	491	494	495	497	499	500	502	503	507
Qc	0.325	0.334	0.331	0.333	0.333	0.333	0.330	0.330	0.329	0.333	0.329	0.333	0.330	0.331	0.332
Cc	0.292	0.301	0.298	0.300	0.300	0.300	0.297	0.297	0.296	0.299	0.296	0.300	0.297	0.298	0.298
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.272	0.266	0.268	0.267	0.267	0.267	0.269	0.269	0.269	0.267	0.269	0.267	0.269	0.268	0.268
Сди	0.053	0.068	0.064	0.067	0.067	0.067	0.062	0.062	0.060	0.065	0.060	0.066	0.061	0.062	0.064
Фоп	307	265	250	280	262	277	248	291	245	259	245	274	293	288	256
Uоп	0.72	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	0.72	0.73	0.72	0.73	0.73
Ви	0.040	0.052	0.048	0.051	0.051	0.051	0.047	0.047	0.046	0.050	0.046	0.051	0.046	0.048	0.049
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.009	0.008	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	137	-113	552	437	187	-63	537	237	487	-13	508	287	37	-213	-221
x=	510	513	515	516	519	522	522	529	531	532	535	538	541	544	544
Qc	0.333	0.331	0.329	0.331	0.332	0.331	0.329	0.332	0.330	0.331	0.329	0.331	0.331	0.329	0.329
Cc	0.300	0.298	0.296	0.298	0.299	0.298	0.296	0.299	0.297	0.298	0.296	0.298	0.298	0.296	0.296
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.267	0.268	0.269	0.268	0.267	0.268	0.269	0.268	0.269	0.268	0.269	0.268	0.268	0.270	0.270
Сди	0.066	0.063	0.060	0.062	0.065	0.063	0.060	0.064	0.060	0.063	0.060	0.063	0.063	0.059	0.059
Фоп	271	285	248	254	268	283	248	265	251	280	250	262	277	290	291
Uоп	0.73	0.73	0.72	0.73	0.73	0.73	0.72	0.73	0.72	0.73	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72
Ви	0.050	0.048	0.046	0.047	0.050	0.048	0.045	0.049	0.046	0.048	0.045	0.048	0.048	0.045	0.045
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	487	337	87	-163	464	387	-213	137	-113	437	437	187	-63	421	237
x=	545	547	550	553	555	557	558	560	563	566	568	569	572	575	579
Qc	0.329	0.330	0.331	0.329	0.329	0.330	0.328	0.331	0.329	0.329	0.329	0.330	0.329	0.329	0.330
Cc	0.296	0.297	0.298	0.296	0.296	0.297	0.295	0.298	0.296	0.296	0.296	0.297	0.296	0.296	0.297
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.270	0.269	0.268	0.270	0.270	0.269	0.270	0.269	0.270	0.270	0.270	0.269	0.269	0.270	0.269
Сди	0.059	0.062	0.063	0.059	0.059	0.060	0.058	0.062	0.060	0.059	0.059	0.061	0.060	0.059	0.061
Фоп	251	260	274	287	253	257	290	271	285	254	254	268	282	255	265
Uоп	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72
Ви	0.045	0.047	0.048	0.045	0.045	0.046	0.044	0.047	0.045	0.045	0.045	0.047	0.046	0.045	0.046
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.008	0.007	0.008	0.008	0.007	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622
Qc	0.329	0.327	0.329	0.328	0.329	0.328	0.328	0.329	0.327	0.329	0.328	0.327	0.328	0.328	0.327
Cc	0.296	0.295	0.296	0.296	0.296	0.295	0.296	0.296	0.294	0.296	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295

Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.269	0.271	0.269	0.270	0.270	0.270	0.270	0.270	0.271	0.270	0.270	0.271	0.270	0.270	0.271
Сди	0.060	0.057	0.060	0.058	0.060	0.058	0.059	0.059	0.056	0.059	0.058	0.057	0.058	0.058	0.057
Фоп	279	289	263	257	276	258	260	274	287	271	260	284	260	268	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.045	0.043	0.045	0.044	0.045	0.044	0.045	0.045	0.043	0.045	0.044	0.043	0.044	0.044	0.043
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.007	0.008	0.007	0.008	0.007	0.007	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63
x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.326	0.328	0.327	0.327	0.327	0.327	0.326	0.327	0.327	0.327	0.327	0.326	0.326	0.325	0.326
Cc	0.294	0.295	0.295	0.295	0.295	0.295	0.293	0.294	0.294	0.294	0.294	0.293	0.294	0.293	0.293
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.271	0.270	0.271	0.271	0.271	0.271	0.272	0.271	0.271	0.271	0.271	0.272	0.271	0.272	0.272
Сди	0.055	0.057	0.057	0.057	0.057	0.057	0.054	0.056	0.056	0.056	0.056	0.054	0.055	0.053	0.054
Фоп	287	266	279	263	263	276	286	273	265	266	271	283	268	285	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.042	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.041	0.043	0.043	0.042	0.043	0.041	0.042	0.040	0.041
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.326	0.326	0.326	0.326	0.326	0.325	0.325	0.324	0.324	0.325	0.324	0.325	0.324	0.324	0.324
Cc	0.294	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.271	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.272	0.273	0.273	0.272	0.273	0.272	0.273	0.273	0.273
Сди	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054	0.053	0.053	0.051	0.051	0.053	0.051	0.052	0.051	0.052	0.051
Фоп	268	278	268	276	270	273	271	284	283	272	280	273	278	274	276
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.042	0.041	0.042	0.041	0.041	0.041	0.041	0.039	0.039	0.040	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.323	0.324	0.324	0.323	0.323	0.323	0.323	0.323	0.322	0.322	0.369	0.449	0.370	0.350	0.385
Cc	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.291	0.290	0.290	0.290	0.332	0.404	0.333	0.315	0.347
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.252	0.293	0.293	0.260
Сф`	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.273	0.274	0.274	0.274	0.274	0.243	0.120	0.242	0.256	0.176
Сди	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.126	0.328	0.129	0.095	0.209
Фоп	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп	0.71	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.76	8.00	0.77	0.76	8.00
Ви	0.038	0.039	0.039	0.038	0.038	0.038	0.038	0.037	0.037	0.037	0.096	0.245	0.097	0.072	0.155
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.017	0.047	0.017	0.012	0.032
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.009	0.022	0.009	0.006	0.014
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.335	0.474	0.334	0.336	0.339	0.342	0.332	0.345	0.506	0.349	0.405	0.354	0.337	0.359	0.367
Cc	0.302	0.426	0.300	0.302	0.305	0.308	0.298	0.311	0.455	0.314	0.365	0.318	0.303	0.323	0.330
Сф	0.293	0.252	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.252	0.293	0.260	0.293	0.293	0.293	0.268
Сф`	0.265	0.104	0.267	0.265	0.263	0.261	0.268	0.259	0.082	0.256	0.163	0.253	0.264	0.250	0.202
Сди	0.070	0.370	0.067	0.071	0.076	0.081	0.064	0.087	0.424	0.093	0.242	0.101	0.073	0.109	0.165
Фоп	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	224	330	202	328	326
Uоп	0.73	8.00	0.73	0.73	0.74	0.74	0.73	0.75	8.00	0.75	8.00	0.76	0.73	0.76	8.00
Ви	0.053	0.278	0.051	0.054	0.058	0.061	0.048	0.066	0.319	0.071	0.180	0.076	0.055	0.083	0.122
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.052	0.009	0.009	0.010	0.010	0.008	0.011	0.058	0.012	0.036	0.013	0.009	0.015	0.026
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.025	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.029	0.006	0.016	0.007	0.005	0.007	0.011
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.380	0.398	0.417	0.351	0.480	0.423	0.445	0.347	0.469	0.340	0.491	0.343	0.509	0.523	0.523
Cc	0.342	0.358	0.375	0.316	0.432	0.380	0.401	0.312	0.422	0.306	0.442	0.309	0.459	0.471	0.471
Сф	0.268	0.268	0.268	0.293	0.252	0.252	0.252	0.293	0.252	0.293	0.252	0.293	0.252	0.252	0.252
Сф`	0.193	0.181	0.168	0.255	0.099	0.138	0.123	0.258	0.107	0.262	0.092	0.260	0.080	0.071	0.071

Сди:	0.188:	0.217:	0.248:	0.096:	0.381:	0.285:	0.323:	0.089:	0.361:	0.078:	0.399:	0.083:	0.429:	0.452:	0.452:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.76 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.75 :	8.00 :	0.74 :	8.00 :	0.74 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.138:	0.161:	0.184:	0.073:	0.286:	0.212:	0.241:	0.068:	0.271:	0.059:	0.300:	0.063:	0.324:	0.341:	0.341:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.029:	0.033:	0.037:	0.013:	0.053:	0.042:	0.046:	0.012:	0.051:	0.010:	0.055:	0.011:	0.059:	0.061:	0.061:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.016:	0.006:	0.026:	0.019:	0.022:	0.006:	0.024:	0.005:	0.027:	0.006:	0.029:	0.030:	0.030:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.425:	0.352:	0.390:	0.454:	0.488:	0.557:	0.489:	0.400:	0.336:	0.334:	0.337:	0.332:	0.340:	0.343:	0.347:
Cc :	0.383:	0.317:	0.351:	0.409:	0.439:	0.501:	0.440:	0.360:	0.303:	0.301:	0.303:	0.299:	0.306:	0.309:	0.312:
Сф :	0.252:	0.293:	0.260:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.260:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.136:	0.254:	0.173:	0.117:	0.094:	0.050:	0.093:	0.166:	0.265:	0.266:	0.264:	0.267:	0.262:	0.260:	0.258:
Сди:	0.289:	0.099:	0.216:	0.337:	0.394:	0.506:	0.396:	0.234:	0.072:	0.068:	0.073:	0.065:	0.078:	0.083:	0.089:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	0.76 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.215:	0.075:	0.160:	0.252:	0.296:	0.384:	0.298:	0.173:	0.055:	0.052:	0.055:	0.049:	0.059:	0.063:	0.068:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.042:	0.013:	0.033:	0.048:	0.055:	0.067:	0.055:	0.035:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.019:	0.007:	0.014:	0.023:	0.026:	0.034:	0.027:	0.016:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.351:	0.426:	0.356:	0.338:	0.362:	0.375:	0.393:	0.413:	0.437:	0.357:	0.353:	0.465:	0.479:	0.413:	0.349:
Cc :	0.316:	0.383:	0.321:	0.304:	0.326:	0.338:	0.354:	0.372:	0.393:	0.321:	0.318:	0.418:	0.431:	0.371:	0.314:
Сф :	0.293:	0.260:	0.293:	0.293:	0.293:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.293:	0.268:	0.252:	0.260:	0.293:
Сф`:	0.255:	0.149:	0.251:	0.264:	0.247:	0.196:	0.184:	0.171:	0.155:	0.251:	0.253:	0.136:	0.100:	0.158:	0.256:
Сди:	0.097:	0.276:	0.105:	0.074:	0.115:	0.179:	0.210:	0.243:	0.282:	0.106:	0.100:	0.329:	0.379:	0.255:	0.092:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	0.76 :	8.00 :	0.76 :	0.74 :	0.76 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.76 :	0.76 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.073:	0.206:	0.080:	0.057:	0.087:	0.132:	0.155:	0.180:	0.210:	0.080:	0.076:	0.246:	0.285:	0.189:	0.070:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.013:	0.041:	0.014:	0.010:	0.015:	0.028:	0.032:	0.036:	0.041:	0.014:	0.013:	0.047:	0.053:	0.038:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.007:	0.018:	0.007:	0.005:	0.008:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.007:	0.007:	0.022:	0.025:	0.017:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.514:	0.341:	0.547:	0.345:	0.589:	0.622:	0.460:	0.490:	0.490:	0.662:	0.360:	0.337:	0.333:	0.335:	0.338:
Cc :	0.462:	0.307:	0.492:	0.310:	0.530:	0.560:	0.414:	0.441:	0.441:	0.596:	0.324:	0.303:	0.300:	0.302:	0.304:
Сф :	0.252:	0.293:	0.252:	0.293:	0.252:	0.252:	0.260:	0.252:	0.252:	0.252:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.077:	0.261:	0.055:	0.259:	0.050:	0.050:	0.127:	0.093:	0.093:	0.050:	0.249:	0.264:	0.267:	0.265:	0.264:
Сди:	0.436:	0.080:	0.491:	0.086:	0.539:	0.572:	0.333:	0.397:	0.397:	0.611:	0.111:	0.073:	0.066:	0.070:	0.074:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	0.74 :	8.00 :	0.75 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.76 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.329:	0.061:	0.372:	0.065:	0.409:	0.435:	0.249:	0.299:	0.298:	0.467:	0.084:	0.055:	0.050:	0.053:	0.056:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.059:	0.010:	0.065:	0.011:	0.070:	0.073:	0.048:	0.055:	0.055:	0.077:	0.015:	0.009:	0.008:	0.009:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.029:	0.005:	0.033:	0.006:	0.037:	0.039:	0.022:	0.027:	0.027:	0.042:	0.008:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.338:	0.443:	0.341:	0.341:	0.345:	0.344:	0.349:	0.348:	0.353:	0.352:	0.446:	0.362:	0.359:	0.358:	0.339:
Cc :	0.304:	0.399:	0.307:	0.307:	0.310:	0.310:	0.314:	0.313:	0.318:	0.317:	0.402:	0.325:	0.323:	0.322:	0.305:
Сф :	0.293:	0.260:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.260:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.264:	0.138:	0.262:	0.262:	0.259:	0.259:	0.256:	0.257:	0.253:	0.254:	0.136:	0.248:	0.250:	0.250:	0.263:
Сди:	0.074:	0.305:	0.079:	0.079:	0.085:	0.085:	0.092:	0.091:	0.100:	0.099:	0.311:	0.114:	0.109:	0.107:	0.076:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	0.74 :	8.00 :	0.74 :	0.74 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.75 :	0.76 :	0.76 :	8.00 :	0.77 :	0.76 :	0.76 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.228:	0.060:	0.060:	0.065:	0.064:	0.070:	0.069:	0.076:	0.075:	0.232:	0.086:	0.083:	0.081:	0.058:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.044:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.045:	0.015:	0.015:	0.014:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.020:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.021:	0.008:	0.007:	0.007:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.364:	0.492:	0.378:	0.368:	0.383:	0.405:	0.398:	0.361:	0.429:	0.419:	0.458:	0.445:	0.355:	0.476:	0.515:
Cc :	0.328:	0.443:	0.340:	0.331:	0.345:	0.364:	0.358:	0.325:	0.386:	0.377:	0.412:	0.400:	0.320:	0.429:	0.463:
Сф :	0.268:	0.260:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.268:	0.268:
Сф`:	0.203:	0.105:	0.194:	0.201:	0.191:	0.176:	0.181:	0.248:	0.160:	0.167:	0.141:	0.150:	0.252:	0.129:	0.103:
Сди:	0.161:	0.387:	0.184:	0.167:	0.192:	0.229:	0.217:	0.113:	0.268:	0.252:	0.317:	0.295:	0.103:	0.348:	0.412:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :

Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.77	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**0.76**	**8.00**	**8.00**
Ви :	0.118:	0.291:	0.136:	0.123:	0.142:	0.170:	0.161:	0.085:	0.200:	0.187:	0.237:	0.220:	0.078:	0.260:	0.310:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.025:	0.054:	0.029:	0.026:	0.030:	0.034:	0.033:	0.015:	0.040:	0.038:	0.046:	0.043:	0.014:	0.049:	0.057:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.011:	0.026:	0.012:	0.011:	0.013:	0.015:	0.014:	0.008:	0.018:	0.017:	0.021:	0.020:	0.007:	0.023:	0.028:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	**0.494**:	**0.543**:	**0.536**:	**0.350**:	**0.574**:	**0.342**:	**0.614**:	**0.658**:	**0.346**:	**0.691**:	**0.729**:	**0.754**:	**0.783**:	**0.791**:	**0.489**:
Cc :	**0.444**:	**0.489**:	**0.482**:	**0.315**:	**0.517**:	**0.308**:	**0.552**:	**0.592**:	**0.311**:	**0.622**:	**0.656**:	**0.678**:	**0.705**:	**0.712**:	**0.440**:
Сф :	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.252:	0.293:	0.252:	0.252:	0.293:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.252:	0.**260**:
Сф`:	0.117:	0.084:	0.089:	0.255:	0.050:	0.261:	0.050:	0.050:	0.258:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.050:	0.107:
Сди:	0.377:	0.459:	0.447:	0.095:	0.524:	0.082:	0.563:	0.608:	0.088:	0.641:	0.679:	0.703:	0.733:	0.741:	0.381:
Фоп:	322	315	316	198	**309**	**196**	**306**	**301**	**197**	**297**	**291**	**286**	**278**	**274**	**217**
Uоп:	8.00	8.00	8.00	0.76	8.00	0.74	8.00	8.00	0.75	8.00	8.00	8.00	7.60	7.52	8.00
Ви :	0.283:	0.347:	0.337:	0.072:	0.398:	0.062:	0.429:	0.464:	0.067:	0.490:	0.520:	0.540:	0.562:	0.568:	0.286:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**
Ви :	0.053:	0.061:	0.061:	0.012:	0.069:	0.011:	0.072:	0.077:	0.011:	0.080:	0.083:	0.085:	0.089:	0.090:	0.053:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.025:	0.031:	0.030:	0.**006**:	**0.036**:	**0.006**:	**0.038**:	**0.041**:	**0.006**:	**0.044**:	**0.047**:	**0.048**:	**0.050**:	**0.051**:	**0.026**:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	**0.481**:	**0.338**:	**0.367**:	**0.340**:	**0.363**:	**0.349**:	**0.349**:	**0.345**:	**0.369**:	**0.369**:	**0.359**:	**0.359**:	**0.354**:	**0.353**:	**0.357**:
Cc :	**0.433**:	**0.304**:	**0.330**:	**0.306**:	**0.327**:	**0.314**:	**0.314**:	**0.310**:	**0.333**:	**0.332**:	**0.324**:	**0.323**:	**0.318**:	**0.318**:	**0.321**:
Сф :	0.260:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.268:	0.268:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.112:	0.264:	0.244:	0.262:	0.247:	0.256:	0.256:	0.259:	0.200:	0.200:	0.249:	0.249:	0.253:	0.253:	0.251:
Сди:	0.369:	0.074:	0.123:	0.077:	0.1**17**:	**0.092**:	**0.092**:	**0.085**:	**0.170**:	**0.168**:	**0.110**:	**0.110**:	**0.101**:	**0.100**:	**0.106**:
Фоп:	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп:	8.00	0.74	0.76	0.74	0.77	0.75	0.75	0.75	8.00	8.00	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.76**	**0.76**
Ви :	0.277:	0.056:	0.093:	0.059:	0.088:	0.070:	0.070:	0.065:	0.125:	0.124:	0.083:	0.083:	0.076:	0.076:	0.080:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.052:	0.010:	0.016:	0.010:	0.016:	0.012:	0.012:	0.011:	0.027:	0.026:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.014:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.025:	0.005:	0.008:	0.005:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.011:	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	**0.407**:	**0.388**:	**0.384**:	**0.409**:	**0.352**:	**0.343**:	**0.347**:	**0.428**:	**0.410**:	**0.437**:	**0.455**:	**0.471**:	**0.437**:	**0.490**:	**0.516**:
Cc :	**0.366**:	**0.349**:	**0.346**:	**0.368**:	**0.317**:	**0.309**:	**0.312**:	**0.386**:	**0.369**:	**0.393**:	**0.410**:	**0.424**:	**0.394**:	**0.441**:	**0.464**:
Сф :	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.293:	0.293:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:	0.268:
Сф`:	0.175:	0.188:	0.190:	0.173:	0.254:	0.260:	0.257:	0.161:	0.173:	0.155:	0.143:	0.132:	0.154:	0.120:	0.102:
Сди:	0.232:	0.200:	0.194:	0.236:	0.0**97**:	**0.083**:	**0.090**:	**0.268**:	**0.237**:	**0.282**:	**0.313**:	**0.339**:	**0.283**:	**0.370**:	**0.413**:
Фоп:	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	0.76	0.74	0.75	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви :	0.172:	0.148:	0.143:	0.175:	0.074:	0.063:	0.068:	0.199:	0.176:	0.210:	0.234:	0.254:	0.211:	0.278:	0.311:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.035:	0.031:	0.030:	0.035:	0.013:	0.011:	0.012:	0.040:	0.036:	0.041:	0.045:	0.048:	0.042:	0.052:	0.057:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.015:	0.013:	0.013:	0.016:	0.007:	0.006:	0.006:	0.018:	0.016:	0.019:	0.021:	0.023:	0.019:	0.025:	0.028:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	**0.531**:	**0.345**:	**0.474**:	**0.582**:	**0.574**:	**0.349**:	**0.679**:	**0.522**:	**0.374**:	**0.354**:	**0.583**:	**0.338**:	**0.345**:	**0.361**:	**0.373**:
Cc :	**0.478**:	**0.310**:	**0.427**:	**0.524**:	**0.517**:	**0.314**:	**0.611**:	**0.469**:	**0.337**:	**0.319**:	**0.525**:	**0.305**:	**0.311**:	**0.325**:	**0.336**:
Сф :	0.268:	0.293:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.268:	0.268:	0.260:	0.293:	0.268:	0.293:	0.293:	0.293:	0.268:
Сф`:	0.092:	0.259:	0.130:	0.058:	0.063:	0.256:	0.054:	0.098:	0.184:	0.253:	0.057:	0.263:	0.259:	0.248:	0.197:
Сди:	0.439:	0.086:	0.344:	0.524:	0.5**11**:	**0.093**:	**0.625**:	**0.423**:	**0.190**:	**0.102**:	**0.526**:	**0.075**:	**0.086**:	**0.112**:	**0.176**:
Фоп:	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп:	8.00	0.75	8.00	8.00	8.00	0.75	8.00	8.00	8.00	0.76	**8.00**	**0.74**	**0.75**	**0.76**	**8.00**
Ви :	0.331:	0.065:	0.258:	0.397:	0.387:	0.071:	0.478:	0.319:	0.140:	0.077:	0.399:	0.057:	0.066:	0.085:	0.129:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.060:	0.011:	0.049:	0.069:	0.067:	0.012:	0.078:	0.058:	0.030:	0.013:	0.069:	0.010:	0.011:	0.015:	0.028:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.030:	0.006:	0.023:	0.036:	0.035:	0.006:	0.043:	0.028:	0.013:	0.007:	0.036:	0.005:	0.006:	0.008:	0.012:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	**0.340**:	**0.393**:	**0.365**:	**0.359**:	**0.353**:	**0.344**:	**0.348**:	**0.418**:	**0.730**:	**0.449**:	**0.346**:	**0.490**:	**0.350**:	**0.350**:	**0.545**:
Cc :	**0.306**:	**0.354**:	**0.329**:	**0.323**:	**0.318**:	**0.310**:	**0.313**:	**0.376**:	**0.657**:	**0.404**:	**0.311**:	**0.441**:	**0.315**:	**0.315**:	**0.490**:
Сф :	0.293:	0.268:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.268:	0.268:	0.268:	0.293:	0.268:	0.293:	0.293:	0.**268**:
Сф`:	0.262:	0.184:	0.245:	0.250:	0.254:	0.260:	0.257:	0.167:	0.054:	0.147:	0.258:	0.119:	0.255:	0.256:	0.083:
Сди:	0.078:	0.210:	0.120:	0.109:	0.099:	0.084:	0.091:	0.251:	0.676:	0.303:	0.087:	0.371:	0.095:	0.094:	0.462:
Фоп:	189	346	193	191	**190**	**189**	**190**	**345**	**331**	**344**	**352**	**343**	**352**	**352**	**341**
Uоп:	0.74	8.00	0.77	0.76	0.76	0.75	0.75	8.00	8.00	8.00	0.75	8.00	0.76	0.76	8.00

```
Ви : 0.059: 0.155: 0.091: 0.082: 0.075: 0.064: 0.069: 0.186: 0.518: 0.226: 0.066: 0.279: 0.072: 0.072: 0.349:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.032: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011: 0.012: 0.037: 0.083: 0.044: 0.011: 0.052: 0.012: 0.012: 0.062:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.014: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.017: 0.046: 0.020: 0.006: 0.025: 0.006: 0.006: 0.031:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    673:  -498:   997:  -494:   -94:  -450:  -444:  -402:  -394:   970:   -59:  -354:  -344:   720:   770:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -350:  -353:  -354:  -354:  -356:  -359:  -360:  -366:  -367:  -370:  -372:  -372:  -373:  -374:  -376:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.377: 0.355: 0.339: 0.355: 0.638: 0.361: 0.362: 0.373: 0.376: 0.341: 0.763: 0.394: 0.398: 0.367: 0.360:
Cc : 0.339: 0.320: 0.305: 0.320: 0.574: 0.325: 0.326: 0.336: 0.339: 0.307: 0.686: 0.354: 0.358: 0.330: 0.324:
Сф : 0.260: 0.293: 0.293: 0.293: 0.268: 0.293: 0.293: 0.268: 0.268: 0.293: 0.268: 0.268: 0.268: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.182: 0.252: 0.263: 0.252: 0.054: 0.248: 0.248: 0.197: 0.195: 0.262: 0.054: 0.184: 0.181: 0.244: 0.249:
Сди: 0.195: 0.103: 0.076: 0.104: 0.585: 0.113: 0.114: 0.176: 0.181: 0.079: 0.709: 0.210: 0.217: 0.122: 0.110:
Фоп:  191 :  352 :  186 :  352 :  339 :  351 :  351 :  351 :  351 :  186 :  340 :  351 :  351 :  188 :  187 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.74 : 0.76 : 8.00 : 0.77 : 0.77 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.144: 0.078: 0.058: 0.079: 0.446: 0.085: 0.087: 0.130: 0.133: 0.060: 0.544: 0.155: 0.161: 0.093: 0.084:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.030: 0.014: 0.010: 0.014: 0.074: 0.015: 0.015: 0.028: 0.028: 0.010: 0.085: 0.032: 0.033: 0.016: 0.015:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.007: 0.005: 0.007: 0.040: 0.008: 0.008: 0.012: 0.012: 0.005: 0.049: 0.014: 0.014: 0.008: 0.007:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    820:  -306:   920:   870:  -294:  -258:  -244:  -210:  -194:   676:  -162:  -144:   997:  -114:   -94:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -378:  -378:  -379:  -380:  -380:  -384:  -386:  -391:  -393:  -397:  -397:  -399:  -403:  -403:  -406:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.354: 0.417: 0.344: 0.349: 0.424: 0.447: 0.457: 0.486: 0.501: 0.381: 0.537: 0.561: 0.339: 0.619: 0.679:
Cc : 0.318: 0.375: 0.310: 0.314: 0.381: 0.402: 0.412: 0.437: 0.451: 0.342: 0.483: 0.505: 0.305: 0.557: 0.611:
Сф : 0.293: 0.268: 0.293: 0.293: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.268: 0.260: 0.268: 0.268: 0.293: 0.268: 0.268:
Сф`: 0.253: 0.168: 0.259: 0.256: 0.164: 0.148: 0.141: 0.122: 0.112: 0.179: 0.088: 0.072: 0.263: 0.054: 0.054:
Сди: 0.100: 0.249: 0.085: 0.092: 0.260: 0.299: 0.316: 0.364: 0.390: 0.201: 0.449: 0.489: 0.076: 0.566: 0.625:
Фоп:  186 :  351 :  185 :  186 :  351 :  351 :  351 :  351 :  351 :  186 :  350 :  350 :  183 :  350 :  350 :
Uоп: 0.76 : 8.00 : 0.75 : 0.75 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.74 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.076: 0.185: 0.065: 0.070: 0.193: 0.223: 0.236: 0.273: 0.293: 0.149: 0.339: 0.370: 0.058: 0.431: 0.478:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.013: 0.037: 0.011: 0.012: 0.039: 0.044: 0.046: 0.051: 0.054: 0.031: 0.061: 0.065: 0.010: 0.073: 0.078:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.007: 0.017: 0.006: 0.006: 0.017: 0.020: 0.021: 0.024: 0.026: 0.013: 0.030: 0.033: 0.005: 0.038: 0.043:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -66:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   679:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -410:  -420:  -424:  -426:  -428:  -429:  -430:  -444:  -452:  -470:  -474:  -476:  -478:  -479:  -480:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.774: 0.341: 0.367: 0.360: 0.354: 0.345: 0.349: 0.380: 0.339: 0.341: 0.368: 0.360: 0.354: 0.345: 0.349:
Cc : 0.697: 0.307: 0.331: 0.324: 0.319: 0.310: 0.314: 0.342: 0.305: 0.307: 0.331: 0.324: 0.319: 0.310: 0.314:
Сф : 0.268: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.260: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.054: 0.262: 0.244: 0.249: 0.253: 0.259: 0.256: 0.180: 0.263: 0.262: 0.244: 0.249: 0.253: 0.259: 0.256:
Сди: 0.720: 0.079: 0.124: 0.111: 0.101: 0.085: 0.093: 0.201: 0.076: 0.079: 0.124: 0.111: 0.101: 0.085: 0.093:
Фоп:  350 :  182 :  183 :  182 :  182 :  182 :  182 :  181 :  180 :  179 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 7.75 : 0.74 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.553: 0.060: 0.093: 0.084: 0.077: 0.065: 0.070: 0.148: 0.058: 0.060: 0.093: 0.084: 0.077: 0.065: 0.070:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.087: 0.010: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.031: 0.010: 0.010: 0.017: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.049: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006: 0.013: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.006: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    682:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   685:   998:   970:   720:   770:   820:   920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -492:  -501:  -520:  -524:  -526:  -528:  -529:  -530:  -539:  -549:  -570:  -574:  -576:  -578:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.376: 0.339: 0.341: 0.367: 0.360: 0.354: 0.344: 0.349: 0.373: 0.339: 0.340: 0.365: 0.358: 0.353: 0.344:
Cc : 0.338: 0.305: 0.307: 0.330: 0.324: 0.318: 0.310: 0.314: 0.336: 0.305: 0.306: 0.329: 0.323: 0.317: 0.309:
Сф : 0.260: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.260: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.182: 0.263: 0.262: 0.244: 0.249: 0.253: 0.259: 0.257: 0.185: 0.263: 0.262: 0.245: 0.250: 0.254: 0.260:
Сди: 0.194: 0.076: 0.079: 0.122: 0.110: 0.100: 0.085: 0.092: 0.188: 0.076: 0.078: 0.120: 0.109: 0.099: 0.084:
Фоп:  175 :  177 :  175 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  171 :  173 :  172 :  168 :  168 :  169 :  170 :
Uоп: 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 8.00 : 0.74 : 0.74 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.143: 0.058: 0.060: 0.093: 0.084: 0.076: 0.065: 0.070: 0.139: 0.058: 0.060: 0.091: 0.082: 0.075: 0.064:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.030: 0.010: 0.010: 0.016: 0.015: 0.013: 0.011: 0.012: 0.029: 0.010: 0.010: 0.016: 0.014: 0.013: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.013: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.012: 0.005: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:   688:   998:   970:   720:   770:   820:   920:   870:  -782:   691:  -742:  -732:  -702:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -580:  -586:  -598:  -620:  -624:  -626:  -628:  -629:  -630:  -633:  -634:  -637:  -638:  -641:  -643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.348: 0.370: 0.338: 0.340: 0.364: 0.357: 0.352: 0.343: 0.347: 0.333: 0.367: 0.335: 0.336: 0.337: 0.338:
Cc : 0.313: 0.333: 0.304: 0.306: 0.327: 0.321: 0.316: 0.309: 0.312: 0.300: 0.331: 0.302: 0.302: 0.303: 0.305:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.257: 0.242: 0.263: 0.262: 0.247: 0.251: 0.255: 0.260: 0.258: 0.267: 0.244: 0.265: 0.265: 0.264: 0.263:
Сди: 0.091: 0.128: 0.075: 0.077: 0.117: 0.106: 0.097: 0.083: 0.089: 0.066: 0.123: 0.070: 0.070: 0.073: 0.075:
Фоп:  170 :  166 :  170 :  168 :  163 :  164 :  165 :  167 :  166 :   11 :  161 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 0.75 : 0.76 : 0.74 : 0.74 : 0.77 : 0.76 : 0.76 : 0.74 : 0.75 : 0.73 : 0.76 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.74 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.069: 0.097: 0.057: 0.059: 0.089: 0.080: 0.074: 0.063: 0.068: 0.051: 0.093: 0.053: 0.054: 0.056: 0.057:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
```

Ви	0.012	0.017	0.010	0.010	0.016	0.014	0.013	0.011	0.012	0.008	0.017	0.009	0.009	0.009	0.010
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.006	0.009	0.005	0.005	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.008	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	0.340	0.338	0.341	0.338	0.335	0.342	0.344	0.339	0.345	0.361	0.355	0.350	0.342	0.346	0.364
Cc	0.306	0.304	0.307	0.304	0.302	0.308	0.310	0.305	0.310	0.325	0.320	0.315	0.308	0.311	0.328
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.263	0.264	0.261	0.263	0.265	0.261	0.259	0.263	0.259	0.248	0.252	0.255	0.261	0.258	0.246
Сди	0.077	0.074	0.080	0.075	0.070	0.081	0.085	0.076	0.085	0.113	0.103	0.095	0.081	0.087	0.118
Фоп	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп	0.74	0.74	0.74	0.74	0.73	0.74	0.75	0.74	0.75	0.77	0.76	0.76	0.74	0.75	0.77
Ви	0.059	0.056	0.061	0.057	0.053	0.062	0.065	0.058	0.065	0.086	0.078	0.072	0.062	0.066	0.089
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.011	0.010	0.011	0.015	0.014	0.012	0.011	0.011	0.016
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.006	0.008	0.007	0.006	0.006	0.006	0.008
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	0.333	0.347	0.529	0.337	0.348	0.344	0.341	0.337	0.335	0.535	0.349	0.497	0.534	0.338	0.358
Cc	0.299	0.312	0.476	0.303	0.313	0.310	0.306	0.304	0.301	0.481	0.314	0.447	0.481	0.304	0.323
Сф	0.293	0.293	0.292	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.293	0.292	0.292	0.293	0.293
Сф`	0.267	0.258	0.133	0.264	0.257	0.260	0.262	0.264	0.266	0.130	0.256	0.155	0.130	0.263	0.250
Сди	0.066	0.089	0.396	0.073	0.091	0.084	0.079	0.074	0.069	0.405	0.093	0.342	0.404	0.075	0.109
Фоп	14	19	45	164	20	19	18	17	16	47	21	45	51	162	154
Uоп	0.73	0.75	8.00	0.73	0.75	0.75	0.74	0.74	0.73	8.00	0.75	8.00	8.00	0.74	0.76
Ви	0.050	0.067	0.298	0.055	0.069	0.064	0.060	0.056	0.053	0.304	0.070	0.256	0.304	0.057	0.082
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.012	0.055	0.009	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.056	0.012	0.049	0.056	0.010	0.014
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.004	0.006	0.027	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.027	0.006	0.023	0.027	0.005	0.007
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	0.353	0.483	0.361	0.348	0.341	0.344	0.332	0.348	0.470	0.530	0.336	0.528	0.527	0.499	0.474
Cc	0.318	0.435	0.325	0.314	0.307	0.310	0.299	0.313	0.423	0.477	0.303	0.476	0.474	0.450	0.426
Сф	0.293	0.292	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292
Сф`	0.254	0.164	0.248	0.257	0.262	0.259	0.268	0.257	0.173	0.133	0.265	0.134	0.135	0.153	0.170
Сди	0.100	0.319	0.113	0.092	0.079	0.085	0.065	0.091	0.297	0.397	0.071	0.394	0.392	0.346	0.303
Фоп	156	45	153	157	160	159	17	23	45	58	161	59	58	52	46
Uоп	0.76	8.00	0.77	0.75	0.74	0.75	0.73	0.75	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.075	0.238	0.085	0.070	0.060	0.065	0.049	0.069	0.221	0.299	0.054	0.297	0.294	0.259	0.226
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.013	0.046	0.015	0.012	0.010	0.011	0.008	0.012	0.043	0.055	0.009	0.055	0.055	0.049	0.044
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.007	0.021	0.008	0.006	0.005	0.006	0.004	0.006	0.020	0.027	0.005	0.026	0.026	0.023	0.020
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.346	0.343	0.339	0.337	0.334	0.447	0.346	0.337	0.356	0.519	0.358	0.351	0.347	0.340	0.331
Cc	0.312	0.308	0.305	0.303	0.301	0.403	0.312	0.303	0.320	0.468	0.322	0.316	0.312	0.306	0.298
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.258	0.260	0.263	0.264	0.266	0.188	0.258	0.264	0.252	0.140	0.250	0.255	0.258	0.262	0.268
Сди	0.088	0.082	0.077	0.072	0.068	0.260	0.089	0.073	0.104	0.380	0.107	0.096	0.089	0.077	0.063
Фоп	24	22	21	20	19	45	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп	0.75	0.74	0.74	0.73	0.73	8.00	0.75	0.73	0.76	8.00	0.76	0.76	0.75	0.74	0.73
Ви	0.067	0.062	0.058	0.055	0.052	0.193	0.067	0.056	0.079	0.285	0.081	0.073	0.067	0.059	0.048
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.039	0.012	0.009	0.014	0.053	0.014	0.013	0.012	0.010	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.017	0.006	0.005	0.007	0.025	0.007	0.006	0.006	0.005	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.343	0.349	0.350	0.379	0.436	0.514	0.335	0.399	0.397	0.353	0.505	0.488	0.468	0.449	0.431
Cc	0.309	0.314	0.315	0.341	0.392	0.462	0.302	0.359	0.357	0.317	0.455	0.439	0.422	0.404	0.388
Сф	0.293	0.293	0.293	0.268	0.292	0.292	0.293	0.292	0.292	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Сф`	0.260	0.256	0.256	0.193	0.196	0.144	0.265	0.220	0.222	0.254	0.149	0.161	0.174	0.187	0.198
Сди	0.083	0.093	0.094	0.186	0.240	0.370	0.070	0.179	0.175	0.099	0.356	0.326	0.295	0.262	0.233
Фоп	155	28	28	38	45	68	158	45	45	31	69	62	56	51	46
Uоп	0.74	0.75	0.76	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.76	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.063	0.070	0.071	0.137	0.178	0.277	0.053	0.132	0.130	0.075	0.267	0.244	0.220	0.195	0.173
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.011	0.012	0.012	0.029	0.036	0.052	0.009	0.027	0.027	0.013	0.050	0.047	0.043	0.039	0.035
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

```
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.012: 0.016: 0.025: 0.005: 0.012: 0.012: 0.007: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -232:  -430:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   543:  -282:    37:   566:   578:  -192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -801:  -802:  -804:  -804:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.401: 0.353: 0.353: 0.348: 0.345: 0.341: 0.338: 0.336: 0.333: 0.387: 0.374: 0.506: 0.372: 0.370: 0.426:
Cc : 0.361: 0.317: 0.317: 0.313: 0.310: 0.307: 0.304: 0.302: 0.300: 0.348: 0.337: 0.455: 0.334: 0.333: 0.383:
Сф : 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.268: 0.292: 0.293: 0.293: 0.292:
Сф`: 0.219: 0.254: 0.254: 0.257: 0.259: 0.261: 0.263: 0.265: 0.267: 0.228: 0.197: 0.149: 0.241: 0.242: 0.202:
Сди: 0.182: 0.099: 0.099: 0.092: 0.085: 0.080: 0.075: 0.070: 0.066: 0.158: 0.178: 0.357: 0.130: 0.128: 0.223:
Фоп:   45 :   31 :   31 :   29 :   27 :   25 :   24 :   23 :   21 :  134 :   39 :   72 :  139 :  140 :   46 :
Uоп: 8.00 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.77 : 0.76 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.134: 0.075: 0.075: 0.070: 0.065: 0.061: 0.057: 0.054: 0.051: 0.117: 0.131: 0.267: 0.099: 0.096: 0.165:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.028: 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.024: 0.028: 0.051: 0.018: 0.017: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.012: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.010: 0.012: 0.024: 0.009: 0.009: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    613:   616:  -286:  -385:  -382:   516:   649:   504:   970:   703:   720:   770:  -340:  -782:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -810:  -810:  -812:  -812:  -813:  -814:  -814:  -820:  -820:  -823:  -824:  -826:  -826:  -827:  -828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.365: 0.365: 0.371: 0.356: 0.356: 0.416: 0.360: 0.418: 0.336: 0.354: 0.353: 0.348: 0.360: 0.331: 0.345:
Cc : 0.328: 0.328: 0.334: 0.321: 0.321: 0.374: 0.324: 0.377: 0.302: 0.319: 0.317: 0.314: 0.324: 0.298: 0.310:
Сф : 0.293: 0.293: 0.268: 0.293: 0.293: 0.292: 0.293: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.246: 0.246: 0.199: 0.251: 0.251: 0.209: 0.249: 0.207: 0.265: 0.253: 0.254: 0.257: 0.249: 0.268: 0.259:
Сди: 0.119: 0.119: 0.172: 0.105: 0.105: 0.207: 0.112: 0.211: 0.071: 0.102: 0.099: 0.092: 0.111: 0.062: 0.086:
Фоп:  142 :  142 :   40 :   34 :   34 :  134 :  144 :  133 :  156 :  146 :  147 :  149 :   37 :   22 :  150 :
Uоп: 0.77 : 0.77 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 8.00 : 0.76 : 8.00 : 0.73 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.76 : 0.73 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.090: 0.090: 0.127: 0.079: 0.080: 0.153: 0.085: 0.156: 0.054: 0.077: 0.075: 0.070: 0.084: 0.047: 0.065:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.016: 0.016: 0.027: 0.014: 0.014: 0.031: 0.015: 0.032: 0.009: 0.013: 0.013: 0.012: 0.015: 0.008: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.011: 0.007: 0.007: 0.014: 0.008: 0.014: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.007: 0.004: 0.006:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:   920:   870:    68:   566:    70:   466:  -295:   998:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -829:  -830:  -831:  -831:  -833:  -838:  -840:  -842:  -847:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.360: 0.338: 0.341: 0.490: 0.382: 0.489: 0.424: 0.368: 0.334: 0.478: 0.468: 0.456: 0.442: 0.361: 0.428:
Cc : 0.324: 0.305: 0.307: 0.441: 0.343: 0.440: 0.382: 0.331: 0.301: 0.431: 0.421: 0.410: 0.398: 0.325: 0.385:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.292:
Сф`: 0.249: 0.263: 0.261: 0.159: 0.232: 0.160: 0.203: 0.241: 0.266: 0.167: 0.174: 0.182: 0.192: 0.248: 0.201:
Сди: 0.112: 0.075: 0.080: 0.331: 0.150: 0.329: 0.221: 0.126: 0.068: 0.311: 0.294: 0.274: 0.250: 0.113: 0.227:
Фоп:   38 :  154 :  152 :   77 :  134 :   78 :  129 :   45 :  155 :   78 :   71 :   65 :   59 :  139 :   54 :
Uоп: 0.76 : 0.74 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.77 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.085: 0.057: 0.061: 0.247: 0.110: 0.246: 0.163: 0.093: 0.052: 0.232: 0.219: 0.204: 0.186: 0.085: 0.168:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.010: 0.010: 0.047: 0.023: 0.047: 0.033: 0.020: 0.009: 0.045: 0.043: 0.040: 0.037: 0.015: 0.034:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.008: 0.005: 0.005: 0.022: 0.010: 0.022: 0.015: 0.008: 0.005: 0.021: 0.020: 0.018: 0.017: 0.008: 0.015:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   516:   657:   706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -860:  -862:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.415: 0.400: 0.380: 0.359: 0.354: 0.350: 0.346: 0.343: 0.340: 0.337: 0.335: 0.332: 0.402: 0.356: 0.351:
Cc : 0.373: 0.360: 0.342: 0.323: 0.319: 0.315: 0.311: 0.308: 0.306: 0.303: 0.301: 0.299: 0.362: 0.320: 0.316:
Сф : 0.292: 0.292: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.210: 0.219: 0.233: 0.250: 0.253: 0.256: 0.258: 0.260: 0.262: 0.264: 0.266: 0.267: 0.218: 0.252: 0.255:
Сди: 0.205: 0.181: 0.147: 0.109: 0.101: 0.094: 0.088: 0.082: 0.077: 0.073: 0.069: 0.065: 0.184: 0.104: 0.096:
Фоп:   50 :   46 :   45 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   28 :   27 :   25 :   24 :  132 :  141 :  143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.76 : 0.76 : 0.76 : 0.75 : 0.74 : 0.74 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 8.00 : 0.76 : 0.76 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.152: 0.133: 0.108: 0.083: 0.077: 0.071: 0.067: 0.063: 0.059: 0.055: 0.052: 0.049: 0.135: 0.079: 0.073:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.031: 0.028: 0.023: 0.014: 0.013: 0.012: 0.011: 0.011: 0.010: 0.009: 0.009: 0.008: 0.029: 0.014: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.014: 0.012: 0.010: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.012: 0.007: 0.007:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:    99:   720:   770:  -782:   820:   920:   870:   478:   566:   999:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -870:  -874:  -874:  -876:  -876:  -878:  -879:  -880:  -881:  -881:  -891:  -897:  -898:  -898:  -898:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.335: 0.463: 0.350: 0.346: 0.330: 0.343: 0.337: 0.340: 0.405: 0.387: 0.333: 0.446: 0.439: 0.430: 0.421:
Cc : 0.301: 0.417: 0.315: 0.311: 0.297: 0.308: 0.303: 0.306: 0.364: 0.348: 0.300: 0.402: 0.395: 0.387: 0.378:
Сф : 0.293: 0.292: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.293: 0.292: 0.292: 0.292: 0.292:
Сф`: 0.266: 0.177: 0.256: 0.258: 0.269: 0.260: 0.264: 0.262: 0.216: 0.228: 0.267: 0.189: 0.193: 0.199: 0.206:
Сди: 0.069: 0.286: 0.094: 0.088: 0.061: 0.082: 0.073: 0.077: 0.189: 0.158: 0.066: 0.258: 0.246: 0.231: 0.215:
Фоп:  153 :   83 :  143 :  145 :   24 :  147 :  151 :  149 :  127 :  134 :  152 :   79 :   73 :   68 :   62 :
Uоп: 0.73 : 8.00 : 0.76 : 0.75 : 0.72 : 0.74 : 0.73 : 0.74 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.213: 0.071: 0.067: 0.046: 0.062: 0.055: 0.059: 0.139: 0.116: 0.050: 0.191: 0.182: 0.171: 0.159:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.042: 0.012: 0.011: 0.008: 0.011: 0.009: 0.010: 0.030: 0.025: 0.008: 0.038: 0.037: 0.035: 0.033:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.019: 0.006: 0.006: 0.004: 0.006: 0.005: 0.005: 0.012: 0.010: 0.005: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
```

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.370:	0.408:	0.398:	0.388:	0.379:	0.365:	0.351:	0.347:	0.344:	0.341:	0.338:	0.336:	0.333:	0.331:	0.447:
Cc :	0.333:	0.367:	0.358:	0.350:	0.341:	0.328:	0.316:	0.312:	0.309:	0.307:	0.304:	0.302:	0.300:	0.298:	0.403:
Сф :	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:
Сф`:	0.240:	0.214:	0.221:	0.227:	0.233:	0.243:	0.255:	0.257:	0.260:	0.262:	0.263:	0.265:	0.267:	0.268:	0.188:
Сди:	0.130:	0.193:	0.178:	0.161:	0.146:	0.122:	0.096:	0.090:	0.084:	0.079:	0.075:	0.071:	0.067:	0.063:	0.260:
Фоп:	134 :	58 :	53 :	49 :	46 :	45 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.76 :	0.75 :	0.75 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.142:	0.131:	0.119:	0.107:	0.089:	0.073:	0.068:	0.064:	0.060:	0.057:	0.054:	0.051:	0.048:	0.193:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.021:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.020:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.039:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.009:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.008:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.017:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.352:	0.352:	0.390:	0.441:	0.351:	0.348:	0.334:	0.347:	0.329:	0.391:	0.344:	0.341:	0.336:	0.338:	0.377:
Cc :	0.317:	0.317:	0.351:	0.397:	0.316:	0.313:	0.300:	0.312:	0.296:	0.352:	0.309:	0.307:	0.302:	0.304:	0.339:
Сф :	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:
Сф`:	0.254:	0.254:	0.226:	0.192:	0.255:	0.257:	0.266:	0.258:	0.270:	0.226:	0.260:	0.262:	0.265:	0.264:	0.235:
Сди:	0.097:	0.097:	0.164:	0.249:	0.097:	0.091:	0.067:	0.089:	0.060:	0.165:	0.084:	0.079:	0.070:	0.074:	0.142:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	0.76 :	0.76 :	8.00 :	8.00 :	0.76 :	0.75 :	0.73 :	0.75 :	0.72 :	8.00 :	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.74 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.074:	0.120:	0.185:	0.073:	0.069:	0.051:	0.068:	0.045:	0.121:	0.064:	0.060:	0.054:	0.057:	0.104:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.013:	0.013:	0.026:	0.037:	0.013:	0.012:	0.009:	0.012:	0.008:	0.026:	0.011:	0.010:	0.009:	0.010:	0.023:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.011:	0.016:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.011:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.009:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.332:	0.426:	0.421:	0.416:	0.408:	0.401:	0.367:	0.394:	0.386:	0.378:	0.371:	0.363:	0.353:	0.345:	0.342:
Cc :	0.299:	0.383:	0.379:	0.375:	0.367:	0.361:	0.330:	0.354:	0.347:	0.340:	0.333:	0.327:	0.318:	0.310:	0.307:
Сф :	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.268:	0.202:	0.205:	0.209:	0.214:	0.219:	0.242:	0.224:	0.229:	0.234:	0.239:	0.244:	0.251:	0.259:	0.261:
Сди:	0.064:	0.223:	0.216:	0.208:	0.193:	0.182:	0.125:	0.170:	0.157:	0.144:	0.131:	0.120:	0.102:	0.085:	0.081:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	45 :	40 :	38 :
Uоп:	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.75 :	0.74 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.165:	0.160:	0.154:	0.142:	0.134:	0.091:	0.125:	0.115:	0.106:	0.096:	0.088:	0.075:	0.065:	0.061:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.034:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.020:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.011:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.008:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.339:	0.337:	0.334:	0.332:	0.330:	0.421:	0.354:	0.379:	0.345:	0.357:	0.379:	0.332:	0.414:	0.328:	0.344:
Cc :	0.305:	0.303:	0.301:	0.299:	0.297:	0.379:	0.319:	0.341:	0.311:	0.321:	0.341:	0.299:	0.372:	0.295:	0.310:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.263:	0.265:	0.266:	0.267:	0.269:	0.206:	0.250:	0.234:	0.259:	0.248:	0.233:	0.267:	0.210:	0.270:	0.259:
Сди:	0.076:	0.072:	0.068:	0.065:	0.062:	0.215:	0.105:	0.145:	0.087:	0.109:	0.146:	0.065:	0.203:	0.058:	0.085:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	134 :	125 :	137 :	134 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	0.74 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.75 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.75 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.055:	0.052:	0.049:	0.047:	0.160:	0.076:	0.106:	0.066:	0.080:	0.107:	0.050:	0.150:	0.044:	0.064:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.033:	0.017:	0.023:	0.011:	0.018:	0.023:	0.008:	0.031:	0.007:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.014:	0.007:	0.010:	0.006:	0.007:	0.010:	0.004:	0.013:	0.004:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.341:	0.339:	0.334:	0.336:	0.368:	0.331:	0.405:	0.403:	0.403:	0.400:	0.397:	0.392:	0.387:	0.359:	0.381:
Cc :	0.307:	0.305:	0.301:	0.303:	0.331:	0.298:	0.364:	0.363:	0.362:	0.360:	0.357:	0.353:	0.348:	0.323:	0.343:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Сф`:	0.261:	0.263:	0.266:	0.265:	0.241:	0.268:	0.216:	0.217:	0.218:	0.219:	0.222:	0.225:	0.228:	0.247:	0.232:
Сди:	0.080:	0.076:	0.068:	0.072:	0.127:	0.063:	0.188:	0.186:	0.185:	0.181:	0.175:	0.167:	0.159:	0.113:	0.149:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	0.74 :	0.74 :	0.73 :	0.73 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.058:	0.052:	0.054:	0.093:	0.048:	0.139:	0.137:	0.136:	0.133:	0.129:	0.123:	0.117:	0.083:	0.109:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.021:	0.008:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.018:	0.024:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:	0.004:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.010:	0.007:	0.010:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	746	683	516
x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc	0.375	0.369	0.362	0.357	0.352	0.344	0.339	0.337	0.335	0.333	0.331	0.329	0.342	0.351	0.369
Cc	0.337	0.332	0.326	0.321	0.316	0.309	0.306	0.303	0.301	0.300	0.298	0.296	0.307	0.316	0.332
Сф	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292
Сф`	0.236	0.240	0.244	0.248	0.252	0.257	0.263	0.264	0.266	0.267	0.268	0.269	0.261	0.252	0.240
Сди	0.138	0.128	0.118	0.108	0.100	0.087	0.077	0.073	0.069	0.066	0.063	0.060	0.080	0.100	0.129
Фоп	59	55	52	48	46	45	41	39	37	35	33	32	137	134	123
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.74	0.73	0.73	0.73	0.73	0.72	0.74	8.00	8.00
Ви	0.101	0.094	0.086	0.079	0.073	0.064	0.058	0.056	0.053	0.050	0.048	0.046	0.061	0.073	0.095
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.022	0.021	0.019	0.018	0.016	0.014	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010	0.016	0.021
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.005	0.007	0.008
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.369	0.352	0.331	0.327	0.339	0.352	0.337	0.333	0.335	0.360	0.389	0.338	0.330	0.388	0.387
Cc	0.332	0.317	0.298	0.295	0.305	0.317	0.303	0.299	0.301	0.324	0.350	0.304	0.297	0.350	0.348
Сф	0.292	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.293	0.293	0.292	0.292
Сф`	0.240	0.252	0.268	0.271	0.263	0.251	0.264	0.267	0.266	0.246	0.227	0.263	0.269	0.227	0.228
Сди	0.129	0.100	0.063	0.057	0.076	0.101	0.073	0.066	0.069	0.114	0.162	0.075	0.061	0.161	0.159
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	0.73	0.72	0.74	8.00	0.73	0.73	0.73	8.00	8.00	0.74	0.72	8.00	8.00
Ви	0.094	0.073	0.048	0.043	0.058	0.074	0.055	0.050	0.052	0.083	0.119	0.057	0.046	0.119	0.117
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.021	0.016	0.008	0.007	0.010	0.017	0.009	0.008	0.009	0.019	0.026	0.010	0.008	0.025	0.025
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.008	0.007	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.004	0.005	0.007	0.011	0.005	0.004	0.011	0.010
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.387	0.385	0.382	0.379	0.375	0.353	0.370	0.365	0.360	0.356	0.351	0.346	0.342	0.337	0.335
Cc	0.348	0.347	0.344	0.341	0.337	0.318	0.333	0.329	0.324	0.320	0.316	0.312	0.308	0.304	0.302
Сф	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.293	0.293
Сф`	0.228	0.229	0.231	0.234	0.236	0.251	0.239	0.243	0.246	0.249	0.252	0.255	0.258	0.264	0.265
Сди	0.159	0.156	0.151	0.145	0.138	0.102	0.131	0.123	0.115	0.107	0.099	0.091	0.085	0.073	0.070
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.74	0.73
Ви	0.117	0.114	0.111	0.107	0.101	0.075	0.096	0.090	0.084	0.078	0.072	0.067	0.062	0.056	0.053
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.025	0.025	0.024	0.023	0.022	0.017	0.021	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.009	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.333	0.332	0.330	0.328	0.353	0.361	0.382	0.330	0.326	0.335	0.353	0.377	0.335	0.331	0.333
Cc	0.300	0.298	0.297	0.295	0.318	0.324	0.344	0.297	0.294	0.302	0.318	0.340	0.301	0.298	0.300
Сф	0.293	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.292	0.293	0.293	0.293	0.292	0.292	0.293	0.293	0.293
Сф`	0.267	0.268	0.269	0.270	0.251	0.246	0.232	0.269	0.271	0.265	0.251	0.235	0.266	0.268	0.267
Сди	0.067	0.064	0.061	0.058	0.102	0.115	0.150	0.061	0.055	0.070	0.103	0.143	0.069	0.063	0.066
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	0.73	0.73	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.73	8.00	8.00	0.73	0.73	0.73
Ви	0.051	0.049	0.046	0.044	0.075	0.084	0.110	0.046	0.042	0.053	0.075	0.105	0.053	0.048	0.050
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.017	0.019	0.024	0.008	0.007	0.009	0.017	0.023	0.009	0.008	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.010	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.353	0.329	0.375	0.374	0.372	0.353	0.370	0.368	0.365	0.361	0.357	0.353	0.350	0.346	0.342
Cc	0.318	0.296	0.338	0.337	0.335	0.318	0.333	0.331	0.328	0.325	0.322	0.318	0.315	0.311	0.308
Сф	0.292	0.293	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292	0.292
Сф`	0.251	0.270	0.236	0.237	0.238	0.251	0.239	0.241	0.243	0.245	0.248	0.251	0.253	0.256	0.258
Сди	0.103	0.059	0.139	0.138	0.134	0.103	0.131	0.127	0.122	0.116	0.109	0.103	0.097	0.090	0.084
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.075	0.045	0.102	0.101	0.098	0.075	0.096	0.093	0.089	0.085	0.080	0.075	0.070	0.066	0.061
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.017	0.007	0.022	0.022	0.022	0.017	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.007	0.004	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920

x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.339:	0.335:	0.334:	0.332:	0.330:	0.329:	0.327:	0.333:	0.369:	0.368:	0.367:	0.329:	0.325:	0.329:	0.330:
Cc :	0.305:	0.302:	0.300:	0.299:	0.297:	0.296:	0.295:	0.300:	0.333:	0.331:	0.330:	0.296:	0.293:	0.296:	0.297:
Сф :	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.260:	0.262:	0.266:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.267:	0.240:	0.241:	0.241:	0.270:	0.272:	0.270:	0.269:
Сди:	0.078:	0.073:	0.067:	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:	0.066:	0.130:	0.127:	0.126:	0.059:	0.054:	0.059:	0.061:
Фоп:	48 :	46 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	137 :	96 :	100 :	100 :	141 :	36 :	141 :	138 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.050:	0.095:	0.093:	0.092:	0.045:	0.041:	0.045:	0.047:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:	0.021:	0.020:	0.020:	0.008:	0.007:	0.007:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.008:	0.008:	0.008:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.332:	0.363:	0.364:	0.364:	0.331:	0.362:	0.361:	0.359:	0.356:	0.353:	0.350:	0.347:	0.344:	0.341:	0.338:
Cc :	0.298:	0.327:	0.328:	0.327:	0.298:	0.326:	0.325:	0.323:	0.320:	0.318:	0.315:	0.312:	0.310:	0.307:	0.304:
Сф :	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Сф`:	0.268:	0.244:	0.243:	0.244:	0.268:	0.245:	0.246:	0.247:	0.249:	0.251:	0.253:	0.255:	0.257:	0.259:	0.261:
Сди:	0.064:	0.120:	0.121:	0.120:	0.062:	0.118:	0.115:	0.112:	0.107:	0.103:	0.098:	0.092:	0.087:	0.082:	0.077:
Фоп:	137 :	100 :	91 :	87 :	136 :	83 :	79 :	75 :	71 :	68 :	64 :	61 :	58 :	55 :	53 :
Uоп:	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.048:	0.087:	0.089:	0.088:	0.047:	0.086:	0.084:	0.082:	0.078:	0.075:	0.071:	0.068:	0.064:	0.060:	0.056:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.019:	0.020:	0.019:	0.008:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.008:	0.008:	0.008:	0.004:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.335:	0.334:	0.332:	0.330:	0.329:	0.328:	0.326:	0.329:	0.359:	0.360:	0.325:	0.329:	0.329:	0.354:	0.355:
Cc :	0.302:	0.300:	0.299:	0.297:	0.296:	0.295:	0.294:	0.296:	0.323:	0.324:	0.292:	0.296:	0.296:	0.318:	0.319:
Сф :	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:
Сф`:	0.263:	0.266:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.271:	0.270:	0.247:	0.246:	0.272:	0.270:	0.270:	0.250:	0.249:
Сди:	0.073:	0.067:	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.059:	0.111:	0.114:	0.052:	0.059:	0.059:	0.103:	0.105:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	139 :	102 :	95 :	38 :	136 :	136 :	103 :	99 :
Uоп:	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.045:	0.043:	0.042:	0.045:	0.081:	0.083:	0.040:	0.045:	0.045:	0.075:	0.077:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.012:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.018:	0.018:	0.007:	0.007:	0.007:	0.017:	0.017:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.356:	0.355:	0.352:	0.354:	0.352:	0.351:	0.349:	0.351:	0.347:	0.344:	0.342:	0.339:	0.337:	0.335:	0.333:
Cc :	0.320:	0.319:	0.317:	0.318:	0.317:	0.316:	0.314:	0.316:	0.312:	0.310:	0.308:	0.306:	0.303:	0.301:	0.300:
Сф :	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.249:	0.250:	0.251:	0.250:	0.251:	0.252:	0.253:	0.252:	0.255:	0.256:	0.258:	0.260:	0.261:	0.266:	0.267:
Сди:	0.106:	0.105:	0.101:	0.103:	0.101:	0.099:	0.095:	0.099:	0.092:	0.088:	0.084:	0.080:	0.076:	0.069:	0.067:
Фоп:	91 :	87 :	103 :	84 :	80 :	76 :	73 :	103 :	69 :	66 :	63 :	60 :	57 :	54 :	52 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.077:	0.073:	0.075:	0.074:	0.072:	0.070:	0.073:	0.067:	0.064:	0.061:	0.058:	0.055:	0.053:	0.051:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.012:	0.009:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.332:	0.330:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.352:	0.324:	0.348:	0.345:	0.348:	0.347:	0.345:	0.347:	0.346:
Cc :	0.299:	0.297:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.317:	0.291:	0.313:	0.310:	0.313:	0.313:	0.311:	0.312:	0.311:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:
Сф`:	0.268:	0.269:	0.270:	0.270:	0.271:	0.272:	0.252:	0.273:	0.254:	0.256:	0.254:	0.255:	0.256:	0.255:	0.256:
Сди:	0.064:	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.100:	0.051:	0.094:	0.089:	0.094:	0.093:	0.090:	0.092:	0.090:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	95 :	39 :	98 :	104 :	91 :	87 :	102 :	84 :	80 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.047:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.073:	0.039:	0.068:	0.065:	0.069:	0.068:	0.066:	0.067:	0.066:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.016:	0.006:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:

Qc :	0.344:	0.343:	0.341:	0.339:	0.337:	0.335:	0.334:	0.333:	0.331:	0.330:	0.329:	0.328:	0.326:	0.325:	0.324:
Cc :	0.310:	0.309:	0.307:	0.306:	0.304:	0.302:	0.301:	0.299:	0.298:	0.297:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:
Сф :	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.256:	0.258:	0.259:	0.260:	0.261:	0.265:	0.266:	0.267:	0.268:	0.269:	0.270:	0.270:	0.271:	0.272:	0.273:
Сди:	0.088:	0.085:	0.083:	0.080:	0.076:	0.070:	0.068:	0.066:	0.064:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.052:
Фоп:	77 :	74 :	70 :	67 :	64 :	61 :	59 :	56 :	54 :	51 :	49 :	47 :	45 :	44 :	42 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.056:	0.053:	0.052:	0.050:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.343:	0.345:	0.323:	0.340:	0.342:	0.342:	0.342:	0.340:	0.341:	0.340:	0.339:	0.338:	0.337:	0.335:	0.334:
Cc :	0.309:	0.310:	0.291:	0.306:	0.308:	0.308:	0.307:	0.306:	0.307:	0.306:	0.305:	0.304:	0.303:	0.302:	0.301:
Сф :	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.258:	0.256:	0.274:	0.260:	0.258:	0.258:	0.258:	0.259:	0.259:	0.259:	0.260:	0.261:	0.262:	0.265:	0.266:
Сди:	0.085:	0.089:	0.049:	0.080:	0.084:	0.084:	0.083:	0.081:	0.082:	0.081:	0.079:	0.077:	0.075:	0.070:	0.068:
Фоп:	105 :	95 :	41 :	106 :	98 :	91 :	88 :	101 :	84 :	81 :	78 :	75 :	71 :	68 :	66 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.065:	0.038:	0.059:	0.061:	0.062:	0.061:	0.059:	0.060:	0.059:	0.058:	0.056:	0.055:	0.053:	0.052:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.006:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.009:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.333:	0.332:	0.331:	0.330:	0.329:	0.327:	0.326:	0.325:	0.324:	0.323:	0.338:	0.340:	0.322:	0.336:	0.335:
Cc :	0.300:	0.299:	0.298:	0.297:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.291:	0.304:	0.306:	0.290:	0.302:	0.302:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.293:
Сф`:	0.267:	0.268:	0.268:	0.269:	0.270:	0.271:	0.271:	0.272:	0.273:	0.273:	0.261:	0.260:	0.274:	0.262:	0.266:
Сди:	0.066:	0.064:	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:	0.055:	0.053:	0.052:	0.050:	0.078:	0.080:	0.048:	0.073:	0.070:
Фоп:	63 :	60 :	58 :	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	44 :	104 :	94 :	43 :	107 :	107 :
Uоп:	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.049:	0.048:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.057:	0.058:	0.037:	0.053:	0.053:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.013:	0.013:	0.006:	0.012:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.337:	0.337:	0.337:	0.335:	0.336:	0.336:	0.335:	0.334:	0.334:	0.333:	0.332:	0.331:	0.330:	0.329:	0.328:
Cc :	0.303:	0.303:	0.303:	0.302:	0.302:	0.302:	0.301:	0.301:	0.300:	0.300:	0.299:	0.298:	0.297:	0.296:	0.295:
Сф :	0.292:	0.292:	0.292:	0.293:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.262:	0.261:	0.262:	0.265:	0.262:	0.265:	0.266:	0.266:	0.266:	0.267:	0.268:	0.268:	0.269:	0.269:	0.270:
Сди:	0.075:	0.076:	0.075:	0.070:	0.074:	0.070:	0.069:	0.068:	0.067:	0.066:	0.064:	0.063:	0.061:	0.060:	0.058:
Фоп:	97 :	91 :	88 :	100 :	85 :	81 :	78 :	75 :	72 :	70 :	67 :	64 :	62 :	59 :	57 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.055:	0.055:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.012:	0.012:	0.012:	0.009:	0.012:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.327:	0.326:	0.325:	0.324:	0.323:	0.322:	0.334:	0.334:	0.333:	0.321:	0.335:	0.334:	0.334:	0.334:	0.333:
Cc :	0.294:	0.294:	0.293:	0.292:	0.291:	0.290:	0.301:	0.300:	0.300:	0.289:	0.302:	0.300:	0.300:	0.300:	0.300:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.271:	0.271:	0.272:	0.273:	0.273:	0.274:	0.266:	0.267:	0.267:	0.275:	0.265:	0.266:	0.266:	0.267:	0.267:
Сди:	0.056:	0.055:	0.053:	0.051:	0.050:	0.048:	0.069:	0.067:	0.066:	0.047:	0.070:	0.067:	0.067:	0.067:	0.066:
Фоп:	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	103 :	106 :	108 :	44 :	94 :	97 :	91 :	88 :	100 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.052:	0.051:	0.050:	0.036:	0.053:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.009:	0.009:	0.008:	0.006:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.333:	0.331:	0.333:	0.333:	0.332:	0.331:	0.331:	0.330:	0.329:	0.328:	0.328:	0.327:	0.326:	0.325:	0.324:
Cc :	0.300:	0.298:	0.300:	0.299:	0.299:	0.298:	0.298:	0.297:	0.296:	0.296:	0.295:	0.294:	0.293:	0.292:	0.292:

```
Сф` : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.267: 0.268: 0.267: 0.267: 0.268: 0.268: 0.268: 0.269: 0.269: 0.270: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273:
Сди: 0.067: 0.063: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.062: 0.061: 0.060: 0.058: 0.057: 0.056: 0.054: 0.053: 0.051:
Фоп:   85 :  108 :   82 :   79 :   76 :   73 :   71 :   68 :   65 :   63 :   61 :   58 :   56 :   54 :   52 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.051: 0.048: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -632:  -682:  -732:   471:   368:   418:  -781:   218:   468:   268:   168:   499:   118:   318:    68:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1398: -1398: -1398: -1400: -1401: -1407: -1410: -1412: -1414: -1435: -1440: -1441: -1444: -1444: -1447:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.323: 0.322: 0.321: 0.331: 0.332: 0.331: 0.320: 0.333: 0.330: 0.331: 0.331: 0.329: 0.331: 0.331: 0.331:
Cc : 0.291: 0.290: 0.289: 0.298: 0.299: 0.298: 0.288: 0.299: 0.297: 0.298: 0.298: 0.296: 0.298: 0.298: 0.298:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.273: 0.274: 0.275: 0.268: 0.267: 0.268: 0.275: 0.267: 0.269: 0.268: 0.268: 0.270: 0.268: 0.268: 0.268:
Сди: 0.050: 0.048: 0.047: 0.063: 0.065: 0.063: 0.045: 0.065: 0.062: 0.063: 0.064: 0.059: 0.063: 0.062: 0.063:
Фоп:   50 :   49 :   47 :  109 :  103 :  105 :   46 :   94 :  108 :   97 :   91 :  109 :   88 :   99 :   85 :
Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.82 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 0.73 : 0.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.038: 0.037: 0.036: 0.048: 0.049: 0.048: 0.034: 0.050: 0.047: 0.048: 0.048: 0.045: 0.048: 0.047: 0.048:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.006: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448: -1448:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.331: 0.330: 0.330: 0.329: 0.329: 0.328: 0.328: 0.327: 0.326: 0.325: 0.324: 0.324: 0.323: 0.322: 0.321:
Cc : 0.298: 0.297: 0.297: 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.293: 0.293: 0.292: 0.291: 0.291: 0.290: 0.289:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.268: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.270: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275:
Сди: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.053: 0.052: 0.051: 0.049: 0.048: 0.047:
Фоп:   82 :   79 :   77 :   74 :   71 :   69 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   52 :   50 :
Uоп: 0.73 : 0.73 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   518:   528:   268:   168:   118:   318:   547:    68:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1448: -1451: -1457: -1459: -1462: -1464: -1468: -1471: -1481: -1485: -1490: -1494: -1494: -1496: -1497:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.321: 0.330: 0.329: 0.319: 0.330: 0.329: 0.328: 0.328: 0.327: 0.329: 0.329: 0.329: 0.329: 0.327: 0.329:
Cc : 0.288: 0.297: 0.296: 0.288: 0.297: 0.296: 0.295: 0.295: 0.295: 0.296: 0.296: 0.296: 0.296: 0.294: 0.296:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.275: 0.269: 0.269: 0.276: 0.269: 0.270: 0.270: 0.270: 0.271: 0.269: 0.269: 0.269: 0.270: 0.271: 0.270:
Сди: 0.045: 0.061: 0.060: 0.044: 0.062: 0.059: 0.057: 0.057: 0.057: 0.060: 0.060: 0.060: 0.059: 0.055: 0.059:
Фоп:   48 :  102 :  105 :   47 :   94 :  107 :  110 :  110 :  110 :   96 :   91 :   88 :   99 :  111 :   85 :
Uоп: 0.77 : 0.73 : 0.72 : 0.82 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.035: 0.047: 0.046: 0.033: 0.047: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.042: 0.045:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.008: 0.008: 0.005: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.004: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.329: 0.328: 0.328: 0.328: 0.327: 0.327: 0.326: 0.325: 0.325: 0.324: 0.323: 0.323: 0.322: 0.321: 0.320:
Cc : 0.296: 0.296: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.293: 0.293: 0.292: 0.292: 0.291: 0.290: 0.290: 0.289: 0.288:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.270: 0.270: 0.270: 0.270: 0.271: 0.271: 0.272: 0.272: 0.272: 0.273: 0.273: 0.274: 0.274: 0.275: 0.275:
Сди: 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045:
Фоп:   83 :   80 :   77 :   75 :   72 :   70 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.73 : 0.82 :
   :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :    :
Ви : 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006: 0.006:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   513:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1501: -1507: -1507: -1512: -1514: -1521: -1526: -1535: -1540: -1544: -1544: -1547: -1548: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.320: 0.328: 0.328: 0.318: 0.328: 0.327: 0.326: 0.326: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327: 0.327:
Cc : 0.288: 0.295: 0.295: 0.287: 0.296: 0.294: 0.293: 0.293: 0.295: 0.295: 0.295: 0.294: 0.294: 0.294: 0.294:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф` : 0.276: 0.270: 0.271: 0.277: 0.270: 0.271: 0.271: 0.272: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271: 0.271:
```

Сди:	0.044:	0.058:	0.057:	0.042:	0.058:	0.056:	0.055:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.056:	0.056:	0.056:
Фоп:	50 :	102 :	104 :	49 :	94 :	106 :	109 :	108 :	96 :	91 :	88 :	99 :	86 :	83 :	80 :
Uоп:	0.82 :	0.72 :	0.72 :	0.89 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.044:	0.043:	0.032:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.007:	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.324:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.320:	0.319:	0.318:	0.326:
Cc :	0.294:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:	0.291:	0.291:	0.290:	0.289:	0.289:	0.288:	0.287:	0.287:	0.294:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.277:	0.271:
Сди:	0.055:	0.054:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.055:
Фоп:	78 :	75 :	73 :	71 :	68 :	66 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	54 :	53 :	51 :	101 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.76 :	0.81 :	0.84 :	0.89 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.042:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.325:	0.318:	0.326:	0.327:	0.325:	0.325:	0.326:	0.326:	0.326:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.325:	0.324:
Cc :	0.293:	0.286:	0.293:	0.294:	0.293:	0.292:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.292:	0.292:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.272:	0.277:	0.272:	0.271:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.272:	0.273:
Сди:	0.053:	0.040:	0.054:	0.056:	0.053:	0.053:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:	0.054:	0.053:	0.053:	0.052:	0.052:
Фоп:	106 :	50 :	103 :	93 :	106 :	104 :	96 :	91 :	88 :	98 :	86 :	83 :	81 :	78 :	76 :
Uоп:	0.72 :	0.92 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.031:	0.041:	0.042:	0.041:	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.005:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:	0.321:	0.320:	0.320:	0.319:	0.318:	0.318:	0.325:	0.317:	0.324:
Cc :	0.292:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.286:	0.286:	0.292:	0.285:	0.292:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.272:	0.278:	0.273:
Сди:	0.051:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.053:	0.039:	0.052:
Фоп:	74 :	71 :	69 :	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	57 :	56 :	54 :	52 :	101 :	51 :	103 :
Uоп:	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.76 :	0.76 :	0.82 :	0.85 :	0.90 :	0.93 :	0.72 :	0.98 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.040:	0.030:	0.039:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.005:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.325:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:	0.322:	0.322:
Cc :	0.293:	0.292:	0.292:	0.292:	0.291:	0.292:	0.291:	0.292:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:	0.290:	0.290:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.272:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:
Сди:	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.050:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:
Фоп:	93 :	103 :	96 :	91 :	101 :	88 :	98 :	86 :	84 :	81 :	79 :	77 :	74 :	72 :	70 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.322:	0.321:	0.321:	0.320:	0.319:	0.319:	0.318:	0.317:	0.317:	0.323:	0.316:	0.324:	0.323:	0.323:	0.323:
Cc :	0.289:	0.289:	0.288:	0.288:	0.287:	0.287:	0.286:	0.286:	0.285:	0.291:	0.284:	0.291:	0.291:	0.291:	0.291:
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.278:	0.273:	0.278:	0.273:	0.274:	0.274:	0.274:
Сди:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.050:	0.037:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:
Фоп:	68 :	66 :	64 :	62 :	60 :	58 :	57 :	55 :	54 :	100 :	52 :	93 :	99 :	95 :	91 :

Uоп:	0.72	0.76	0.77	0.81	0.84	0.87	0.90	0.94	0.98	0.71	**1.03**	**0.72**	**0.71**	**0.71**	**0.71**
Ви :	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.038:	0.029:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	**0.323:**	**0.322:**	**0.323:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	0.321:	0.321:	**0.320:**	**0.320:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.318:**
Cc :	**0.290:**	**0.290:**	**0.290:**	**0.290:**	**0.290:**	**0.290:**	**0.290:**	0.289:	**0.289:**	**0.289:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.286:**
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	**0.293:**
Сф`:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:
Сди:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:
Фоп:	88 :	98 :	86 :	84 :	**82** :	**79** :	**77** :	**75** :	**73** :	**71** :	**69** :	**67** :	**65** :	**63** :	**61** :
Uоп:	0.71	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.76	0.82	0.81	0.83	0.87	0.88
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.**003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	**0.318:**	**0.317:**	**0.316:**	**0.316:**	**0.322:**	**0.315:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.322:**	**0.321:**	**0.321:**	**0.321:**	**0.321:**
Cc :	**0.286:**	**0.285:**	**0.285:**	**0.284:**	**0.290:**	**0.283:**	**0.290:**	**0.290:**	**0.289:**	**0.289:**	**0.289:**	**0.289:**	**0.289:**	**0.289:**	**0.289:**
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.277:	0.278:	0.278:	0.278:	0.274:	0.279:	0.274:	0.274:	0.274:	0.274:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:
Сди:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.0**48:**	**0.036:**	**0.048:**	**0.047:**	**0.047:**	**0.047:**	**0.047:**	**0.047:**	**0.047:**	**0.046:**	**0.046:**
Фоп:	60 :	58 :	56 :	55 :	97 :	53 :	93 :	95 :	95 :	91 :	88 :	86 :	84 :	82 :	80 :
Uоп:	0.92	0.96	1.00	1.04	0.72	1.08	0.72	0.72	0.72	0.72	**0.72**	**0.72**	**0.73**	**0.76**	**0.76**
Ви :	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.037:	0.027:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	**0.321:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.318:**	**0.318:**	**0.317:**	**0.317:**	**0.316:**	**0.315:**	**0.315:**	**0.314:**	**0.321:**
Cc :	**0.289:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.286:**	**0.286:**	**0.285:**	**0.285:**	**0.284:**	**0.284:**	**0.283:**	**0.283:**	**0.289:**
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	**0.293:**
Сф`:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.279:	0.279:	0.279:	0.275:
Сди:	0.046:	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.047:
Фоп:	78 :	76 :	73 :	71 :	**70** :	**68** :	**66** :	**64** :	**62** :	**60** :	**59** :	**57** :	**56** :	**54** :	**94** :
Uоп:	0.76	0.79	0.81	0.82	0.85	0.86	0.88	0.92	0.95	0.98	1.02	1.05	1.10	1.13	0.73
Ви :	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.036:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.**003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.003:**	**0.002:**	**0.002:**	**0.003:**
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	**0.321:**	**0.321:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**	**0.320:**
Cc :	**0.289:**	**0.289:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**	**0.288:**
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:
Сф`:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.275:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:
Сди:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.0**45:**	**0.045:**	**0.045:**	**0.045:**	**0.044:**	**0.044:**	**0.044:**	**0.044:**	**0.044:**	**0.044:**	**0.044:**
Фоп:	93 :	92 :	91 :	90 :	89 :	89 :	87 :	86 :	84 :	85 :	83 :	82 :	81 :	80 :	79 :
Uоп:	0.76	0.76	0.82	0.78	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	0.81	**0.81**	**0.80**	**0.82**	**0.82**	**0.82**
Ви :	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0**002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**	**0002**
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	60**08**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**	**6008**

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	**0.319:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.319:**	**0.318:**	**0.318:**	**0.318:**	**0.318:**	**0.318:**	**0.317:**	**0.317:**	**0.317:**	**0.317:**
Cc :	**0.287:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.287:**	**0.286:**	**0.286:**	**0.286:**	**0.286:**	**0.286:**	**0.285:**	**0.285:**	**0.285:**
Сф :	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	0.293:	**0.293:**
Сф`:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.276:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.277:	0.278:	0.278:	0.278:
Сди:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Фоп:	78 :	77 :	76 :	75 :	**74** :	**73** :	**71** :	**71** :	**70** :	**70** :	**68** :	**68** :	**67** :	**66** :	**65** :
Uоп:	0.83	0.85	0.86	0.86	0.86	0.86	0.88	0.89	0.90	0.92	0.93	0.93	0.95	0.96	0.98

```
Ви : 0.033: 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
---------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.316: 0.316: 0.316: 0.316: 0.315: 0.315: 0.315: 0.314: 0.314: 0.314: 0.314: 0.313:
Сс : 0.285: 0.284: 0.284: 0.284: 0.284: 0.283: 0.283: 0.283: 0.283: 0.282: 0.282: 0.282:
Сф : 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293: 0.293:
Сф`: 0.278: 0.278: 0.278: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.279: 0.280: 0.280: 0.280:
Сди: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033:
Фоп:   64 :   63 :   63 :   61 :   61 :   60 :   60 :   58 :   58 :   57 :   57 :   55 :
Uоп: 0.99 : 1.01 : 1.02 : 1.04 : 1.05 : 1.08 : 1.08 : 1.12 : 1.12 : 1.15 : 1.15 : 1.19 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.79105 доли ПДК  |
                                     |       0.71195 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                     и скорости ветра  7.52 м/с
Всего источников: 4. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
______________________________ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ_______________________________
|Ном.|    Код     |Тип|   Выброс   |    Вклад    |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|       Фоновая концентрация Cf` |   0.050356 |   6.4 (Вклад источников 93.6%)|
|  1 |000501 6016| П1|     0.3173|   0.568236 |  76.7  |  76.7 |   1.7908465  |
|  2 |000501 0002| Т |     0.0853|   0.089812 |  12.1  |  88.8 |   1.0524803  |
|  3 |000501 6008| П1|     0.0283|   0.050770 |   6.9  |  95.7 |   1.7908466  |
|                        В сумме =   0.759174    95.7                          |
|      Суммарный вклад остальных =   0.031877     4.3                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
________________________________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0002 Т     3.0  0.10  2.50  0.0196  25.8     -450      153                         1.0 1.000 0 0.0138667
000501 6008 П1    2.0                      25.8     -450      153        2         2   0 1.0 1.000 0 0.0046100
000501 6016 П1    2.0                      25.8     -450      153        2         2   0 1.0 1.000 0 0.0268300

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0304 - Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)
                ПДКмр для примеси 0304 = 0.4 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Сс - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
```

```
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                             ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.032:	0.046:	0.058:	0.051:	0.020:	0.036:	0.056:	0.054:	0.041:	0.028:	0.053:	0.054:	0.050:	0.018:	0.048:
Cc :	0.013:	0.019:	0.023:	0.020:	0.008:	0.015:	0.022:	0.022:	0.016:	0.011:	0.021:	0.021:	0.020:	0.007:	0.019:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.030:	0.037:	0.033:	0.013:	0.023:	0.036:	0.035:	0.026:	0.017:	0.034:	0.034:	0.032:	0.011:	0.030:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.008:	0.012:	0.014:	0.013:	0.005:	0.009:	0.014:	0.013:	0.011:	0.007:	0.013:	0.013:	0.013:	0.005:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.002:	0.004:	0.006:	0.006:	0.004:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.002:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.016:	0.044:	0.040:	0.037:	0.034:	0.013:	0.031:	0.028:	0.051:	0.025:	0.052:	0.015:	0.036:	0.023:	0.021:
Cc :	0.007:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.005:	0.012:	0.011:	0.020:	0.010:	0.021:	0.006:	0.015:	0.009:	0.008:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.028:	0.026:	0.023:	0.021:	0.009:	0.019:	0.017:	0.032:	0.016:	0.033:	0.009:	0.023:	0.014:	0.013:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.004:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.003:	0.008:	0.007:	0.013:	0.007:	0.013:	0.004:	0.009:	0.006:	0.005:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.001:	0.003:	0.003:	0.006:	0.003:	0.006:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.019:	0.019:	0.017:	0.016:	0.027:	0.014:	0.015:	0.047:	0.013:	0.033:	0.047:	0.043:	0.048:	0.029:	0.039:
Cc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.011:	0.006:	0.006:	0.019:	0.005:	0.013:	0.019:	0.017:	0.019:	0.012:	0.016:

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.025:	0.047:	0.044:	0.046:	0.036:	0.045:	0.017:	0.040:	0.016:	0.038:	0.035:	0.013:	0.033:	0.041:	0.017:
Cc :	0.010:	0.019:	0.018:	0.018:	0.014:	0.018:	0.007:	0.016:	0.006:	0.015:	0.014:	0.005:	0.013:	0.016:	0.007:

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.030:	0.028:	0.025:	0.042:	0.023:	0.014:	0.032:	0.021:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.015:	0.025:	0.017:
Cc :	0.012:	0.011:	0.010:	0.017:	0.009:	0.006:	0.013:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.005:	0.006:	0.010:	0.007:

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.014:	0.040:	0.013:	0.040:	0.029:	0.040:	0.037:	0.020:	0.056:	0.014:	0.015:	0.015:	0.030:	0.017:	0.018:
Cc :	0.006:	0.016:	0.005:	0.016:	0.012:	0.016:	0.015:	0.008:	0.022:	0.006:	0.006:	0.006:	0.012:	0.007:	0.007:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.009:	0.025:	0.009:	0.025:	0.018:	0.025:	0.024:	0.013:	0.036:	0.009:	0.009:	0.010:	0.019:	0.010:	0.011:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.004:	0.010:	0.003:	0.010:	0.008:	0.010:	0.010:	0.005:	0.014:	0.004:	0.004:	0.004:	0.008:	0.004:	0.005:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.002:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.020:	0.061:	0.022:	0.041:	0.025:	0.016:	0.061:	0.027:	0.013:	0.031:	0.063:	0.034:	0.038:	0.042:	0.031:
Cc :	0.008:	0.025:	0.009:	0.016:	0.010:	0.006:	0.024:	0.011:	0.005:	0.012:	0.025:	0.014:	0.015:	0.017:	0.012:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.040:	0.014:	0.026:	0.015:	0.010:	0.039:	0.017:	0.009:	0.019:	0.040:	0.021:	0.024:	0.027:	0.019:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.005:	0.015:	0.006:	0.011:	0.007:	0.004:	0.015:	0.007:	0.003:	0.008:	0.015:	0.009:	0.010:	0.011:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.007:	0.002:	0.004:	0.003:	0.002:	0.007:	0.003:	0.002:	0.003:	0.007:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:

Qc	0.047	0.052	0.021	0.056	0.017	0.060	0.019	0.063	0.064	0.065	0.065	0.048	0.054	0.070	0.036
Cc	0.019	0.021	0.008	0.022	0.007	0.024	0.008	0.025	0.026	0.026	0.026	0.019	0.022	0.028	0.014
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.033	0.013	0.036	0.011	0.038	0.012	0.041	0.042	0.042	0.042	0.030	0.035	0.045	0.023
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	
Ви	0.012	0.013	0.006	0.014	0.005	0.015	0.005	0.015	0.016	0.016	0.016	0.012	0.013	0.017	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.005	0.006	0.002	0.006	0.002	0.007	0.002	0.007	0.007	0.007	0.007	0.005	0.006	0.008	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.023	0.060	0.041	0.067	0.016	0.015	0.016	0.072	0.074	0.017	0.019	0.021	0.035	0.024	0.047
Cc	0.009	0.024	0.016	0.027	0.006	0.006	0.006	0.029	0.030	0.007	0.008	0.009	0.014	0.010	0.019
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.014	0.039	0.026	0.043	0.010	0.009	0.010	0.047	0.048	0.011	0.012	0.013	0.022	0.015	0.030
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	
Ви	0.006	0.015	0.011	0.016	0.004	0.004	0.004	0.017	0.018	0.005	0.005	0.006	0.009	0.006	0.012
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.002	0.007	0.004	0.007	0.002	0.002	0.002	0.008	0.008	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.005
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.027	0.014	0.016	0.073	0.030	0.034	0.038	0.042	0.048	0.054	0.060	0.022	0.066	0.018	0.072
Cc	0.011	0.005	0.007	0.029	0.012	0.013	0.015	0.017	0.019	0.022	0.024	0.009	0.027	0.007	0.029
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.017	0.008	0.010	0.047	0.019	0.021	0.024	0.027	0.031	0.035	0.039	0.014	0.043	0.011	0.047
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	
Ви	0.007	0.004	0.004	0.017	0.008	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.015	0.006	0.016	0.005	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.003	0.001	0.002	0.008	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.002	0.007	0.002	0.008
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.078	0.020	0.076	0.079	0.079	0.055	0.025	0.063	0.078	0.040	0.026	0.022	0.022	0.037	0.036
Cc	0.031	0.008	0.030	0.032	0.032	0.022	0.010	0.025	0.031	0.016	0.010	0.009	0.009	0.015	0.014
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.051	0.013	0.050	0.052	0.052	0.035	0.016	0.041	0.051	0.025	0.016	0.014	0.014	0.023	0.023
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	
Ви	0.018	0.005	0.018	0.019	0.019	0.014	0.007	0.015	0.018	0.010	0.007	0.006	0.006	0.010	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви	0.009	0.002	0.009	0.009	0.009	0.006	0.003	0.007	0.009	0.004	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004
Ки	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.034	0.039	0.032	0.016	0.038	0.015	0.012	0.033	0.031	0.035	0.029	0.027	0.025	0.023	0.036
Cc	0.014	0.016	0.013	0.006	0.015	0.006	0.005	0.013	0.012	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.015

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.021	0.014	0.028	0.019	0.034	0.018	0.013	0.017	0.015	0.014	0.023	0.013	0.032	0.035	0.013
Cc	0.008	0.005	0.011	0.008	0.014	0.007	0.005	0.007	0.006	0.006	0.009	0.005	0.013	0.014	0.005

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc	0.035	0.026	0.020	0.031	0.032	0.034	0.024	0.020	0.031	0.030	0.034	0.014	0.028	0.033	0.028
Cc	0.014	0.010	0.008	0.012	0.013	0.014	0.009	0.008	0.013	0.012	0.013	0.006	0.011	0.013	0.011

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc	0.012	0.014	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.021	0.031	0.019	0.013	0.025	0.018	0.030	0.013
Cc	0.005	0.006	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.013	0.008	0.005	0.010	0.007	0.012	0.005

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc	0.017	0.014	0.016	0.018	0.014	0.014	0.020	0.028	0.013	0.030	0.026	0.012	0.030	0.023	0.028

```
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.006: 0.005: 0.008: 0.011: 0.005: 0.012: 0.011: 0.005: 0.012: 0.009: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     87:   587:  -143:   687:   930:   387:   137:  -113:   737:   437:  -779:  -120:   187:   -63:  -179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    200:   200:   200:   201:   202:   207:   210:   213:   215:   216:   217:   218:   219:   222:   225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.021: 0.025: 0.019: 0.013: 0.026: 0.029: 0.025: 0.017: 0.025: 0.012: 0.025: 0.029: 0.026: 0.023:
Cc : 0.012: 0.009: 0.010: 0.007: 0.005: 0.011: 0.012: 0.010: 0.007: 0.010: 0.005: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    742:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:  -179:   487:   995:  -180:  -429:   -13:  -479:  -529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    226:   226:   227:   228:   229:   229:   230:   230:   231:   231:   231:   231:   232:   232:   233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.022: 0.020: 0.019: 0.027: 0.018: 0.013: 0.023: 0.023: 0.012: 0.023: 0.017: 0.026: 0.016: 0.015:
Cc : 0.007: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011: 0.007: 0.005: 0.009: 0.009: 0.005: 0.009: 0.007: 0.010: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -579:  -629:   637:  -679:   287:  -729:    37:   537:   952:   337:    87:   587:  -159:   687:  -163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    234:   235:   236:   237:   238:   238:   241:   241:   244:   247:   250:   250:   250:   251:   253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.013: 0.019: 0.012: 0.026: 0.012: 0.026: 0.021: 0.013: 0.025: 0.026: 0.019: 0.022: 0.017: 0.022:
Cc : 0.005: 0.005: 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.010: 0.008: 0.005: 0.010: 0.010: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:  -655:   137:  -217:  -113:  -779:   737:   437:   760:  -679:   187:   -63:  -229:  -697:  -279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    257:   258:   260:   262:   263:   264:   265:   266:   268:   268:   269:   272:   273:   276:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.013: 0.026: 0.020: 0.022: 0.011: 0.016: 0.022: 0.015: 0.012: 0.025: 0.023: 0.020: 0.012: 0.018:
Cc : 0.009: 0.005: 0.010: 0.008: 0.009: 0.005: 0.006: 0.009: 0.006: 0.005: 0.010: 0.009: 0.008: 0.005: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -329:   237:  -379:   970:   995:   487:  -197:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -629:   637:   973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:   281:   282:   282:   283:   284:   285:   286:   286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.017: 0.024: 0.016: 0.012: 0.012: 0.020: 0.020: 0.015: 0.023: 0.015: 0.014: 0.013: 0.013: 0.017: 0.012:
Cc : 0.007: 0.010: 0.007: 0.005: 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.009: 0.006: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    287:  -729:  -729:    37:   537:  -254:  -213:  -738:   337:    87:   587:   687:  -635:  -163:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    288:   288:   290:   291:   291:   293:   294:   294:   297:   300:   300:   301:   302:   303:   307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.012: 0.012: 0.023: 0.019: 0.018: 0.019: 0.011: 0.022: 0.023: 0.018: 0.016: 0.012: 0.020: 0.021:
Cc : 0.009: 0.005: 0.005: 0.009: 0.008: 0.007: 0.008: 0.005: 0.009: 0.009: 0.007: 0.006: 0.005: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    137:   778:  -779:  -113:  -236:   737:  -279:  -629:   437:   187:   -63:  -290:   995:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    310:   310:   312:   313:   313:   315:   315:   315:   316:   319:   322:   324:   328:   328:   329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.014: 0.011: 0.020: 0.018: 0.015: 0.017: 0.012: 0.020: 0.022: 0.020: 0.017: 0.012: 0.016: 0.021:
Cc : 0.009: 0.006: 0.004: 0.008: 0.007: 0.006: 0.007: 0.005: 0.008: 0.009: 0.008: 0.007: 0.005: 0.006: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   787:   487:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -263:   637:   287:    37:   537:  -213:  -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    329:   330:   331:   331:   332:   332:   333:   334:   335:   336:   338:   341:   341:   344:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.014: 0.018: 0.014: 0.020: 0.014: 0.013: 0.013: 0.017: 0.016: 0.020: 0.020: 0.017: 0.017: 0.016:
Cc : 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008: 0.005: 0.005: 0.005: 0.007: 0.006: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -615:   337:    87:   587:   687:   797:  -163:  -327:  -329:   387:   137:  -113:   737:   437:   187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    346:   347:   350:   350:   351:   352:   353:   355:   356:   357:   360:   363:   365:   366:   369:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.020: 0.020: 0.016: 0.015: 0.013: 0.018: 0.015: 0.015: 0.019: 0.020: 0.018: 0.014: 0.018: 0.020:
Cc : 0.005: 0.008: 0.008: 0.006: 0.006: 0.005: 0.007: 0.006: 0.006: 0.007: 0.008: 0.007: 0.005: 0.007: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -63:  -313:  -365:   237:  -379:   787:   487:  -429:   -13:  -479:  -379:  -529:  -579:  -263:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    372:   375:   376:   379:   379:   380:   381:   381:   382:   382:   383:   383:   384:   385:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.015: 0.014: 0.019: 0.014: 0.013: 0.017: 0.013: 0.018: 0.013: 0.014: 0.012: 0.012: 0.015: 0.015:
Cc : 0.007: 0.006: 0.006: 0.008: 0.006: 0.005: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.005: 0.005: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    287:  -596:    37:   537:   815:  -213:  -403:   337:    87:   587:   687:  -163:   387:   787:   137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    388:   389:   391:   391:   394:   394:   396:   397:   400:   400:   401:   403:   407:   407:   410:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.012: 0.018: 0.016: 0.013: 0.016: 0.013: 0.018: 0.018: 0.015: 0.014: 0.016: 0.017: 0.013: 0.018:
Cc : 0.007: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.005: 0.007: 0.007: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -429:  -113:   771:   737:   437:  -441:  -290:   187:   -63:  -579:   237:   737:   487:   -13:  -479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    410:   413:   414:   415:   416:   416:   417:   419:   422:   425:   429:   430:   431:   432:   432:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.016: 0.013: 0.013: 0.016: 0.013: 0.014: 0.018: 0.017: 0.012: 0.017: 0.013: 0.015: 0.017: 0.012:
Cc : 0.005: 0.007: 0.005: 0.005: 0.006: 0.005: 0.006: 0.007: 0.007: 0.005: 0.007: 0.005: 0.006: 0.007: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:  -576:   727:  -263:   637:  -479:  -480:   287:    37:   537:  -213:   337:    87:   587:   687:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    433:   433:   434:   435:   436:   436:   436:   438:   441:   441:   444:   447:   450:   450:   451:
```

Qc :	0.012:	0.012:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:	0.017:	0.017:	0.014:	0.015:	0.016:	0.016:	0.014:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.012:	0.016:	0.014:	0.015:	0.012:	0.015:	0.013:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.011:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.013:	0.015:	0.013:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:
Cc :	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.040:	0.072:	0.040:	0.026:	0.046:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.016:	0.029:	0.016:	0.010:	0.018:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.025:	0.047:	0.026:	0.016:	0.029:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.010:	0.017:	0.010:	0.007:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.004:	0.008:	0.004:	0.003:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.016:	0.081:	0.015:	0.017:	0.018:	0.020:	0.014:	0.023:	0.092:	0.025:	0.054:	0.028:	0.017:	0.032:	0.037:
Cc :	0.006:	0.032:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.006:	0.009:	0.037:	0.010:	0.021:	0.011:	0.007:	0.013:	0.015:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.053:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.009:	0.014:	0.061:	0.016:	0.034:	0.018:	0.011:	0.020:	0.023:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.004:	0.019:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.021:	0.007:	0.013:	0.008:	0.005:	0.008:	0.010:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.009:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.010:	0.003:	0.006:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.042:	0.048:	0.055:	0.026:	0.083:	0.063:	0.071:	0.024:	0.079:	0.019:	0.087:	0.021:	0.094:	0.098:	0.098:
Cc :	0.017:	0.019:	0.022:	0.011:	0.033:	0.025:	0.028:	0.009:	0.032:	0.008:	0.035:	0.009:	0.037:	0.039:	0.039:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :

Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.026:	0.031:	0.035:	0.017:	0.054:	0.040:	0.046:	0.015:	0.052:	0.012:	0.057:	0.013:	0.062:	0.065:	0.065:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.011:	0.012:	0.014:	0.007:	0.019:	0.015:	0.017:	0.006:	0.019:	0.005:	0.020:	0.006:	0.021:	0.022:	0.022:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.009:	0.007:	0.008:	0.003:	0.009:	0.002:	0.010:	0.002:	0.011:	0.011:	0.011:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.063:	0.028:	0.048:	0.074:	0.086:	0.110:	0.086:	0.052:	0.017:	0.016:	0.017:	0.014:	0.019:	0.021:	0.024:
Cc :	0.025:	0.011:	0.019:	0.030:	0.034:	0.044:	0.035:	0.021:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.008:	0.008:	0.009:
Фоп:	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.041:	0.017:	0.030:	0.048:	0.056:	0.073:	0.057:	0.033:	0.011:	0.010:	0.011:	0.009:	0.012:	0.013:	0.015:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.015:	0.007:	0.012:	0.018:	0.020:	0.024:	0.020:	0.013:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.007:	0.003:	0.005:	0.008:	0.010:	0.013:	0.010:	0.006:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.027:	0.061:	0.030:	0.018:	0.035:	0.040:	0.046:	0.053:	0.062:	0.031:	0.028:	0.072:	0.083:	0.056:	0.025:
Cc :	0.011:	0.024:	0.012:	0.007:	0.014:	0.016:	0.018:	0.021:	0.025:	0.012:	0.011:	0.029:	0.033:	0.022:	0.010:
Фоп:	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.017:	0.039:	0.019:	0.011:	0.022:	0.025:	0.029:	0.034:	0.040:	0.019:	0.018:	0.047:	0.054:	0.036:	0.016:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.007:	0.015:	0.008:	0.005:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.008:	0.007:	0.017:	0.019:	0.014:	0.007:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.003:	0.007:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:	0.003:	0.008:	0.009:	0.006:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.095:	0.020:	0.107:	0.022:	0.117:	0.124:	0.073:	0.087:	0.087:	0.132:	0.033:	0.017:	0.015:	0.016:	0.018:
Cc :	0.038:	0.008:	0.043:	0.009:	0.047:	0.050:	0.029:	0.035:	0.035:	0.053:	0.013:	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:
Фоп:	304	199	296	201	287	277	223	229	228	271	203	196	346	345	344
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.063:	0.012:	0.071:	0.014:	0.078:	0.083:	0.047:	0.057:	0.057:	0.089:	0.021:	0.011:	0.009:	0.010:	0.011:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.022:	0.005:	0.024:	0.006:	0.026:	0.027:	0.017:	0.020:	0.020:	0.028:	0.009:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.011:	0.002:	0.012:	0.002:	0.013:	0.014:	0.008:	0.010:	0.010:	0.015:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.018:	0.067:	0.020:	0.019:	0.022:	0.022:	0.025:	0.024:	0.028:	0.028:	0.068:	0.034:	0.032:	0.031:	0.018:
Cc :	0.007:	0.027:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.027:	0.014:	0.013:	0.013:	0.007:
Фоп:	344	215	343	343	342	342	341	341	340	340	215	202	338	339	196
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.011:	0.043:	0.012:	0.012:	0.014:	0.014:	0.016:	0.015:	0.018:	0.017:	0.044:	0.021:	0.020:	0.020:	0.011:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.005:	0.016:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.016:	0.009:	0.008:	0.008:	0.005:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.002:	0.007:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.008:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.036:	0.085:	0.041:	0.037:	0.043:	0.050:	0.048:	0.034:	0.059:	0.056:	0.070:	0.065:	0.030:	0.076:	0.090:
Cc :	0.014:	0.034:	0.016:	0.015:	0.017:	0.020:	0.019:	0.013:	0.024:	0.022:	0.028:	0.026:	0.012:	0.030:	0.036:
Фоп:	337	221	335	337	335	332	333	202	329	331	326	327	200	324	319
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.023:	0.055:	0.026:	0.023:	0.027:	0.032:	0.031:	0.021:	0.038:	0.036:	0.045:	0.042:	0.019:	0.050:	0.059:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.009:	0.020:	0.011:	0.010:	0.011:	0.013:	0.012:	0.009:	0.014:	0.014:	0.017:	0.016:	0.008:	0.018:	0.021:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.004:	0.010:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.005:	0.004:	0.007:	0.006:	0.008:	0.007:	0.003:	0.009:	0.010:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.082:	0.105:	0.097:	0.026:	0.114:	0.021:	0.122:	0.131:	0.023:	0.138:	0.146:	0.152:	0.158:	0.160:	0.083:
Cc :	0.033:	0.042:	0.039:	0.010:	0.045:	0.008:	0.049:	0.053:	0.009:	0.055:	0.059:	0.061:	0.063:	0.064:	0.033:
Фоп:	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217

Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.59	7.24	7.17	8.00
Ви :	0.054:	0.070:	0.064:	0.016:	0.076:	0.013:	0.082:	0.088:	0.014:	0.093:	0.099:	0.102:	0.107:	0.108:	0.054:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.019:	0.024:	0.022:	0.007:	0.025:	0.005:	0.026:	0.028:	0.006:	0.029:	0.030:	0.032:	0.033:	0.033:	0.019:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.009:	0.012:	0.011:	0.003:	0.013:	0.002:	0.014:	0.015:	0.002:	0.016:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.009:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.081:	0.018:	0.038:	0.019:	0.035:	0.025:	0.025:	0.022:	0.038:	0.037:	0.033:	0.032:	0.028:	0.028:	0.031:
Cc :	0.032:	0.007:	0.015:	0.008:	0.014:	0.010:	0.010:	0.009:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.012:
Фоп:	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.053:	0.011:	0.024:	0.012:	0.022:	0.016:	0.016:	0.014:	0.024:	0.024:	0.021:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.019:	0.005:	0.010:	0.005:	0.009:	0.007:	0.007:	0.006:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.009:	0.002:	0.004:	0.002:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.051:	0.044:	0.043:	0.052:	0.027:	0.021:	0.024:	0.059:	0.052:	0.062:	0.069:	0.074:	0.062:	0.081:	0.090:
Cc :	0.020:	0.018:	0.017:	0.021:	0.011:	0.008:	0.010:	0.024:	0.021:	0.025:	0.027:	0.030:	0.025:	0.032:	0.036:
Фоп:	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.033:	0.028:	0.027:	0.033:	0.017:	0.013:	0.015:	0.038:	0.033:	0.040:	0.044:	0.048:	0.040:	0.053:	0.059:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.013:	0.011:	0.011:	0.013:	0.007:	0.006:	0.006:	0.014:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.019:	0.021:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.006:	0.005:	0.005:	0.006:	0.003:	0.002:	0.003:	0.007:	0.006:	0.007:	0.008:	0.008:	0.007:	0.009:	0.010:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.096:	0.022:	0.075:	0.114:	0.111:	0.025:	0.135:	0.092:	0.042:	0.029:	0.114:	0.018:	0.023:	0.033:	0.039:
Cc :	0.038:	0.009:	0.030:	0.045:	0.044:	0.010:	0.054:	0.037:	0.017:	0.012:	0.046:	0.007:	0.009:	0.013:	0.016:
Фоп:	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.063:	0.014:	0.049:	0.076:	0.074:	0.016:	0.091:	0.061:	0.027:	0.018:	0.076:	0.011:	0.014:	0.021:	0.025:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.022:	0.006:	0.018:	0.025:	0.025:	0.007:	0.029:	0.021:	0.011:	0.008:	0.025:	0.005:	0.006:	0.009:	0.010:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.011:	0.002:	0.008:	0.013:	0.013:	0.003:	0.016:	0.010:	0.005:	0.003:	0.013:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.019:	0.046:	0.037:	0.032:	0.028:	0.022:	0.024:	0.055:	0.146:	0.066:	0.023:	0.081:	0.026:	0.026:	0.101:
Cc :	0.008:	0.019:	0.015:	0.013:	0.011:	0.009:	0.010:	0.022:	0.058:	0.027:	0.009:	0.032:	0.010:	0.010:	0.040:
Фоп:	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.012:	0.030:	0.023:	0.020:	0.017:	0.014:	0.015:	0.035:	0.099:	0.043:	0.014:	0.053:	0.016:	0.016:	0.066:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.005:	0.012:	0.010:	0.008:	0.007:	0.006:	0.007:	0.014:	0.030:	0.016:	0.006:	0.019:	0.007:	0.007:	0.023:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.002:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.006:	0.017:	0.007:	0.002:	0.009:	0.003:	0.003:	0.011:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.043:	0.029:	0.018:	0.030:	0.127:	0.034:	0.034:	0.039:	0.040:	0.019:	0.153:	0.046:	0.048:	0.038:	0.033:
Cc :	0.017:	0.012:	0.007:	0.012:	0.051:	0.013:	0.014:	0.016:	0.016:	0.008:	0.061:	0.019:	0.019:	0.015:	0.013:
Фоп:	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.53	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.027:	0.018:	0.011:	0.019:	0.085:	0.021:	0.022:	0.025:	0.025:	0.012:	0.103:	0.030:	0.031:	0.024:	0.021:
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви :	0.011:	0.008:	0.005:	0.008:	0.027:	0.009:	0.009:	0.010:	0.010:	0.005:	0.032:	0.012:	0.012:	0.010:	0.009:
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.005:	0.003:	0.002:	0.003:	0.015:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.018:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.028:	0.055:	0.022:	0.025:	0.057:	0.066:	0.069:	0.080:	0.085:	0.044:	0.098:	0.106:	0.018:	0.123:	0.135:
Cc :	0.011:	0.022:	0.009:	0.010:	0.023:	0.026:	0.028:	0.032:	0.034:	0.018:	0.039:	0.043:	0.007:	0.049:	0.054:
Фоп:	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.035: 0.014: 0.016: 0.037: 0.042: 0.045: 0.052: 0.056: 0.028: 0.064: 0.070: 0.012: 0.082: 0.091:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.014: 0.006: 0.007: 0.014: 0.016: 0.017: 0.019: 0.020: 0.011: 0.022: 0.024: 0.005: 0.027: 0.029:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.006: 0.002: 0.003: 0.006: 0.007: 0.008: 0.009: 0.010: 0.005: 0.011: 0.012: 0.002: 0.014: 0.016:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -66:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   679:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -410:  -420:  -424:  -426:  -428:  -429:  -430:  -444:  -452:  -470:  -474:  -476:  -478:  -479:  -480:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.155: 0.020: 0.038: 0.033: 0.029: 0.022: 0.025: 0.044: 0.019: 0.020: 0.038: 0.033: 0.029: 0.022: 0.025:
Cc : 0.062: 0.008: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010: 0.018: 0.007: 0.008: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010:
Фоп:  350 :  182 :  183 :  182 :  182 :  182 :  182 :  181 :  180 :  179 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 7.39 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.105: 0.012: 0.024: 0.021: 0.018: 0.014: 0.016: 0.028: 0.012: 0.012: 0.024: 0.021: 0.018: 0.014: 0.016:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.032: 0.005: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007: 0.011: 0.005: 0.005: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.018: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.005: 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    682:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   685:   998:   970:   720:   770:   820:   920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -492:  -501:  -520:  -524:  -526:  -528:  -529:  -530:  -539:  -549:  -570:  -574:  -576:  -578:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.018: 0.020: 0.038: 0.033: 0.028: 0.022: 0.025: 0.042: 0.018: 0.019: 0.037: 0.032: 0.028: 0.022:
Cc : 0.017: 0.007: 0.008: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009: 0.010: 0.017: 0.007: 0.008: 0.015: 0.013: 0.011: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:   688:   998:   970:   720:   770:   820:   920:   870:  -782:   691:  -742:  -732:  -702:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -580:  -586:  -598:  -620:  -624:  -626:  -628:  -629:  -630:  -633:  -634:  -637:  -638:  -641:  -643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.040: 0.018: 0.019: 0.036: 0.031: 0.027: 0.021: 0.024: 0.015: 0.038: 0.016: 0.016: 0.017: 0.018:
Cc : 0.010: 0.016: 0.007: 0.008: 0.014: 0.012: 0.011: 0.008: 0.010: 0.006: 0.015: 0.006: 0.007: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -662:   998:  -632:  -682:  -732:  -622:  -586:   970:  -582:   720:   770:   820:   920:   870:   694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -645:  -647:  -648:  -648:  -648:  -649:  -669:  -670:  -671:  -674:  -676:  -678:  -679:  -680:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.020: 0.018: 0.016: 0.020: 0.022: 0.018: 0.022: 0.034: 0.030: 0.026: 0.020: 0.023: 0.036:
Cc : 0.007: 0.007: 0.008: 0.007: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.009: 0.014: 0.012: 0.010: 0.008: 0.009: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -782:  -551:   -95:   998:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   -82:  -516:  -120:   -62:   970:   720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -682:  -688:  -689:  -696:  -698:  -698:  -698:  -698:  -698:  -700:  -707:  -714:  -718:  -720:  -724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.015: 0.023: 0.088: 0.017: 0.024: 0.022: 0.019: 0.017: 0.016: 0.088: 0.025: 0.076: 0.088: 0.018: 0.032:
Cc : 0.006: 0.009: 0.035: 0.007: 0.010: 0.009: 0.008: 0.007: 0.006: 0.035: 0.010: 0.030: 0.035: 0.007: 0.013:
Фоп:   14 :   19 :   44 :  164 :   20 :   19 :   18 :   17 :   16 :   47 :   21 :   44 :   51 :  162 :  154 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.009: 0.015: 0.058: 0.011: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.010: 0.058: 0.016: 0.049: 0.058: 0.011: 0.020:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.006: 0.020: 0.005: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.020: 0.007: 0.018: 0.020: 0.005: 0.008:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.003: 0.010: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.010: 0.003: 0.008: 0.010: 0.002: 0.003:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:  -132:   697:   820:   920:   870:  -782:  -518:  -145:   -32:   998:   -29:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -726:  -727:  -728:  -728:  -729:  -730:  -730:  -738:  -740:  -744:  -744:  -747:  -748:  -748:  -748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.071: 0.034: 0.025: 0.020: 0.022: 0.014: 0.024: 0.066: 0.087: 0.017: 0.086: 0.086: 0.076: 0.067:
Cc : 0.011: 0.028: 0.013: 0.010: 0.008: 0.009: 0.006: 0.010: 0.026: 0.035: 0.007: 0.034: 0.034: 0.030: 0.027:
Фоп:  156 :   44 :  153 :  157 :  160 :  159 :   17 :   23 :   44 :   58 :  161 :   59 :   58 :   52 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.018: 0.046: 0.021: 0.015: 0.012: 0.014: 0.009: 0.015: 0.042: 0.057: 0.010: 0.056: 0.056: 0.049: 0.043:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.017: 0.009: 0.007: 0.005: 0.006: 0.004: 0.007: 0.016: 0.020: 0.004: 0.020: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.003: 0.008: 0.004: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.007: 0.010: 0.002: 0.010: 0.010: 0.008: 0.007:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -170:  -520:   970:   720:     4:   700:   770:   820:   920:  -782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -748:  -748:  -748:  -748:  -748:  -765:  -769:  -770:  -774:  -775:  -775:  -776:  -778:  -779:  -779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.015: 0.057: 0.023: 0.017: 0.030: 0.083: 0.031: 0.026: 0.024: 0.019: 0.014:
Cc : 0.009: 0.008: 0.007: 0.007: 0.006: 0.023: 0.009: 0.007: 0.012: 0.033: 0.013: 0.011: 0.009: 0.008: 0.006:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   20 :   19 :   44 :   25 :  159 :  150 :   65 :  149 :  152 :  154 :  157 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.037: 0.015: 0.011: 0.019: 0.054: 0.020: 0.017: 0.015: 0.012: 0.009:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.006: 0.006: 0.005: 0.005: 0.004: 0.014: 0.006: 0.005: 0.008: 0.019: 0.008: 0.007: 0.006: 0.005: 0.004:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
Ви : 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.006: 0.003: 0.002: 0.003: 0.009: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.001:
Ки : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 : 6008 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.021:	0.025:	0.026:	0.041:	0.053:	0.081:	0.016:	0.046:	0.045:	0.028:	0.078:	0.072:	0.065:	0.058:	0.051:
Cc :	0.008:	0.010:	0.010:	0.016:	0.021:	0.032:	0.006:	0.018:	0.018:	0.011:	0.031:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.013:	0.016:	0.016:	0.026:	0.034:	0.053:	0.010:	0.029:	0.029:	0.017:	0.051:	0.046:	0.042:	0.037:	0.033:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.007:	0.007:	0.011:	0.013:	0.019:	0.004:	0.012:	0.011:	0.007:	0.018:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.006:	0.009:	0.002:	0.005:	0.005:	0.003:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	0.045:	0.028:	0.028:	0.025:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.045:	0.039:	0.078:	0.041:	0.040:	0.049:
Cc :	0.018:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.018:	0.016:	0.031:	0.016:	0.016:	0.020:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.017:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.028:	0.025:	0.051:	0.026:	0.025:	0.031:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.011:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.011:	0.010:	0.018:	0.011:	0.010:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.004:	0.009:	0.004:	0.004:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.037:	0.036:	0.038:	0.030:	0.030:	0.046:	0.033:	0.047:	0.017:	0.029:	0.028:	0.025:	0.033:	0.013:	0.022:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.012:	0.012:	0.018:	0.013:	0.019:	0.007:	0.012:	0.011:	0.010:	0.013:	0.005:	0.009:

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.033:	0.018:	0.020:	0.072:	0.039:	0.072:	0.049:	0.035:	0.016:	0.068:	0.065:	0.060:	0.055:	0.034:	0.050:
Cc :	0.013:	0.007:	0.008:	0.029:	0.016:	0.029:	0.019:	0.014:	0.006:	0.027:	0.026:	0.024:	0.022:	0.013:	0.020:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.021:	0.011:	0.012:	0.047:	0.025:	0.047:	0.031:	0.022:	0.010:	0.044:	0.042:	0.039:	0.035:	0.021:	0.032:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.009:	0.005:	0.005:	0.017:	0.010:	0.017:	0.012:	0.009:	0.004:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.009:	0.013:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.004:	0.002:	0.002:	0.008:	0.004:	0.008:	0.005:	0.004:	0.002:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.045:	0.040:	0.036:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.041:	0.030:	0.027:
Cc :	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.016:	0.012:	0.011:

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.016:	0.063:	0.026:	0.023:	0.013:	0.021:	0.017:	0.019:	0.042:	0.035:	0.015:	0.057:	0.054:	0.051:	0.047:
Cc :	0.006:	0.025:	0.010:	0.009:	0.005:	0.008:	0.007:	0.008:	0.017:	0.014:	0.006:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.010:	0.041:	0.016:	0.014:	0.009:	0.013:	0.011:	0.012:	0.026:	0.022:	0.009:	0.036:	0.035:	0.033:	0.030:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.004:	0.015:	0.007:	0.006:	0.003:	0.006:	0.005:	0.005:	0.011:	0.009:	0.004:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.002:	0.007:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.004:	0.002:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.031:	0.043:	0.039:	0.036:	0.032:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.057:
Cc :	0.012:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.023:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.019:	0.027:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.037:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.011:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.014:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :
Ви :	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.006:
Ки :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :	6008 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:

x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc :	0.027	0.027	0.036	0.055	0.027	0.025	0.015	0.024	0.013	0.037	0.022	0.019	0.016	0.018	0.031
Cc :	0.011	0.011	0.015	0.022	0.011	0.010	0.006	0.010	0.005	0.015	0.009	0.008	0.007	0.007	0.013
Фоп:	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.017	0.017	0.023	0.035	0.017	0.015	0.010	0.015	0.009	0.023	0.013	0.012	0.010	0.011	0.020
Ки :	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви :	0.007	0.007	0.009	0.014	0.007	0.007	0.004	0.006	0.003	0.010	0.006	0.005	0.004	0.005	0.008
Ки :	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002
Ви :	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.003	0.002	0.003	0.001	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003
Ки :	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008	6008

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc :	0.014	0.049	0.048	0.046	0.043	0.040	0.028	0.038	0.035	0.032	0.029	0.027	0.024	0.022	0.020
Cc :	0.006	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.011	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc :	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.048	0.024	0.032	0.023	0.024	0.032	0.014	0.045	0.013	0.022
Cc :	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.019	0.010	0.013	0.009	0.010	0.013	0.006	0.018	0.005	0.009

y=	770	820	920	870	566	999	168	118	184	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-976	-978	-979	-980	-981	-988	-990	-994	-995	-997	-998	-998	-998	-998	-998
Qc :	0.020	0.018	0.015	0.017	0.028	0.014	0.042	0.041	0.041	0.040	0.039	0.037	0.035	0.025	0.033
Cc :	0.008	0.007	0.006	0.007	0.011	0.005	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.014	0.010	0.013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	746	683	516
x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc :	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.020	0.022	0.029
Cc :	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.009	0.011

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc :	0.029	0.022	0.014	0.012	0.019	0.023	0.017	0.015	0.016	0.025	0.036	0.018	0.013	0.036	0.035
Cc :	0.011	0.009	0.006	0.005	0.007	0.009	0.007	0.006	0.006	0.010	0.014	0.007	0.005	0.014	0.014

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc :	0.035	0.035	0.033	0.032	0.031	0.023	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016
Cc :	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.009	0.012	0.011	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc :	0.015	0.014	0.013	0.013	0.023	0.026	0.033	0.013	0.012	0.016	0.023	0.032	0.016	0.014	0.015
Cc :	0.006	0.006	0.005	0.005	0.009	0.010	0.013	0.005	0.005	0.006	0.009	0.013	0.006	0.006	0.006

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc :	0.023	0.013	0.031	0.031	0.030	0.023	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019
Cc :	0.009	0.005	0.012	0.012	0.012	0.009	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.007

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc :	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.015	0.029	0.028	0.028	0.013	0.012	0.013	0.013
Cc :	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.006	0.012	0.011	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc :	0.014	0.027	0.027	0.027	0.013	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017
Cc :	0.006	0.011	0.011	0.011	0.005	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc :	0.016	0.015	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.013	0.025	0.025	0.011	0.013	0.013	0.023	0.023
Cc :	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.010	0.010	0.005	0.005	0.005	0.009	0.009

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.024:	0.023:	0.022:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.022:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.022:	0.011:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:
Cc :	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.009:	0.004:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:
Cc :	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.019:	0.020:	0.011:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:
Cc :	0.008:	0.008:	0.004:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.017:	0.018:	0.010:	0.016:	0.016:
Cc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.007:	0.007:	0.004:	0.007:	0.006:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Cc :	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.016:	0.015:	0.015:	0.010:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.014:	0.014:	0.014:	0.010:	0.015:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.006:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.005:	0.005:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.010:	0.013:	0.013:	0.009:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Cc :	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:

```
Qc : 0.009: 0.013: 0.012: 0.009: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Cc : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012:
Cc : 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.005:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    479:  -781:   418:   218:   468:   445:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1555: -1556: -1557: -1562: -1564: -1584: -1585: -1590: -1594: -1594: -1597: -1598: -1598: -1598: -1598:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.005: 0.004: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.005: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1601: -1604: -1607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.005: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   411:   268:   168:   377:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1613: -1635: -1640: -1643: -1644: -1644: -1647: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Cc : 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   218:   343:   268:   168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1651: -1653: -1662: -1672: -1685: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1694: -1694: -1697: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.010: 0.008: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.010:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008:
Cc : 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007: 0.007:
Cc : 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.15962 доли ПДК  |
                                     |       0.06385 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  7.17 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
```

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс M-(Mq)	Вклад C[доли ПДК]	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния b=C/M
1	000501 6016	П1	0.0268	0.107806	67.5	67.5	4.0181065
2	000501 0002	Т	0.0139	0.033294	20.9	88.4	2.4010196
3	000501 6008	П1	0.0046	0.018523	11.6	**100.0**	**4.0181069**
		В сумме =	0.159623	100.0			

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-**2014**
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 0002	Т	3.0	0.10	2.50	0.0196	25.8	-450	153				3.0	1.000	0		0.0039683
000501 6016	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	3.0	1.000	0		0.0281930

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-**2014**
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-**2014**
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
Примесь :0328 - Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)
ПДКмр для примеси 0328 = 0.15 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.034:	0.049:	0.065:	0.056:	0.021:	0.038:	0.062:	0.059:	0.044:	0.029:	0.057:	0.059:	0.054:	0.019:	0.051:
Cc :	0.005:	0.007:	0.010:	0.008:	0.003:	0.006:	0.009:	0.009:	0.007:	0.004:	0.009:	0.009:	0.008:	0.003:	0.008:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.030:	0.043:	0.057:	0.049:	0.019:	0.034:	0.054:	0.052:	0.039:	0.026:	0.050:	0.052:	0.048:	0.017:	0.045:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.004:	0.006:	0.008:	0.007:	0.002:	0.004:	0.008:	0.007:	0.005:	0.003:	0.007:	0.007:	0.007:	0.002:	0.006:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.017:	0.047:	0.043:	0.039:	0.035:	0.013:	0.032:	0.029:	0.055:	0.026:	0.056:	0.016:	0.038:	0.024:	0.022:
Cc :	0.003:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.002:	0.005:	0.004:	0.008:	0.004:	0.008:	0.002:	0.006:	0.004:	0.003:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.016:	0.041:	0.038:	0.035:	0.031:	0.012:	0.028:	0.026:	0.048:	0.024:	0.049:	0.014:	0.034:	0.021:	0.019:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.002:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.001:	0.003:	0.003:	0.007:	0.003:	0.007:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:

Qc	0.020	0.020	0.018	0.017	0.028	0.015	0.015	0.051	0.014	0.034	0.051	0.046	0.051	0.030	0.042
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.002	0.002	0.008	0.002	0.005	0.008	0.007	0.008	0.005	0.006
Фоп	325	215	327	328	225	210	330	255	331	232	283	250	278	229	245
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.018	0.018	0.016	0.015	0.025	0.014	0.014	0.045	0.013	0.030	0.045	0.041	0.045	0.027	0.037
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.006	0.001	0.004	0.006	0.005	0.006	0.003	0.005
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	668	137	21	73	437	187	870	-29	920	-79	-129	-778	-179	4	865
x=	58	60	62	62	66	69	70	71	71	72	73	74	75	76	76
Qc	0.026	0.050	0.046	0.048	0.038	0.048	0.018	0.043	0.017	0.040	0.037	0.013	0.034	0.043	0.018
Cc	0.004	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.003	0.006	0.002	0.006	0.006	0.002	0.005	0.007	0.003

y=	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-479	-529	-579	996	-629	637	870
x=	76	77	78	79	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	86
Qc	0.031	0.029	0.026	0.045	0.024	0.015	0.033	0.022	0.020	0.019	0.017	0.015	0.016	0.026	0.018
Cc	0.005	0.004	0.004	0.007	0.004	0.002	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.003

y=	-679	287	-729	37	537	34	337	820	287	-729	996	-679	637	-629	-579
x=	87	88	88	91	91	93	97	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16
Qc	0.015	0.042	0.014	0.042	0.030	0.042	0.039	0.022	0.062	0.015	0.016	0.016	0.031	0.018	0.019
Cc	0.002	0.006	0.002	0.006	0.005	0.006	0.006	0.003	0.009	0.002	0.002	0.002	0.005	0.003	0.003
Фоп	327	256	329	282	235	282	251	213	253	334	207	332	222	331	329
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.013	0.038	0.012	0.038	0.027	0.037	0.035	0.019	0.054	0.013	0.014	0.015	0.028	0.016	0.017
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.005	0.001	0.005	0.003	0.005	0.004	0.002	0.008	0.001	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-529	115	-479	487	-429	970	237	-379	-778	-329	121	-279	-229	-179	632
x=	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-26
Qc	0.021	0.070	0.023	0.044	0.026	0.017	0.069	0.029	0.014	0.032	0.072	0.035	0.040	0.045	0.032
Cc	0.003	0.011	0.003	0.007	0.004	0.003	0.010	0.004	0.002	0.005	0.011	0.005	0.006	0.007	0.005
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.019	0.061	0.021	0.039	0.023	0.015	0.060	0.026	0.013	0.028	0.063	0.032	0.035	0.040	0.029
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.002	0.009	0.002	0.005	0.003	0.002	0.009	0.003	0.001	0.003	0.010	0.004	0.004	0.005	0.003
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.050	0.056	0.022	0.062	0.018	0.068	0.020	0.073	0.075	0.076	0.076	0.051	0.059	0.084	0.037
Cc	0.008	0.008	0.003	0.009	0.003	0.010	0.003	0.011	0.011	0.011	0.011	0.008	0.009	0.013	0.006
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.044	0.049	0.020	0.054	0.016	0.059	0.018	0.063	0.065	0.066	0.066	0.045	0.052	0.072	0.033
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.006	0.007	0.002	0.008	0.002	0.009	0.002	0.010	0.010	0.010	0.010	0.006	0.007	0.012	0.004
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.024	0.069	0.043	0.080	0.017	0.015	0.017	0.089	0.092	0.018	0.020	0.022	0.037	0.025	0.050
Cc	0.004	0.010	0.006	0.012	0.002	0.002	0.003	0.013	0.014	0.003	0.003	0.003	0.005	0.004	0.008
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.021	0.060	0.038	0.069	0.015	0.014	0.015	0.076	0.079	0.017	0.018	0.020	0.033	0.022	0.045
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.002	0.009	0.005	0.011	0.002	0.002	0.002	0.013	0.014	0.002	0.002	0.002	0.004	0.003	0.006
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.028	0.014	0.017	0.091	0.031	0.035	0.040	0.045	0.052	0.060	0.069	0.023	0.079	0.019	0.089
Cc	0.004	0.002	0.003	0.014	0.005	0.005	0.006	0.007	0.008	0.009	0.010	0.004	0.012	0.003	0.013
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.025	0.013	0.016	0.077	0.028	0.031	0.035	0.040	0.045	0.052	0.060	0.021	0.068	0.017	0.075
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.003	0.001	0.002	0.013	0.003	0.004	0.004	0.005	0.006	0.007	0.009	0.002	0.011	0.002	0.013
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.100	0.021	0.096	0.102	0.102	0.061	0.026	0.073	0.100	0.042	0.027	0.023	0.023	0.038	0.038
Cc	0.015	0.003	0.014	0.015	0.015	0.009	0.004	0.011	0.015	0.006	0.004	0.003	0.003	0.006	0.006
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.086	0.019	0.082	0.088	0.088	0.053	0.023	0.063	0.085	0.038	0.024	0.021	0.021	0.034	0.034
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	
Ви	0.014	0.002	0.014	0.015	0.015	0.008	0.003	0.010	0.014	0.005	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.036	0.041	0.033	0.017	0.040	0.016	0.012	0.034	0.032	0.037	0.030	0.028	0.026	0.024	0.038
Cc	0.005	0.006	0.005	0.002	0.006	0.002	0.002	0.005	0.005	0.006	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.022	0.014	0.030	0.020	0.036	0.019	0.014	0.018	0.016	0.015	0.024	0.014	0.033	0.036	0.013
Cc	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.003	0.002	0.002	0.004	0.002	0.005	0.005	0.002

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc	0.036	0.027	0.021	0.032	0.034	0.036	0.025	0.021	0.032	0.031	0.035	0.015	0.029	0.034	0.029
Cc	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.005	0.002	0.004	0.005	0.004

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc	0.012	0.015	0.031	0.028	0.027	0.025	0.023	0.022	0.033	0.020	0.014	0.026	0.019	0.031	0.013
Cc	0.002	0.002	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.002	0.004	0.003	0.005	0.002

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc	0.018	0.015	0.016	0.019	0.015	0.014	0.022	0.029	0.013	0.031	0.028	0.013	0.031	0.024	0.029
Cc	0.003	0.002	0.002	0.003	0.002	0.002	0.003	0.004	0.002	0.005	0.004	0.002	0.005	0.004	0.004

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc	0.031	0.022	0.026	0.020	0.014	0.027	0.030	0.026	0.018	0.026	0.011	0.026	0.030	0.027	0.024
Cc	0.005	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc	0.018	0.023	0.021	0.020	0.028	0.019	0.013	0.024	0.024	0.013	0.024	0.018	0.027	0.017	0.015
Cc	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.002

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.014	0.014	0.020	0.013	0.027	0.012	0.027	0.022	0.013	0.026	0.027	0.020	0.023	0.018	0.023
Cc	0.002	0.002	0.003	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.024	0.013	0.027	0.021	0.023	0.011	0.017	0.023	0.016	0.012	0.026	0.024	0.021	0.012	0.019
Cc	0.004	0.002	0.004	0.003	0.004	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.018	0.025	0.017	0.012	0.012	0.021	0.021	0.016	0.024	0.015	0.015	0.014	0.013	0.018	0.012
Cc	0.003	0.004	0.003	0.002	0.002	0.003	0.003	0.002	0.004	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.024	0.011	0.011	0.024	0.020	0.019	0.020	0.011	0.023	0.024	0.019	0.017	0.013	0.021	0.022
Cc	0.004	0.002	0.002	0.004	0.003	0.003	0.003	0.002	0.003	0.004	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.024:	0.015:	0.011:	0.021:	0.019:	0.016:	0.018:	0.012:	0.021:	0.023:	0.021:	0.018:	0.011:	0.017:	0.022:
Cc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.016:	0.014:	0.019:	0.015:	0.022:	0.014:	0.014:	0.013:	0.018:	0.017:	0.022:	0.022:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.012:	0.021:	0.021:	0.017:	0.016:	0.014:	0.019:	0.016:	0.016:	0.020:	0.021:	0.019:	0.014:	0.019:	0.021:
Cc :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc :	0.019:	0.016:	0.015:	0.020:	0.015:	0.013:	0.018:	0.014:	0.019:	0.013:	0.015:	0.013:	0.012:	0.016:	0.015:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.019:	0.012:	0.019:	0.017:	0.013:	0.017:	0.014:	0.019:	0.019:	0.016:	0.014:	0.017:	0.018:	0.013:	0.019:
Cc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.014:	0.017:	0.013:	0.013:	0.017:	0.013:	0.015:	0.019:	0.018:	0.012:	0.018:	0.013:	0.016:	0.018:	0.013:
Cc :	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.012:	0.011:	0.013:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.015:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.013:	0.016:	0.013:	0.016:	0.012:	0.017:	0.014:	0.016:	0.012:	0.016:	0.014:	0.017:	0.016:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.011:	0.016:	0.015:	0.016:	0.016:	0.016:	0.014:	0.014:	0.013:	0.015:	0.013:	0.016:	0.014:	0.014:	0.015:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.016:	0.015:	0.013:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.015:	0.014:	0.015:	0.013:	0.015:	0.015:	0.013:	0.013:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:

Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.042:	0.089:	0.043:	0.027:	0.049:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.006:	0.013:	0.006:	0.004:	0.007:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.037:	0.076:	0.038:	0.024:	0.043:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.005:	0.013:	0.005:	0.003:	0.006:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc	0.017:	0.105:	0.016:	0.018:	0.019:	0.021:	0.015:	0.024:	0.130:	0.026:	0.059:	0.030:	0.018:	0.034:	0.038:
Cc	0.003:	0.016:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.020:	0.004:	0.009:	0.004:	0.003:	0.005:	0.006:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.015:	0.090:	0.014:	0.016:	0.017:	0.019:	0.013:	0.021:	0.113:	0.024:	0.052:	0.026:	0.016:	0.030:	0.034:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.002:	0.015:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.017:	0.003:	0.007:	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc	0.044:	0.051:	0.060:	0.028:	0.110:	0.072:	0.087:	0.025:	0.102:	0.020:	0.118:	0.022:	0.133:	0.146:	0.146:
Cc	0.007:	0.008:	0.009:	0.004:	0.016:	0.011:	0.013:	0.004:	0.015:	0.003:	0.018:	0.003:	0.020:	0.022:	0.022:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.039:	0.045:	0.053:	0.025:	0.094:	0.062:	0.074:	0.022:	0.087:	0.018:	0.102:	0.020:	0.116:	0.127:	0.127:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.005:	0.006:	0.007:	0.003:	0.015:	0.010:	0.013:	0.003:	0.015:	0.002:	0.016:	0.002:	0.018:	0.019:	0.019:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc	0.074:	0.029:	0.051:	0.092:	0.116:	0.182:	0.117:	0.056:	0.018:	0.017:	0.018:	0.015:	0.020:	0.022:	0.025:
Cc	0.011:	0.004:	0.008:	0.014:	0.017:	0.027:	0.017:	0.008:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.064:	0.026:	0.045:	0.079:	0.100:	0.160:	0.100:	0.049:	0.016:	0.015:	0.016:	0.014:	0.018:	0.020:	0.022:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.010:	0.003:	0.006:	0.013:	0.016:	0.022:	0.016:	0.007:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc	0.028:	0.069:	0.032:	0.019:	0.036:	0.042:	0.049:	0.059:	0.071:	0.032:	0.029:	0.089:	0.109:	0.062:	0.026:
Cc	0.004:	0.010:	0.005:	0.003:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.011:	0.005:	0.004:	0.013:	0.016:	0.009:	0.004:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.060:	0.028:	0.017:	0.032:	0.037:	0.043:	0.051:	0.062:	0.028:	0.026:	0.076:	0.094:	0.054:	0.023:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.003:	0.009:	0.003:	0.002:	0.004:	0.005:	0.006:	0.007:	0.009:	0.003:	0.003:	0.013:	0.015:	0.008:	0.003:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc	0.137:	0.021:	0.171:	0.023:	0.209:	0.243:	0.091:	0.117:	0.117:	0.278:	0.034:	0.018:	0.016:	0.017:	0.019:
Cc	0.021:	0.003:	0.026:	0.003:	0.031:	0.036:	0.014:	0.018:	0.018:	0.042:	0.005:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.119:	0.019:	0.150:	0.021:	0.186:	0.218:	0.077:	0.101:	0.101:	0.251:	0.031:	0.016:	0.014:	0.015:	0.017:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви	0.018:	0.002:	0.021:	0.002:	0.023:	0.025:	0.013:	0.016:	0.016:	0.027:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:

x=	-213	-215	-215	-215	-216	-216	-217	-217	-218	-218	-219	-219	-219	-219	-220
Qc	0.019	0.080	0.021	0.021	0.023	0.023	0.026	0.025	0.029	0.029	0.082	0.036	0.033	0.033	0.019
Cc	0.003	0.012	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.012	0.005	0.005	0.005	0.003
Фоп	344	215	343	343	342	342	341	341	340	340	215	202	338	339	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.017	0.068	0.019	0.018	0.021	0.020	0.023	0.023	0.026	0.026	0.070	0.032	0.030	0.029	0.017
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.002	0.011	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.004	0.004	0.003	0.002
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-392	421	-344	-379	-329	-279	-296	720	-229	-248	-179	-200	770	-152	-103
x=	-220	-221	-221	-221	-222	-223	-223	-224	-224	-224	-225	-225	-226	-226	-227
Qc	0.037	0.113	0.043	0.039	0.046	0.054	0.051	0.035	0.067	0.062	0.084	0.076	0.031	0.096	0.124
Cc	0.006	0.017	0.006	0.006	0.007	0.008	0.008	0.005	0.010	0.009	0.013	0.011	0.005	0.014	0.019
Фоп	337	221	335	337	335	332	333	202	329	331	326	327	200	324	319
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.033	0.097	0.038	0.035	0.040	0.048	0.045	0.031	0.058	0.054	0.072	0.066	0.027	0.082	0.107
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.004	0.016	0.005	0.004	0.005	0.007	0.006	0.004	0.009	0.008	0.012	0.010	0.003	0.014	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-129	-55	-79	820	-29	920	-7	21	870	41	71	89	121	137	437
x=	-227	-228	-228	-228	-229	-229	-230	-230	-230	-231	-231	-232	-233	-233	-234
Qc	0.108	0.165	0.143	0.027	0.197	0.022	0.233	0.275	0.024	0.296	0.322	0.339	0.359	0.365	0.110
Cc	0.016	0.025	0.021	0.004	0.030	0.003	0.035	0.041	0.004	0.044	0.048	0.051	0.054	0.055	0.017
Фоп	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.093	0.145	0.124	0.024	0.174	0.019	0.209	0.248	0.022	0.268	0.291	0.307	0.326	0.331	0.095
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.015	0.020	0.019	0.003	0.022	0.002	0.024	0.027	0.003	0.029	0.031	0.032	0.034	0.034	0.015
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	459	997	692	970	720	-544	-545	-594	-394	-397	-444	-447	-494	-496	770
x=	-252	-257	-261	-270	-274	-274	-274	-274	-275	-275	-275	-275	-275	-275	-276
Qc	0.105	0.019	0.040	0.020	0.037	0.026	0.026	0.023	0.039	0.039	0.034	0.034	0.030	0.029	0.032
Cc	0.016	0.003	0.006	0.003	0.006	0.004	0.004	0.003	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.090	0.017	0.035	0.018	0.033	0.023	0.023	0.021	0.035	0.035	0.030	0.030	0.026	0.026	0.029
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.015	0.002	0.004	0.002	0.004	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.055	0.047	0.046	0.057	0.028	0.022	0.025	0.067	0.057	0.071	0.083	0.093	0.072	0.105	0.125
Cc	0.008	0.007	0.007	0.008	0.004	0.003	0.004	0.010	0.009	0.011	0.012	0.014	0.011	0.016	0.019
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.049	0.041	0.041	0.050	0.025	0.020	0.022	0.058	0.050	0.062	0.071	0.079	0.062	0.090	0.108
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.007	0.005	0.005	0.007	0.003	0.002	0.003	0.009	0.007	0.009	0.012	0.014	0.010	0.015	0.017
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.139	0.023	0.095	0.196	0.186	0.026	0.287	0.130	0.045	0.030	0.198	0.019	0.024	0.035	0.041
Cc	0.021	0.004	0.014	0.029	0.028	0.004	0.043	0.019	0.007	0.005	0.030	0.003	0.004	0.005	0.006
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.120	0.021	0.081	0.173	0.164	0.024	0.259	0.113	0.040	0.027	0.176	0.017	0.021	0.031	0.036
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**	**6016**
Ви	0.018	0.002	0.014	0.022	0.022	0.003	0.028	0.017	0.005	0.003	0.023	0.002	0.002	0.004	0.005
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.020	0.049	0.039	0.033	0.029	0.023	0.025	0.061	0.320	0.079	0.024	0.106	0.027	0.027	0.152
Cc	0.003	0.007	0.006	0.005	0.004	0.003	0.004	0.009	0.048	0.012	0.004	0.016	0.004	0.004	0.023
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.018	0.043	0.034	0.030	0.026	0.020	0.023	0.053	0.289	0.068	0.021	0.091	0.024	0.024	0.132
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.002	0.006	0.004	0.004	0.003	0.002	0.003	0.008	0.031	0.011	0.002	0.015	0.003	0.003	0.019
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.046:	0.030:	0.019:	0.031:	0.261:	0.035:	0.036:	0.041:	0.042:	0.021:	0.342:	0.049:	0.051:	0.040:	0.034:
Cc :	0.007:	0.005:	0.003:	0.005:	0.039:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.051:	0.007:	0.008:	0.006:	0.005:
Фоп:	191 :	352 :	186 :	352 :	339 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	340 :	351 :	351 :	188 :	187 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.027:	0.017:	0.028:	0.236:	0.031:	0.032:	0.037:	0.038:	0.018:	0.310:	0.043:	0.045:	0.035:	0.030:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.002:	0.003:	0.026:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.002:	0.032:	0.006:	0.006:	0.004:	0.004:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.030:	0.060:	0.023:	0.026:	0.064:	0.077:	0.084:	0.103:	0.114:	0.047:	0.144:	0.170:	0.020:	0.236:	0.286:
Cc :	0.004:	0.009:	0.003:	0.004:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.017:	0.007:	0.022:	0.025:	0.003:	0.035:	0.043:
Фоп:	186 :	351 :	185 :	186 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	350 :	350 :	183 :	350 :	350 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.053:	0.021:	0.023:	0.056:	0.067:	0.072:	0.088:	0.098:	0.041:	0.126:	0.149:	0.018:	0.211:	0.258:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.003:	0.008:	0.002:	0.003:	0.008:	0.011:	0.012:	0.015:	0.016:	0.005:	0.019:	0.021:	0.002:	0.025:	0.028:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc :	0.351:	0.021:	0.040:	0.034:	0.030:	0.023:	0.026:	0.047:	0.020:	0.021:	0.040:	0.034:	0.030:	0.023:	0.026:
Cc :	0.053:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.007:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:
Фоп:	350 :	182 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	181 :	180 :	179 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.318:	0.019:	0.036:	0.031:	0.027:	0.021:	0.023:	0.041:	0.018:	0.019:	0.036:	0.031:	0.027:	0.021:	0.023:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.033:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.005:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc :	0.046:	0.019:	0.021:	0.040:	0.034:	0.029:	0.023:	0.026:	0.044:	0.019:	0.020:	0.039:	0.033:	0.029:	0.023:
Cc :	0.007:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.007:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.025:	0.043:	0.019:	0.020:	0.037:	0.032:	0.028:	0.022:	0.025:	0.016:	0.040:	0.017:	0.017:	0.018:	0.019:
Cc :	0.004:	0.006:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.002:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.020:	0.019:	0.021:	0.019:	0.017:	0.021:	0.023:	0.019:	0.023:	0.035:	0.031:	0.027:	0.021:	0.024:	0.038:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.016:	0.025:	0.120:	0.018:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.121:	0.026:	0.096:	0.120:	0.019:	0.033:
Cc :	0.002:	0.004:	0.018:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.018:	0.004:	0.014:	0.018:	0.003:	0.005:
Фоп:	14 :	19 :	44 :	164 :	20 :	19 :	18 :	17 :	16 :	47 :	21 :	44 :	51 :	162 :	154 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.014:	0.022:	0.103:	0.016:	0.023:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.104:	0.023:	0.082:	0.104:	0.017:	0.030:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.016:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.017:	0.003:	0.014:	0.017:	0.002:	0.004:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.029:	0.086:	0.035:	0.026:	0.021:	0.023:	0.015:	0.025:	0.077:	0.117:	0.018:	0.116:	0.115:	0.096:	0.079:
Cc :	0.004:	0.013:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.012:	0.018:	0.003:	0.017:	0.017:	0.014:	0.012:
Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.074:	0.031:	0.023:	0.019:	0.021:	0.014:	0.023:	0.067:	0.101:	0.016:	0.100:	0.099:	0.082:	0.068:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.003:	0.013:	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.011:	0.016:	0.002:	0.016:	0.016:	0.014:	0.011:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:

x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.064:	0.024:	0.018:	0.031:	0.109:	0.033:	0.027:	0.025:	0.020:	0.015:
Cc :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.010:	0.004:	0.003:	0.005:	0.016:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	150 :	65 :	149 :	152 :	154 :	157 :	19 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.056:	0.022:	0.016:	0.028:	0.094:	0.029:	0.025:	0.022:	0.018:	0.013:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:	0.003:	0.002:	0.003:	0.015:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.001:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.022:	0.026:	0.027:	0.044:	0.058:	0.105:	0.017:	0.048:	0.048:	0.029:	0.099:	0.088:	0.076:	0.065:	0.056:
Cc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.007:	0.009:	0.016:	0.003:	0.007:	0.007:	0.004:	0.015:	0.013:	0.011:	0.010:	0.008:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.020:	0.023:	0.024:	0.039:	0.051:	0.090:	0.015:	0.043:	0.043:	0.026:	0.085:	0.075:	0.065:	0.056:	0.049:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.005:	0.007:	0.015:	0.002:	0.006:	0.006:	0.003:	0.014:	0.013:	0.010:	0.008:	0.007:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	0.048:	0.029:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.047:	0.042:	0.100:	0.044:	0.042:	0.053:
Cc :	0.007:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.007:	0.006:	0.015:	0.007:	0.006:	0.008:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.026:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.042:	0.037:	0.085:	0.039:	0.038:	0.047:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.005:	0.014:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.038:	0.038:	0.040:	0.031:	0.032:	0.049:	0.035:	0.050:	0.018:	0.030:	0.029:	0.026:	0.034:	0.014:	0.023:
Cc :	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.007:	0.005:	0.007:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.003:

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.035:	0.019:	0.021:	0.090:	0.041:	0.089:	0.052:	0.037:	0.016:	0.082:	0.075:	0.068:	0.061:	0.035:	0.054:
Cc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.013:	0.006:	0.013:	0.008:	0.006:	0.002:	0.012:	0.011:	0.010:	0.009:	0.005:	0.008:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.031:	0.017:	0.019:	0.076:	0.037:	0.076:	0.046:	0.033:	0.015:	0.070:	0.065:	0.060:	0.053:	0.031:	0.048:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.004:	0.002:	0.002:	0.013:	0.005:	0.013:	0.006:	0.004:	0.002:	0.012:	0.010:	0.009:	0.008:	0.004:	0.006:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.048:	0.042:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.043:	0.031:	0.028:
Cc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.006:	0.005:	0.004:

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.017:	0.073:	0.027:	0.024:	0.014:	0.022:	0.018:	0.020:	0.045:	0.037:	0.016:	0.063:	0.060:	0.055:	0.051:
Cc :	0.003:	0.011:	0.004:	0.004:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.007:	0.005:	0.002:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.015:	0.063:	0.024:	0.022:	0.012:	0.020:	0.016:	0.018:	0.039:	0.033:	0.014:	0.055:	0.052:	0.049:	0.045:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.002:	0.010:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.005:	0.004:	0.002:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.032:	0.046:	0.042:	0.037:	0.034:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.064:
Cc :	0.005:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.010:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.056:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.008:

Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc	0.028:	0.028:	0.038:	0.060:	0.028:	0.026:	0.016:	0.025:	0.013:	0.038:	0.023:	0.021:	0.017:	0.019:	0.033:
Cc	0.004:	0.004:	0.006:	0.009:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.025:	0.025:	0.034:	0.053:	0.025:	0.023:	0.014:	0.022:	0.012:	0.034:	0.020:	0.018:	0.016:	0.017:	0.029:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	0.003:	0.003:	0.004:	0.008:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.001:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc	0.015:	0.053:	0.051:	0.049:	0.046:	0.043:	0.029:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:
Cc	0.002:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.014:	0.047:	0.045:	0.043:	0.041:	0.038:	0.026:	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	0.002:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.051:	0.025:	0.033:	0.024:	0.025:	0.034:	0.015:	0.047:	0.013:	0.023:
Cc	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.007:	0.002:	0.003:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.045:	0.023:	0.030:	0.021:	0.023:	0.030:	0.014:	0.042:	0.012:	0.021:
Ки	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.006:	0.003:	0.004:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.005:	0.001:	0.002:
Ки	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc	0.021:	0.019:	0.016:	0.018:	0.029:	0.014:	0.044:	0.044:	0.044:	0.042:	0.041:	0.039:	0.037:	0.026:	0.034:
Cc	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.002:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.021:	0.023:	0.030:
Cc	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc	0.030:	0.023:	0.015:	0.012:	0.020:	0.024:	0.018:	0.016:	0.017:	0.026:	0.038:	0.019:	0.014:	0.037:	0.037:
Cc	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.002:	0.006:	0.006:

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.032:	0.024:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:
Cc	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.024:	0.027:	0.035:	0.014:	0.012:	0.017:	0.024:	0.033:	0.017:	0.015:	0.016:
Cc	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.003:	0.002:	0.002:

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc	0.024:	0.013:	0.032:	0.032:	0.031:	0.024:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:
Cc	0.004:	0.002:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.016:	0.030:	0.029:	0.029:	0.013:	0.011:	0.013:	0.014:
Cc	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.015:	0.028:	0.028:	0.028:	0.014:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.018:
Cc :	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.026:	0.026:	0.011:	0.013:	0.013:	0.024:	0.024:
Cc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.023:	0.021:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:
Cc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.023:	0.010:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.020:	0.021:	0.010:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:
Cc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.018:	0.019:	0.010:	0.017:	0.017:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.001:	0.003:	0.003:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:
Cc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.017:	0.016:	0.016:	0.009:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.016:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.010:	0.010:	0.009:	0.014:	0.015:	0.015:	0.009:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.013:	0.015:	0.014:	0.015:
Cc :	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:

Qc :	0.009:	0.014:	0.014:	0.008:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.008:	0.013:	0.013:	0.008:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.012:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.011:	0.008:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Cc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.011:	0.007:	0.011:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.010:	0.007:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.010:	0.007:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.009:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.008:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:

```
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
Cc : 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001: 0.001:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м
                                        ___________________________
 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.36474 доли ПДК  |
                                     |       0.05471 мг/м3     |
                                        ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                              _____ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ______
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-С[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6016| П1|     0.0282|  0.330540 |  90.6  |  90.6 |  11.7241716  |
|  2 |000501 0002| Т |     0.0040|  0.034197 |   9.4  | 100.0 |   8.6175823  |
|                         В сумме =   0.364737   100.0                        |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
______________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1    |   Y1    |   X2    |   Y2    |Alf| F | КР |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0002 Т     3.0  0.10  2.50  0.0196  25.8      -450      153                          1.0 1.000 1 0.0333333
000501 6016 П1    2.0                      25.8      -450      153        2        2   0 1.0 1.000 1 0.0978600

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

      Фоновая концентрация на постах (в мг/м3 / долях ПДК)
---------------------------------------------------------------------------
|Код загр|    Штиль   |  Северное  |  Восточное |    Южное   |  Западное  |
|вещества|  U<=2м/с   |направление |направление |направление |направление |
---------------------------------------------------------------------------
|Пост N 001: X=0, Y=0                                                      |
|  0330  |   0.0064000|   0.0070000|   0.0071000|   0.0068000|   0.0056000|
|        |   0.0128000|   0.0140000|   0.0142000|   0.0136000|   0.0112000|
---------------------------------------------------------------------------

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:36:
     Примесь   :0330 - Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)
                ПДКмр для примеси 0330 = 0.5 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Запрошен учет дифференцированного фона с постов для действующих источников
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

            ____________Расшифровка_обозначений___________
            | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
            | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
            | Сф - фоновая концентрация   [ доли  ПДК ]   |
            | Сф`- фон без реконструируемых [доли  ПДК ]  |
            | Сди- вклад действующих (для Cf`) [доли ПДК]|
            | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
            | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
            | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]      |
            | Ки - код источника для верхней строки  Ви   |
    |~~~~~~~~                                           ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_______________________________________________________________________________________________________________
 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.078: 0.111: 0.138: 0.122: 0.050: 0.088: 0.133: 0.129: 0.098: 0.067: 0.126: 0.128: 0.120: 0.045: 0.114:
Cc : 0.039: 0.055: 0.069: 0.061: 0.025: 0.044: 0.067: 0.064: 0.049: 0.034: 0.063: 0.064: 0.060: 0.022: 0.057:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:
```

```
Сди: 0.076: 0.109: 0.136: 0.120: 0.047: 0.085: 0.131: 0.127: 0.096: 0.065: 0.124: 0.126: 0.118: 0.042: 0.112:
Фоп:  226 :  243 :  270 :  248 :  213 :  229 :  272 :  279 :  239 :  223 :  280 :  266 :  286 :  213 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.086: 0.109: 0.096: 0.037: 0.067: 0.104: 0.101: 0.076: 0.051: 0.098: 0.100: 0.094: 0.033: 0.089:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.016: 0.022: 0.027: 0.025: 0.010: 0.018: 0.026: 0.026: 0.020: 0.014: 0.025: 0.026: 0.024: 0.009: 0.023:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    920:   -79:  -129:  -179:  -229:  -778:  -279:  -329:   237:  -379:   112:   970:   487:  -429:  -479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     21:    22:    23:    25:    26:    26:    27:    28:    29:    29:    30:    30:    31:    31:    32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.106: 0.097: 0.089: 0.081: 0.033: 0.074: 0.068: 0.121: 0.062: 0.123: 0.038: 0.087: 0.056: 0.051:
Cc : 0.021: 0.053: 0.048: 0.045: 0.041: 0.017: 0.037: 0.034: 0.061: 0.031: 0.062: 0.019: 0.044: 0.028: 0.026:
Сф : 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0028:0.0022:0.0028:0.0022:0.0027:0.0022:0.0028:0.0028:
Сди: 0.039: 0.104: 0.095: 0.087: 0.079: 0.031: 0.072: 0.065: 0.119: 0.059: 0.121: 0.035: 0.085: 0.053: 0.048:
Фоп:  212 :  296 :  301 :  305 :  309 :  333 :  312 :  315 :  260 :  318 :  275 :  210 :  235 :  320 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.082: 0.075: 0.068: 0.062: 0.025: 0.056: 0.051: 0.095: 0.046: 0.096: 0.027: 0.067: 0.042: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.022: 0.020: 0.019: 0.017: 0.005: 0.016: 0.014: 0.024: 0.013: 0.025: 0.008: 0.018: 0.012: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   844:  -579:  -629:   637:   996:  -679:   287:  -729:   537:    41:   337:    87:   587:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     33:    34:    34:    35:    36:    36:    37:    38:    38:    41:    44:    47:    50:    50:    57:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.046: 0.043: 0.040: 0.066: 0.036: 0.037: 0.113: 0.034: 0.078: 0.113: 0.103: 0.114: 0.070: 0.095:
Cc : 0.023: 0.023: 0.022: 0.020: 0.033: 0.018: 0.018: 0.057: 0.017: 0.039: 0.057: 0.052: 0.057: 0.035: 0.047:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:0.0022:0.0027:0.0028:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.044: 0.043: 0.040: 0.037: 0.064: 0.034: 0.034: 0.111: 0.032: 0.076: 0.111: 0.101: 0.112: 0.068: 0.092:
Фоп:  325 :  215 :  327 :  328 :  225 :  210 :  330 :  255 :  331 :  232 :  283 :  250 :  278 :  229 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.034: 0.031: 0.029: 0.050: 0.026: 0.027: 0.088: 0.026: 0.060: 0.088: 0.079: 0.089: 0.053: 0.073:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.010: 0.009: 0.008: 0.014: 0.007: 0.007: 0.023: 0.006: 0.016: 0.023: 0.021: 0.023: 0.015: 0.020:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    668:   137:    21:    73:   437:   187:   870:   -29:   920:   -79:  -129:  -778:  -179:     4:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     58:    60:    62:    62:    66:    69:    70:    71:    71:    72:    73:    74:    75:    76:    76:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.112: 0.105: 0.109: 0.087: 0.108: 0.042: 0.097: 0.039: 0.091: 0.085: 0.032: 0.079: 0.098: 0.042:
Cc : 0.030: 0.056: 0.053: 0.055: 0.043: 0.054: 0.021: 0.048: 0.020: 0.046: 0.043: 0.016: 0.039: 0.049: 0.021:
Сф : 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0027:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0027:
Сди: 0.058: 0.110: 0.103: 0.107: 0.084: 0.106: 0.040: 0.094: 0.037: 0.089: 0.083: 0.030: 0.077: 0.096: 0.040:
Фоп:  224 :  272 :  284 :  279 :  241 :  266 :  216 :  289 :  214 :  294 :  298 :  331 :  302 :  286 :  216 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.087: 0.081: 0.085: 0.066: 0.084: 0.031: 0.074: 0.029: 0.070: 0.065: 0.025: 0.060: 0.076: 0.031:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.013: 0.023: 0.021: 0.022: 0.018: 0.022: 0.009: 0.020: 0.008: 0.019: 0.018: 0.005: 0.016: 0.020: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:  -479:  -529:  -579:   996:  -629:   637:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:    77:    78:    79:    80:    81:    82:    83:    84:    85:    85:    86:    86:    86:    86:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.073: 0.067: 0.061: 0.101: 0.057: 0.036: 0.077: 0.052: 0.048: 0.044: 0.041: 0.035: 0.038: 0.060: 0.042:
Cc : 0.036: 0.033: 0.031: 0.051: 0.028: 0.018: 0.039: 0.026: 0.024: 0.022: 0.020: 0.017: 0.019: 0.030: 0.021:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.014: 0.011: 0.014:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0028:0.0027:0.0022:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0026:0.0028:0.0022:0.0027:
Сди: 0.071: 0.065: 0.059: 0.099: 0.054: 0.034: 0.075: 0.049: 0.045: 0.041: 0.038: 0.032: 0.035: 0.058: 0.039:
Фоп:  306 :  309 :  312 :  261 :  315 :  213 :  238 :  318 :  320 :  322 :  324 :  212 :  326 :  228 :  217 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.050: 0.046: 0.078: 0.042: 0.026: 0.059: 0.038: 0.035: 0.032: 0.030: 0.027: 0.027: 0.045: 0.030:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.014: 0.013: 0.021: 0.012: 0.007: 0.016: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.006: 0.008: 0.013: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -679:   287:  -729:    37:   537:    34:   337:   820:   287:  -729:   996:  -679:   637:  -629:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     87:    88:    88:    91:    91:    93:    97:   -11:   -12:   -12:   -13:   -13:   -14:   -15:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.096: 0.034: 0.096: 0.070: 0.095: 0.089: 0.051: 0.134: 0.036: 0.038: 0.039: 0.073: 0.042: 0.045:
Cc : 0.018: 0.048: 0.017: 0.048: 0.035: 0.048: 0.045: 0.025: 0.067: 0.018: 0.019: 0.019: 0.036: 0.021: 0.023:
Сф : 0.014: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0028:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0028:0.0027:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:
Сди: 0.033: 0.094: 0.031: 0.094: 0.068: 0.093: 0.087: 0.048: 0.132: 0.033: 0.035: 0.036: 0.070: 0.039: 0.043:
Фоп:  327 :  256 :  329 :  282 :  235 :  282 :  251 :  213 :  253 :  334 :  207 :  332 :  222 :  331 :  329 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.074: 0.026: 0.074: 0.053: 0.073: 0.069: 0.037: 0.105: 0.026: 0.027: 0.028: 0.055: 0.030: 0.033:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.020: 0.005: 0.020: 0.015: 0.020: 0.019: 0.010: 0.027: 0.007: 0.008: 0.008: 0.015: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   115:  -479:   487:  -429:   970:   237:  -379:  -778:  -329:   121:  -279:  -229:  -179:   632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.050:	0.147:	0.055:	0.099:	0.060:	0.040:	0.145:	0.067:	0.034:	0.074:	0.149:	0.082:	0.091:	0.100:	0.075:
Cc :	0.025:	0.073:	0.027:	0.049:	0.030:	0.020:	0.072:	0.034:	0.017:	0.037:	0.075:	0.041:	0.045:	0.050:	0.038:
Сф :	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.014:	0.011:	0.014:	0.013:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0022:	0.0028:	0.0022:	0.0028:	0.0027:	0.0022:	0.0028:	0.0026:	0.0028:	0.0022:	0.0028:	0.0022:	0.0022:	0.0027:
Сди:	0.047:	0.144:	0.052:	0.096:	0.058:	0.037:	0.142:	0.064:	0.031:	0.071:	0.147:	0.080:	0.089:	0.098:	0.072:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.037:	0.115:	0.040:	0.076:	0.045:	0.029:	0.114:	0.050:	0.026:	0.056:	0.118:	0.063:	0.070:	0.077:	0.057:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.029:	0.011:	0.020:	0.013:	0.008:	0.029:	0.014:	0.005:	0.015:	0.029:	0.017:	0.019:	0.021:	0.016:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc :	0.113:	0.123:	0.052:	0.134:	0.043:	0.143:	0.047:	0.150:	0.154:	0.155:	0.155:	0.114:	0.129:	0.166:	0.087:
Cc :	0.056:	0.062:	0.026:	0.067:	0.022:	0.071:	0.024:	0.075:	0.077:	0.078:	0.078:	0.057:	0.064:	0.083:	0.043:
Сф :	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:
Сф`:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:
Сди:	0.110:	0.121:	0.049:	0.131:	0.041:	0.140:	0.045:	0.148:	0.152:	0.153:	0.153:	0.112:	0.127:	0.164:	0.084:
Фоп:	304 :	299 :	212 :	293 :	209 :	287 :	210 :	281 :	265 :	274 :	265 :	236 :	240 :	270 :	223 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.088:	0.096:	0.038:	0.105:	0.032:	0.112:	0.035:	0.119:	0.121:	0.123:	0.123:	0.089:	0.101:	0.132:	0.066:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.011:	0.027:	0.009:	0.028:	0.010:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.023:	0.026:	0.032:	0.018:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc :	0.055:	0.144:	0.097:	0.160:	0.039:	0.037:	0.040:	0.171:	0.176:	0.044:	0.048:	0.053:	0.085:	0.058:	0.113:
Cc :	0.028:	0.072:	0.049:	0.080:	0.020:	0.018:	0.020:	0.086:	0.088:	0.022:	0.024:	0.026:	0.042:	0.029:	0.057:
Сф :	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:	0.014:	0.014:	0.011:	0.011:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.011:
Сф`:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0022:	0.0022:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0022:
Сди:	0.053:	0.142:	0.095:	0.158:	0.037:	0.034:	0.037:	0.169:	0.174:	0.041:	0.045:	0.050:	0.082:	0.056:	0.111:
Фоп:	212 :	245 :	226 :	251 :	205 :	336 :	335 :	259 :	267 :	334 :	332 :	331 :	220 :	329 :	229 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.041:	0.114:	0.075:	0.127:	0.029:	0.027:	0.029:	0.136:	0.140:	0.032:	0.035:	0.039:	0.064:	0.043:	0.088:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.012:	0.029:	0.020:	0.031:	0.008:	0.007:	0.008:	0.033:	0.034:	0.009:	0.010:	0.011:	0.018:	0.012:	0.023:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-429:	-778:	970:	237:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:
x=	-69:	-69:	-70:	-71:	-71:	-72:	-73:	-74:	-75:	-77:	-78:	-78:	-79:	-79:	-80:
Qc :	0.065:	0.035:	0.041:	0.174:	0.072:	0.081:	0.091:	0.102:	0.115:	0.130:	0.144:	0.055:	0.158:	0.045:	0.171:
Cc :	0.032:	0.017:	0.021:	0.087:	0.036:	0.041:	0.046:	0.051:	0.058:	0.065:	0.072:	0.028:	0.079:	0.023:	0.086:
Сф :	0.014:	0.013:	0.014:	0.011:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:
Сф`:	0.0028:	0.0026:	0.0027:	0.0022:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0022:
Сди:	0.062:	0.032:	0.039:	0.172:	0.070:	0.079:	0.088:	0.099:	0.113:	0.127:	0.142:	0.052:	0.156:	0.043:	0.169:
Фоп:	327 :	338 :	205 :	258 :	325 :	322 :	319 :	315 :	312 :	307 :	302 :	209 :	296 :	206 :	290 :
Uоп:	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.049:	0.026:	0.030:	0.138:	0.055:	0.062:	0.070:	0.078:	0.090:	0.101:	0.113:	0.041:	0.125:	0.033:	0.136:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.014:	0.006:	0.008:	0.034:	0.015:	0.017:	0.019:	0.021:	0.023:	0.026:	0.028:	0.012:	0.031:	0.009:	0.033:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc :	0.187:	0.050:	0.182:	0.189:	0.189:	0.132:	0.061:	0.150:	0.186:	0.096:	0.064:	0.054:	0.054:	0.088:	0.087:
Cc :	0.093:	0.025:	0.091:	0.095:	0.095:	0.066:	0.030:	0.075:	0.093:	0.048:	0.032:	0.027:	0.027:	0.044:	0.043:
Сф :	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Сф`:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:
Сди:	0.184:	0.047:	0.179:	0.187:	0.187:	0.129:	0.058:	0.148:	0.184:	0.094:	0.061:	0.052:	0.052:	0.086:	0.085:
Фоп:	265 :	207 :	283 :	267 :	275 :	232 :	210 :	237 :	252 :	277 :	232 :	226 :	226 :	288 :	288 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.149:	0.037:	0.145:	0.151:	0.151:	0.103:	0.045:	0.119:	0.148:	0.074:	0.048:	0.040:	0.040:	0.067:	0.066:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.036:	0.010:	0.035:	0.036:	0.036:	0.026:	0.013:	0.030:	0.035:	0.020:	0.013:	0.011:	0.011:	0.018:	0.018:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:
x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc :	0.083:	0.094:	0.076:	0.039:	0.091:	0.037:	0.032:	0.080:	0.075:	0.085:	0.070:	0.065:	0.060:	0.056:	0.088:
Cc :	0.041:	0.047:	0.038:	0.020:	0.046:	0.019:	0.016:	0.040:	0.038:	0.042:	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:	0.044:
Сф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Сф`:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:
Сди:	0.081:	0.092:	0.074:	0.037:	0.089:	0.035:	0.029:	0.078:	0.073:	0.083:	0.068:	0.063:	0.058:	0.054:	0.085:
Фоп:	247 :	272 :	243 :	218 :	267 :	217 :	328 :	292 :	296 :	285 :	300 :	304 :	307 :	310 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.063:	0.072:	0.058:	0.029:	0.070:	0.027:	0.024:	0.061:	0.057:	0.065:	0.053:	0.049:	0.045:	0.042:	0.067:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

```
Ви : 0.017: 0.020: 0.016: 0.008: 0.019: 0.008: 0.005: 0.017: 0.016: 0.018: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   970:   487:  -429:   -13:  -479:   996:  -529:  -579:  -629:   637:  -679:   -70:   287:  -729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    129:   130:   131:   131:   132:   132:   133:   133:   134:   135:   136:   137:   138:   138:   138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.052: 0.035: 0.069: 0.048: 0.083: 0.045: 0.034: 0.042: 0.039: 0.036: 0.055: 0.034: 0.077: 0.083: 0.033:
Cc : 0.026: 0.017: 0.034: 0.024: 0.041: 0.022: 0.017: 0.021: 0.019: 0.018: 0.027: 0.017: 0.039: 0.042: 0.016:
Сф : 0.011: 0.013: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.013: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013:
Сф`:0.0022:0.0026:0.0022:0.0028:0.0022:0.0028:0.0026:0.0028:0.0028:0.0028:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0026:
Сди: 0.049: 0.032: 0.067: 0.045: 0.080: 0.042: 0.031: 0.039: 0.036: 0.033: 0.053: 0.032: 0.075: 0.081: 0.030:
Фоп:  313 :  215 :  240 :  315 :  286 :  317 :  215 :  319 :  321 :  323 :  230 :  325 :  291 :  257 :  326 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.038: 0.026: 0.052: 0.036: 0.063: 0.033: 0.026: 0.030: 0.028: 0.026: 0.041: 0.026: 0.059: 0.063: 0.025:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.011: 0.006: 0.015: 0.010: 0.017: 0.009: 0.005: 0.008: 0.008: 0.007: 0.012: 0.006: 0.016: 0.017: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     37:   537:   705:   -79:   337:    87:   587:   687:   -43:   387:   137:   908:   437:   187:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    141:   141:   142:   146:   147:   150:   150:   151:   156:   157:   160:   160:   166:   169:   169:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.083: 0.063: 0.049: 0.075: 0.078: 0.083: 0.058: 0.049: 0.075: 0.073: 0.081: 0.036: 0.067: 0.079: 0.069:
Cc : 0.042: 0.031: 0.025: 0.037: 0.039: 0.041: 0.029: 0.025: 0.038: 0.036: 0.041: 0.018: 0.034: 0.040: 0.034:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.081: 0.061: 0.047: 0.073: 0.076: 0.081: 0.055: 0.047: 0.073: 0.070: 0.079: 0.034: 0.065: 0.077: 0.066:
Фоп:  281 :  237 :  227 :  291 :  253 :  276 :  234 :  228 :  288 :  249 :  272 :  219 :  245 :  267 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.064: 0.047: 0.037: 0.057: 0.059: 0.063: 0.043: 0.037: 0.057: 0.055: 0.062: 0.026: 0.051: 0.060: 0.052:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.017: 0.013: 0.010: 0.016: 0.016: 0.017: 0.012: 0.010: 0.016: 0.015: 0.017: 0.007: 0.014: 0.017: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -779:   920:   -63:  -129:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:   -13:   995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    169:   171:   172:   173:   175:   176:   177:   178:   179:   179:   180:   181:   181:   182:   182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.036: 0.071: 0.066: 0.062: 0.058: 0.055: 0.051: 0.076: 0.048: 0.034: 0.061: 0.044: 0.072: 0.033:
Cc : 0.015: 0.018: 0.036: 0.033: 0.031: 0.029: 0.027: 0.026: 0.038: 0.024: 0.017: 0.031: 0.022: 0.036: 0.016:
Сф : 0.013: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:
Сди: 0.028: 0.033: 0.069: 0.064: 0.060: 0.056: 0.052: 0.049: 0.074: 0.045: 0.031: 0.059: 0.042: 0.070: 0.030:
Фоп:  326 :  219 :  289 :  294 :  298 :  301 :  305 :  308 :  262 :  310 :  218 :  242 :  313 :  285 :  217 :
Uоп: 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.023: 0.026: 0.054: 0.050: 0.047: 0.044: 0.041: 0.038: 0.058: 0.035: 0.026: 0.046: 0.033: 0.055: 0.025:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.005: 0.007: 0.015: 0.014: 0.013: 0.012: 0.012: 0.011: 0.016: 0.010: 0.005: 0.013: 0.009: 0.015: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -479:   920:  -529:   723:  -579:  -629:   637:   -81:  -679:   287:  -129:  -729:    37:   537:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    182:   183:   183:   184:   184:   185:   186:   187:   187:   188:   188:   188:   191:   191:   197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.035: 0.039: 0.045: 0.037: 0.034: 0.050: 0.067: 0.033: 0.072: 0.064: 0.032: 0.072: 0.057: 0.068:
Cc : 0.021: 0.017: 0.020: 0.022: 0.018: 0.017: 0.025: 0.034: 0.017: 0.036: 0.032: 0.016: 0.036: 0.028: 0.034:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0028:0.0027:0.0028:0.0022:0.0028:0.0026:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.039: 0.032: 0.036: 0.043: 0.034: 0.032: 0.048: 0.065: 0.030: 0.070: 0.062: 0.029: 0.070: 0.054: 0.066:
Фоп:  315 :  220 :  317 :  228 :  319 :  321 :  233 :  290 :  323 :  258 :  294 :  324 :  280 :  239 :  254 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.025: 0.028: 0.033: 0.026: 0.026: 0.037: 0.051: 0.025: 0.055: 0.048: 0.024: 0.055: 0.042: 0.052:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.007: 0.008: 0.009: 0.007: 0.006: 0.010: 0.014: 0.005: 0.015: 0.014: 0.005: 0.015: 0.012: 0.014:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     87:   587:  -143:   687:   930:   387:   137:  -113:   737:   437:  -779:  -120:   187:   -63:  -179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    200:   200:   200:   201:   202:   207:   210:   213:   215:   216:   217:   218:   219:   222:   225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.052: 0.061: 0.046: 0.034: 0.064: 0.071: 0.061: 0.042: 0.060: 0.030: 0.060: 0.069: 0.063: 0.056:
Cc : 0.036: 0.026: 0.031: 0.023: 0.017: 0.032: 0.035: 0.031: 0.021: 0.030: 0.015: 0.030: 0.034: 0.031: 0.028:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.070: 0.050: 0.059: 0.043: 0.032: 0.062: 0.068: 0.059: 0.040: 0.058: 0.028: 0.058: 0.067: 0.060: 0.054:
Фоп:  276 :  236 :  294 :  231 :  220 :  250 :  271 :  292 :  229 :  247 :  324 :  292 :  267 :  288 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.039: 0.046: 0.034: 0.026: 0.048: 0.054: 0.046: 0.031: 0.045: 0.023: 0.045: 0.052: 0.047: 0.042:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.015: 0.011: 0.013: 0.010: 0.006: 0.014: 0.015: 0.013: 0.009: 0.013: 0.005: 0.013: 0.015: 0.013: 0.012:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    742:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:  -179:   487:   995:  -180:  -429:   -13:  -479:  -529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    226:   226:   227:   228:   229:   229:   230:   230:   231:   231:   231:   231:   232:   232:   233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.053: 0.050: 0.047: 0.066: 0.044: 0.033: 0.055: 0.055: 0.032: 0.055: 0.041: 0.063: 0.039: 0.037:
Cc : 0.021: 0.026: 0.025: 0.023: 0.033: 0.022: 0.016: 0.028: 0.028: 0.016: 0.028: 0.021: 0.032: 0.019: 0.018:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0028:
```

```
Сди: 0.039: 0.051: 0.047: 0.044: 0.064: 0.042: 0.030: 0.053: 0.053: 0.029: 0.053: 0.039: 0.061: 0.036: 0.034:
Фоп:  229 :  299 :  303 :  305 :  263 :  308 :  220 :  296 :  244 :  219 :  296 :  311 :  284 :  313 :  315 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.039: 0.037: 0.035: 0.050: 0.033: 0.025: 0.041: 0.041: 0.024: 0.041: 0.030: 0.048: 0.028: 0.027:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.011: 0.010: 0.010: 0.014: 0.009: 0.005: 0.012: 0.012: 0.005: 0.012: 0.009: 0.013: 0.008: 0.007:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -579:  -629:   637:  -679:   287:  -729:    37:   537:   952:   337:    87:   587:  -159:   687:  -163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    234:   235:   236:   237:   238:   238:   241:   241:   244:   247:   250:   250:   250:   251:   253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.035: 0.033: 0.046: 0.032: 0.064: 0.031: 0.063: 0.051: 0.033: 0.060: 0.063: 0.048: 0.054: 0.042: 0.054:
Cc : 0.017: 0.017: 0.023: 0.016: 0.032: 0.015: 0.032: 0.026: 0.016: 0.030: 0.032: 0.024: 0.027: 0.021: 0.027:
Сф : 0.014: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0028:0.0026:0.0022:0.0026:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.032: 0.031: 0.044: 0.029: 0.061: 0.028: 0.061: 0.049: 0.030: 0.058: 0.061: 0.045: 0.052: 0.040: 0.051:
Фоп:  317 :  319 :  235 :  320 :  259 :  322 :  280 :  241 :  221 :  255 :  275 :  238 :  294 :  233 :  294 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.025: 0.025: 0.034: 0.024: 0.048: 0.023: 0.048: 0.038: 0.025: 0.045: 0.047: 0.035: 0.040: 0.031: 0.040:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.005: 0.010: 0.005: 0.013: 0.005: 0.013: 0.011: 0.005: 0.013: 0.013: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:  -655:   137:  -217:  -113:  -779:   737:   437:   760:  -679:   187:   -63:  -229:  -697:  -279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    257:   258:   260:   262:   263:   264:   265:   266:   268:   268:   269:   272:   273:   276:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.032: 0.062: 0.050: 0.055: 0.029: 0.039: 0.054: 0.038: 0.031: 0.061: 0.056: 0.048: 0.031: 0.045:
Cc : 0.028: 0.016: 0.031: 0.025: 0.027: 0.015: 0.020: 0.027: 0.019: 0.016: 0.030: 0.028: 0.024: 0.015: 0.023:
Сф : 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:
Сди: 0.055: 0.030: 0.060: 0.047: 0.052: 0.027: 0.037: 0.051: 0.036: 0.029: 0.058: 0.054: 0.046: 0.028: 0.043:
Фоп:  252 :  319 :  271 :  297 :  290 :  323 :  231 :  248 :  230 :  319 :  267 :  287 :  298 :  319 :  301 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.024: 0.047: 0.037: 0.041: 0.022: 0.029: 0.040: 0.028: 0.024: 0.045: 0.042: 0.036: 0.023: 0.034:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.012: 0.005: 0.013: 0.010: 0.012: 0.005: 0.008: 0.011: 0.008: 0.005: 0.013: 0.012: 0.010: 0.005: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -329:   237:  -379:   970:   995:   487:  -197:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -629:   637:   973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:   281:   282:   282:   283:   284:   285:   286:   286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.043: 0.058: 0.041: 0.032: 0.031: 0.049: 0.049: 0.038: 0.056: 0.036: 0.035: 0.033: 0.032: 0.042: 0.031:
Cc : 0.021: 0.029: 0.020: 0.016: 0.016: 0.025: 0.024: 0.019: 0.028: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.021: 0.016:
Сф : 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.013: 0.013: 0.011: 0.013:
Сф`:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0026:0.0026:0.0022:0.0026:
Сди: 0.041: 0.056: 0.038: 0.029: 0.028: 0.047: 0.047: 0.036: 0.054: 0.034: 0.032: 0.031: 0.030: 0.040: 0.029:
Фоп:  304 :  263 :  306 :  222 :  221 :  245 :  296 :  309 :  283 :  311 :  313 :  315 :  317 :  237 :  222 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.044: 0.030: 0.024: 0.024: 0.037: 0.036: 0.028: 0.042: 0.027: 0.027: 0.025: 0.025: 0.031: 0.024:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.009: 0.012: 0.008: 0.005: 0.005: 0.010: 0.010: 0.008: 0.012: 0.007: 0.006: 0.005: 0.005: 0.009: 0.005:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    287:  -729:  -729:    37:   537:  -254:  -213:  -738:   337:    87:   587:   687:  -635:  -163:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    288:   288:   290:   291:   291:   293:   294:   294:   297:   300:   300:   301:   302:   303:   307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.056: 0.030: 0.030: 0.056: 0.046: 0.045: 0.047: 0.030: 0.054: 0.056: 0.044: 0.039: 0.032: 0.048: 0.051:
Cc : 0.028: 0.015: 0.015: 0.028: 0.023: 0.023: 0.024: 0.015: 0.027: 0.028: 0.022: 0.020: 0.016: 0.024: 0.026:
Сф : 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0026:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:
Сди: 0.054: 0.027: 0.027: 0.054: 0.044: 0.043: 0.045: 0.027: 0.052: 0.054: 0.041: 0.037: 0.029: 0.046: 0.049:
Фоп:  260 :  320 :  320 :  279 :  243 :  299 :  296 :  320 :  256 :  275 :  240 :  235 :  316 :  293 :  253 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.023: 0.023: 0.042: 0.034: 0.034: 0.035: 0.022: 0.040: 0.042: 0.032: 0.029: 0.024: 0.036: 0.038:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.012: 0.005: 0.005: 0.012: 0.010: 0.009: 0.010: 0.005: 0.011: 0.012: 0.009: 0.008: 0.005: 0.010: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    137:   778:  -779:  -113:  -236:   737:  -279:  -629:   437:   187:   -63:  -290:   995:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    310:   310:   312:   313:   313:   315:   315:   315:   316:   319:   322:   324:   328:   328:   329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.035: 0.029: 0.049: 0.044: 0.036: 0.042: 0.032: 0.048: 0.054: 0.050: 0.041: 0.030: 0.040: 0.052:
Cc : 0.027: 0.018: 0.014: 0.025: 0.022: 0.018: 0.021: 0.016: 0.024: 0.027: 0.025: 0.021: 0.015: 0.020: 0.026:
Сф : 0.011: 0.013: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.013: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0022:0.0026:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0026:0.0022:0.0022:
Сди: 0.053: 0.033: 0.026: 0.047: 0.042: 0.034: 0.040: 0.029: 0.046: 0.051: 0.048: 0.039: 0.028: 0.037: 0.050:
Фоп:  271 :  231 :  321 :  289 :  297 :  233 :  299 :  316 :  250 :  267 :  286 :  300 :  223 :  302 :  264 :
Uоп: 8.00 : 0.73 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.027: 0.022: 0.037: 0.033: 0.027: 0.031: 0.024: 0.036: 0.040: 0.037: 0.031: 0.023: 0.029: 0.039:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.012: 0.006: 0.005: 0.010: 0.009: 0.007: 0.009: 0.005: 0.010: 0.011: 0.010: 0.009: 0.005: 0.008: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   787:   487:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -263:   637:   287:    37:   537:  -213:  -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.038:	0.035:	0.045:	0.036:	0.050:	0.035:	0.033:	0.032:	0.042:	0.039:	0.050:	0.050:	0.043:	0.043:	0.041:
Cc :	0.019:	0.017:	0.023:	0.018:	0.025:	0.017:	0.017:	0.016:	0.021:	0.020:	0.025:	0.025:	0.021:	0.021:	0.020:
Сф :	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Сф`:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:
Сди:	0.035:	0.032:	0.043:	0.034:	0.048:	0.032:	0.031:	0.030:	0.040:	0.037:	0.048:	0.048:	0.040:	0.041:	0.038:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.031:	0.048:	0.050:	0.040:	0.036:	0.034:	0.044:	0.038:	0.038:	0.046:	0.049:	0.045:	0.035:	0.044:	0.048:
Cc :	0.016:	0.024:	0.025:	0.020:	0.018:	0.017:	0.022:	0.019:	0.019:	0.023:	0.024:	0.022:	0.017:	0.022:	0.024:
Сф :	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:
Сф`:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:
Сди:	0.029:	0.046:	0.047:	0.038:	0.034:	0.031:	0.042:	0.036:	0.036:	0.044:	0.047:	0.042:	0.032:	0.042:	0.046:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc :	0.045:	0.037:	0.036:	0.047:	0.035:	0.033:	0.041:	0.034:	0.045:	0.033:	0.035:	0.032:	0.031:	0.038:	0.036:
Cc :	0.023:	0.019:	0.018:	0.023:	0.018:	0.017:	0.021:	0.017:	0.023:	0.017:	0.018:	0.016:	0.016:	0.019:	0.018:
Сф :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:
Сф`:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0022:
Сди:	0.043:	0.035:	0.033:	0.044:	0.033:	0.031:	0.039:	0.032:	0.043:	0.031:	0.033:	0.030:	0.029:	0.036:	0.034:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.045:	0.031:	0.045:	0.039:	0.032:	0.039:	0.034:	0.044:	0.045:	0.037:	0.035:	0.040:	0.042:	0.032:	0.044:
Cc :	0.023:	0.015:	0.023:	0.019:	0.016:	0.020:	0.017:	0.022:	0.022:	0.019:	0.017:	0.020:	0.021:	0.016:	0.022:
Сф :	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:
Сф`:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:
Сди:	0.043:	0.028:	0.043:	0.037:	0.030:	0.037:	0.032:	0.041:	0.042:	0.035:	0.032:	0.038:	0.040:	0.030:	0.042:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.033:	0.041:	0.033:	0.033:	0.040:	0.033:	0.036:	0.043:	0.041:	0.030:	0.042:	0.033:	0.038:	0.041:	0.032:
Cc :	0.017:	0.020:	0.016:	0.017:	0.020:	0.016:	0.018:	0.022:	0.020:	0.015:	0.021:	0.016:	0.019:	0.020:	0.016:
Сф :	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.013:
Сф`:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0026:
Сди:	0.031:	0.038:	0.030:	0.031:	0.038:	0.030:	0.034:	0.041:	0.039:	0.028:	0.040:	0.030:	0.036:	0.039:	0.029:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.031:	0.030:	0.033:	0.036:	0.034:	0.032:	0.032:	0.041:	0.041:	0.036:	0.036:	0.040:	0.041:	0.035:	0.033:
Cc :	0.015:	0.015:	0.016:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.017:	0.017:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.028:	0.028:	0.030:	0.033:	0.032:	0.029:	0.029:	0.039:	0.039:	0.034:	0.034:	0.037:	0.038:	0.032:	0.031:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:	
Qc :	0.033:	0.037:	0.033:	0.038:	0.031:	0.040:	0.035:	0.037:	0.030:	0.037:	0.034:	0.039:	0.037:	0.033:	0.033:
Cc :	0.017:	0.018:	0.017:	0.019:	0.015:	0.020:	0.017:	0.019:	0.015:	0.018:	0.017:	0.020:	0.019:	0.017:	0.017:
Сф :	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.030:	0.035:	0.030:	0.036:	0.028:	0.038:	0.032:	0.035:	0.028:	0.034:	0.032:	0.037:	0.035:	0.031:	0.031:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.030:	0.038:	0.035:	0.038:	0.037:	0.037:	0.034:	0.034:	0.033:	0.036:	0.033:	0.037:	0.034:	0.035:	0.035:
Cc :	0.015:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.019:	0.017:	0.018:
Сф :	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.027:	0.036:	0.033:	0.035:	0.035:	0.035:	0.032:	0.032:	0.031:	0.034:	0.031:	0.035:	0.031:	0.032:	0.033:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.037:	0.035:	0.033:	0.034:	0.036:	0.035:	0.033:	0.035:	0.033:	0.035:	0.033:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:
Cc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:
Сф :	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.011:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0022:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.034:	0.032:	0.031:	0.032:	0.034:	0.032:	0.031:	0.033:	0.031:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.033:	0.034:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.034:	0.033:	0.033:	0.034:

```
Сс : 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.017: 0.017: 0.016: 0.017:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.030: 0.032: 0.032: 0.030: 0.030: 0.031: 0.030: 0.032: 0.031: 0.030: 0.030: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -13:  -198:   287:   387:    37:   377:   337:    87:  -163:   137:   337:  -113:   333:   187:   -63:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    582:   586:   588:   590:   591:   595:   597:   600:   603:   610:   613:   613:   615:   619:   622:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.032: 0.033: 0.033: 0.031: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.031: 0.029: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -175:   237:   -13:   289:   287:    37:  -163:    87:   245:   237:   137:  -113:   187:  -152:   -63:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    628:   629:   632:   635:   636:   641:   649:   650:   655:   659:   660:   663:   669:   670:   672:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.030: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.031: 0.030: 0.030:
Cc : 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    202:   -13:   187:    37:   158:    87:   137:  -129:  -113:   114:   -63:    87:   -13:    70:    37:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    675:   682:   682:   691:   695:   700:   705:   712:   713:   716:   722:   728:   732:   736:   741:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014: 0.015: 0.014:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.027: 0.026: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -113:    37:    32:  -106:    -6:   -13:   -63:   -44:   -63:   -83:   587:   337:   582:   770:   537:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    741:   749:   751:   754:   766:   769:   772:   781:   789:   797:  -100:  -103:  -105:  -108:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.096: 0.172: 0.097: 0.063: 0.111:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.048: 0.086: 0.049: 0.032: 0.056:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0027:0.0028:0.0029:0.0030:0.0027:0.0022:0.0027:0.0027:0.0027:
Сди: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.093: 0.169: 0.095: 0.061: 0.108:
Фоп:  283 :  276 :  276 :  282 :  277 :  278 :  280 :  279 :  280 :  281 :  219 :  242 :  219 :  209 :  222 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.021: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.073: 0.136: 0.075: 0.047: 0.086:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.004: 0.005: 0.005: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.020: 0.033: 0.020: 0.013: 0.022:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    996:   287:  -729:  -679:  -629:  -579:  -777:  -529:   175:  -479:   487:  -429:   970:  -379:  -329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -111:  -112:  -112:  -113:  -115:  -116:  -116:  -117:  -118:  -118:  -119:  -119:  -120:  -121:  -122:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.193: 0.038: 0.042: 0.046: 0.050: 0.035: 0.056: 0.220: 0.062: 0.128: 0.069: 0.043: 0.078: 0.089:
Cc : 0.020: 0.096: 0.019: 0.021: 0.023: 0.025: 0.018: 0.028: 0.110: 0.031: 0.064: 0.035: 0.021: 0.039: 0.044:
Сф : 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0022:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0022:0.0028:0.0022:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:
Сди: 0.038: 0.191: 0.035: 0.039: 0.043: 0.047: 0.033: 0.053: 0.218: 0.059: 0.126: 0.067: 0.040: 0.076: 0.086:
Фоп:  202 :  248 :  339 :  338 :  337 :  335 :  340 :  334 :  266 :  332 :  225 :  330 :  202 :  328 :  326 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.030: 0.154: 0.028: 0.030: 0.033: 0.037: 0.026: 0.041: 0.177: 0.046: 0.100: 0.052: 0.031: 0.059: 0.067:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.008: 0.037: 0.008: 0.009: 0.009: 0.010: 0.007: 0.012: 0.041: 0.013: 0.026: 0.015: 0.009: 0.016: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -279:  -229:  -179:   770:   305:  -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:   870:    71:   171:   121:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -123:  -124:  -125:  -126:  -127:  -127:  -128:  -128:  -129:  -129:  -130:  -130:  -131:  -132:  -133:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.115: 0.131: 0.065: 0.199: 0.149: 0.169: 0.058: 0.188: 0.047: 0.208: 0.052: 0.223: 0.235: 0.235:
Cc : 0.050: 0.058: 0.066: 0.032: 0.099: 0.075: 0.084: 0.029: 0.094: 0.024: 0.104: 0.026: 0.112: 0.117: 0.117:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011:
Сф`:0.0028:0.0028:0.0028:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0022:0.0027:0.0022:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:
Сди: 0.097: 0.112: 0.128: 0.062: 0.196: 0.147: 0.167: 0.055: 0.186: 0.045: 0.205: 0.050: 0.221: 0.232: 0.232:
Фоп:  323 :  320 :  316 :  208 :  245 :  311 :  306 :  206 :  300 :  203 :  292 :  204 :  284 :  267 :  276 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.077: 0.089: 0.102: 0.048: 0.159: 0.118: 0.134: 0.043: 0.150: 0.035: 0.166: 0.039: 0.180: 0.189: 0.189:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.021: 0.023: 0.026: 0.014: 0.037: 0.029: 0.033: 0.012: 0.036: 0.010: 0.039: 0.011: 0.041: 0.043: 0.043:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    437:   757:   552:   387:   337:   163:   343:   537:   996:  -729:  -679:  -777:  -629:  -579:  -529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -134:  -134:  -142:  -143:  -153:  -156:  -158:  -159:  -159:  -162:  -163:  -164:  -165:  -166:  -167:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.152: 0.067: 0.115: 0.176: 0.205: 0.262: 0.206: 0.124: 0.042: 0.039: 0.043: 0.036: 0.047: 0.052: 0.058:
Cc : 0.076: 0.034: 0.057: 0.088: 0.103: 0.131: 0.103: 0.062: 0.021: 0.020: 0.022: 0.018: 0.024: 0.026: 0.029:
Сф : 0.011: 0.014: 0.014: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0022:0.0027:0.0027:0.0022:0.0022:0.0022:0.0022:0.0027:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:
Сди: 0.149: 0.064: 0.112: 0.174: 0.203: 0.260: 0.204: 0.121: 0.039: 0.037: 0.040: 0.034: 0.044: 0.050: 0.055:
```

Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.120:	0.050:	0.089:	0.140:	0.164:	0.213:	0.165:	0.096:	0.031:	0.029:	0.031:	0.026:	0.035:	0.039:	0.043:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.030:	0.014:	0.023:	0.034:	0.039:	0.047:	0.039:	0.025:	0.009:	0.008:	0.009:	0.007:	0.010:	0.011:	0.012:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	**0002** :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	**0.066**:	**0.146**:	**0.074**:	**0.044**:	**0.084**:	**0.096**:	**0.111**:	**0.128**:	**0.148**:	**0.075**:	**0.068**:	**0.172**:	**0.198**:	**0.134**:	**0.061**:
Cc :	**0.033**:	**0.073**:	**0.037**:	**0.022**:	**0.042**:	**0.048**:	**0.056**:	**0.064**:	**0.074**:	**0.037**:	**0.034**:	**0.086**:	**0.099**:	**0.067**:	**0.030**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.011:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.**0027**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0027**:	**0.0027**:	**0.0028**:	**0.0022**:	**0.0027**:	**0.0027**:
Сди:	0.063:	0.143:	0.071:	0.042:	0.081:	0.093:	0.109:	0.126:	0.146:	0.072:	0.066:	0.170:	0.195:	0.132:	0.058:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	**320** :	**205** :	**204** :	**316** :	**310** :	**216** :	**202** :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.114:	0.056:	0.032:	0.064:	0.073:	0.086:	0.100:	0.116:	0.056:	0.051:	0.136:	0.158:	0.105:	0.045:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.014:	0.029:	0.015:	**0.009**:	**0.017**:	**0.020**:	**0.022**:	**0.026**:	**0.029**:	**0.016**:	**0.014**:	**0.033**:	**0.037**:	**0.027**:	**0.013**:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	**0.227**:	**0.049**:	**0.255**:	**0.055**:	**0.279**:	**0.295**:	**0.175**:	**0.207**:	**0.207**:	**0.315**:	**0.080**:	**0.043**:	**0.037**:	**0.040**:	**0.044**:
Cc :	**0.113**:	**0.024**:	**0.127**:	**0.027**:	**0.139**:	**0.148**:	**0.087**:	**0.103**:	**0.103**:	**0.158**:	**0.040**:	**0.022**:	**0.019**:	**0.020**:	**0.022**:
Сф :	0.011:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.224:	0.046:	0.252:	0.052:	0.2**76**:	**0.293**:	**0.172**:	**0.205**:	**0.204**:	**0.313**:	**0.077**:	**0.040**:	**0.034**:	**0.038**:	**0.041**:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.183:	0.036:	0.207:	0.040:	0.227:	0.242:	0.138:	0.166:	0.166:	0.259:	0.061:	0.032:	0.027:	0.029:	0.032:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.042:	0.010:	0.046:	0.011:	0.049:	0.051:	0.034:	0.039:	0.039:	0.054:	0.017:	0.009:	0.007:	0.008:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0**002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	**0.044**:	**0.160**:	**0.049**:	**0.048**:	**0.054**:	**0.054**:	**0.061**:	**0.060**:	**0.069**:	**0.067**:	**0.163**:	**0.083**:	**0.078**:	**0.076**:	**0.046**:
Cc :	**0.022**:	**0.080**:	**0.024**:	**0.024**:	**0.027**:	**0.027**:	**0.031**:	**0.030**:	**0.034**:	**0.034**:	**0.082**:	**0.041**:	**0.039**:	**0.038**:	**0.023**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:
Сф`:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0027:
Сди:	0.041:	0.158:	0.046:	0.046:	0.052:	0.051:	0.058:	0.057:	0.066:	0.065:	0.160:	0.080:	0.075:	0.073:	0.0**43**:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.126:	0.036:	0.036:	0.040:	0.040:	0.045:	0.045:	0.052:	0.050:	0.129:	0.063:	0.059:	0.057:	0.033:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.009:	0.031:	0.010:	0.010:	0.011:	0.011:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.032:	0.017:	0.016:	0.016:	0.009:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	**0002** :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	**0.086**:	**0.202**:	**0.098**:	**0.090**:	**0.103**:	**0.121**:	**0.115**:	**0.082**:	**0.141**:	**0.133**:	**0.167**:	**0.155**:	**0.072**:	**0.182**:	**0.215**:
Cc :	**0.043**:	**0.101**:	**0.049**:	**0.045**:	**0.051**:	**0.061**:	**0.058**:	**0.041**:	**0.071**:	**0.067**:	**0.083**:	**0.078**:	**0.036**:	**0.091**:	**0.107**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.**0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0027**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0028**:	**0.0027**:	**0.0028**:	**0.0028**:
Сди:	0.084:	0.200:	0.096:	0.087:	0.100:	0.118:	0.112:	0.079:	0.139:	0.130:	0.164:	0.152:	0.069:	0.179:	0.212:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	**329** :	**331** :	**326** :	**327** :	**200** :	**324** :	**319** :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.162:	0.075:	0.068:	0.079:	0.094:	0.089:	0.062:	0.111:	0.104:	0.132:	0.122:	0.054:	0.145:	0.172:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.018:	0.038:	0.020:	**0.019**:	**0.021**:	**0.024**:	**0.023**:	**0.017**:	**0.028**:	**0.026**:	**0.032**:	**0.030**:	**0.015**:	**0.035**:	**0.040**:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	**0.197**:	**0.250**:	**0.232**:	**0.064**:	**0.271**:	**0.051**:	**0.291**:	**0.314**:	**0.057**:	**0.330**:	**0.349**:	**0.362**:	**0.377**:	**0.381**:	**0.199**:
Cc :	**0.098**:	**0.125**:	**0.116**:	**0.032**:	**0.136**:	**0.025**:	**0.146**:	**0.157**:	**0.028**:	**0.165**:	**0.175**:	**0.181**:	**0.188**:	**0.190**:	**0.100**:
Сф :	0.014:	0.011:	0.014:	0.014:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0022:	0.0028:	0.0027:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0027:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0022:	0.0027:
Сди:	0.194:	0.248:	0.230:	0.061:	0.2**69**:	**0.048**:	**0.289**:	**0.311**:	**0.054**:	**0.328**:	**0.347**:	**0.360**:	**0.375**:	**0.379**:	**0.196**:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**7.84** :	**7.41** :	**7.33** :	**8.00** :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.157:	0.203:	0.187:	0.048:	0.221:	0.038:	0.238:	0.257:	0.042:	0.272:	0.289:	0.299:	0.312:	0.315:	0.159:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.037:	0.045:	0.043:	0.013:	0.048:	0.010:	0.051:	0.054:	0.012:	0.056:	0.058:	0.060:	0.063:	0.064:	0.037:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0**002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:

Qc	0.193	0.044	0.092	0.047	0.086	0.061	0.061	0.055	0.091	0.090	0.079	0.079	0.069	0.069	0.075
Cc	0.097	0.022	0.046	0.023	0.043	0.031	0.031	0.027	0.045	0.045	0.040	0.039	0.035	0.035	0.037
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027
Сди	0.190	0.041	0.089	0.044	0.083	0.058	0.058	0.052	0.088	0.087	0.076	0.076	0.067	0.066	0.072
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.154	0.032	0.070	0.034	0.065	0.046	0.046	0.040	0.069	0.069	0.060	0.059	0.052	0.052	0.057
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.037	0.009	0.019	0.010	0.018	0.013	0.013	0.011	0.019	0.019	0.016	0.016	0.015	0.014	0.016
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.123	0.107	0.104	0.125	0.066	0.052	0.059	0.141	0.125	0.148	0.164	0.178	0.149	0.193	0.216
Cc	0.061	0.053	0.052	0.062	0.033	0.026	0.029	0.071	0.063	0.074	0.082	0.089	0.075	0.097	0.108
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.120	0.104	0.101	0.122	0.063	0.049	0.056	0.138	0.123	0.146	0.161	0.175	0.146	0.191	0.213
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.095	0.082	0.079	0.097	0.049	0.039	0.043	0.111	0.098	0.116	0.130	0.141	0.117	0.154	0.173
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.025	0.022	0.021	0.025	0.014	0.011	0.012	0.028	0.025	0.029	0.032	0.034	0.029	0.037	0.040
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.229	0.055	0.180	0.272	0.265	0.062	0.323	0.221	0.101	0.071	0.273	0.045	0.055	0.081	0.094
Cc	0.114	0.028	0.090	0.136	0.133	0.031	0.161	0.110	0.051	0.035	0.136	0.022	0.028	0.041	0.047
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.226	0.052	0.177	0.269	0.262	0.059	0.320	0.218	0.099	0.068	0.270	0.042	0.053	0.078	0.091
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.184	0.041	0.143	0.221	0.215	0.046	0.265	0.177	0.078	0.053	0.222	0.033	0.041	0.062	0.072
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.042	0.012	0.034	0.048	0.047	0.013	0.055	0.041	0.021	0.015	0.048	0.009	0.012	0.017	0.019
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.048	0.111	0.089	0.077	0.068	0.053	0.060	0.132	0.349	0.159	0.056	0.194	0.063	0.063	0.240
Cc	0.024	0.056	0.044	0.039	0.034	0.027	0.030	0.066	0.174	0.080	0.028	0.097	0.032	0.032	0.120
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.045	0.109	0.086	0.075	0.065	0.051	0.057	0.130	0.346	0.156	0.053	0.191	0.061	0.060	0.238
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.086	0.068	0.059	0.051	0.039	0.045	0.103	0.288	0.125	0.042	0.155	0.047	0.047	0.194
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.010	0.022	0.018	0.016	0.014	0.011	0.013	0.026	0.058	0.031	0.012	0.037	0.013	0.013	0.044
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.104	0.071	0.045	0.072	0.302	0.082	0.083	0.094	0.097	0.048	0.365	0.111	0.115	0.091	0.079
Cc	0.052	0.036	0.023	0.036	0.151	0.041	0.042	0.047	0.048	0.024	0.183	0.056	0.058	0.046	0.040
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027
Сди	0.101	0.069	0.043	0.070	0.300	0.079	0.080	0.092	0.094	0.045	0.362	0.109	0.112	0.089	0.077
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	7.70	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.080	0.054	0.033	0.054	0.247	0.062	0.063	0.072	0.074	0.036	0.302	0.086	0.089	0.070	0.060
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.021	0.015	0.009	0.015	0.052	0.017	0.017	0.019	0.020	0.010	0.061	0.022	0.023	0.019	0.016
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.069	0.132	0.054	0.061	0.137	0.157	0.166	0.190	0.203	0.107	0.234	0.254	0.046	0.293	0.323
Cc	0.035	0.066	0.027	0.030	0.069	0.079	0.083	0.095	0.102	0.053	0.117	0.127	0.023	0.146	0.161
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028
Сди	0.066	0.129	0.051	0.058	0.135	0.154	0.163	0.188	0.201	0.104	0.231	0.251	0.043	0.290	0.320
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.052	0.103	0.040	0.045	0.107	0.124	0.131	0.151	0.163	0.083	0.188	0.206	0.034	0.239	0.265
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.014	0.026	0.011	0.013	0.027	0.031	0.032	0.036	0.038	0.022	0.043	0.046	0.009	0.051	0.055

```
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -66:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   679:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -410:  -420:  -424:  -426:  -428:  -429:  -430:  -444:  -452:  -470:  -474:  -476:  -478:  -479:  -480:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.371: 0.049: 0.093: 0.080: 0.070: 0.054: 0.061: 0.107: 0.046: 0.049: 0.092: 0.080: 0.070: 0.055: 0.061:
Cc : 0.186: 0.024: 0.046: 0.040: 0.035: 0.027: 0.031: 0.053: 0.023: 0.024: 0.046: 0.040: 0.035: 0.027: 0.031:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0028:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:
Сди: 0.368: 0.046: 0.090: 0.077: 0.067: 0.052: 0.059: 0.104: 0.043: 0.046: 0.090: 0.077: 0.067: 0.052: 0.059:
Фоп:  350 :  182 :  183 :  182 :  182 :  182 :  182 :  181 :  180 :  179 :  178 :  178 :  178 :  178 :  178 :
Uоп: 7.56 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.306: 0.036: 0.071: 0.061: 0.053: 0.040: 0.046: 0.082: 0.034: 0.036: 0.071: 0.061: 0.052: 0.040: 0.046:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.062: 0.010: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.013: 0.022: 0.010: 0.010: 0.019: 0.017: 0.015: 0.011: 0.013:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    682:   997:   970:   720:   770:   820:   920:   870:   685:   998:   970:   720:   770:   820:   920:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -492:  -501:  -520:  -524:  -526:  -528:  -529:  -530:  -539:  -549:  -570:  -574:  -576:  -578:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.103: 0.046: 0.048: 0.091: 0.079: 0.069: 0.054: 0.061: 0.100: 0.045: 0.048: 0.089: 0.077: 0.068: 0.053:
Cc : 0.052: 0.023: 0.024: 0.046: 0.040: 0.035: 0.027: 0.030: 0.050: 0.023: 0.024: 0.045: 0.039: 0.034: 0.027:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:
Сди: 0.100: 0.043: 0.046: 0.089: 0.077: 0.066: 0.051: 0.058: 0.098: 0.043: 0.045: 0.086: 0.075: 0.065: 0.050:
Фоп:  175 :  177 :  175 :  173 :  173 :  173 :  174 :  174 :  171 :  173 :  172 :  168 :  168 :  169 :  170 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.079: 0.034: 0.036: 0.070: 0.060: 0.052: 0.040: 0.045: 0.077: 0.033: 0.035: 0.068: 0.058: 0.051: 0.039:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.021: 0.009: 0.010: 0.019: 0.016: 0.014: 0.011: 0.013: 0.021: 0.009: 0.010: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:   688:   998:   970:   720:   770:   820:   920:   870:  -782:   691:  -742:  -732:  -702:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -580:  -586:  -598:  -620:  -624:  -626:  -628:  -629:  -630:  -633:  -634:  -637:  -638:  -641:  -643:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.097: 0.045: 0.047: 0.086: 0.075: 0.066: 0.052: 0.058: 0.038: 0.092: 0.040: 0.041: 0.043: 0.045:
Cc : 0.030: 0.049: 0.022: 0.023: 0.043: 0.037: 0.033: 0.026: 0.029: 0.019: 0.046: 0.020: 0.021: 0.022: 0.022:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:
Сди: 0.057: 0.094: 0.042: 0.044: 0.083: 0.072: 0.063: 0.049: 0.056: 0.035: 0.090: 0.038: 0.038: 0.040: 0.042:
Фоп:  170 :  166 :  170 :  168 :  163 :  164 :  165 :  167 :  166 :   11 :  161 :   12 :   12 :   13 :   13 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.074: 0.033: 0.035: 0.065: 0.057: 0.049: 0.038: 0.043: 0.027: 0.071: 0.029: 0.030: 0.032: 0.033:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.013: 0.020: 0.009: 0.010: 0.018: 0.016: 0.014: 0.011: 0.012: 0.008: 0.019: 0.008: 0.008: 0.009: 0.009:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -662:   998:  -632:  -682:  -732:  -622:  -586:   970:  -582:   720:   770:   820:   920:   870:   694:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -645:  -647:  -648:  -648:  -648:  -649:  -669:  -670:  -671:  -674:  -676:  -678:  -679:  -680:  -681:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.044: 0.050: 0.045: 0.041: 0.050: 0.054: 0.046: 0.055: 0.082: 0.072: 0.063: 0.050: 0.056: 0.087:
Cc : 0.023: 0.022: 0.025: 0.022: 0.020: 0.025: 0.027: 0.023: 0.027: 0.041: 0.036: 0.032: 0.025: 0.028: 0.044:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0027:0.0028:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:
Сди: 0.044: 0.041: 0.047: 0.042: 0.038: 0.048: 0.051: 0.043: 0.052: 0.079: 0.069: 0.061: 0.048: 0.054: 0.085:
Фоп:   13 :  167 :   14 :   13 :   13 :   14 :   17 :  165 :   17 :  158 :  160 :  161 :  163 :  162 :  157 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.034: 0.032: 0.037: 0.033: 0.030: 0.037: 0.040: 0.034: 0.040: 0.062: 0.054: 0.047: 0.037: 0.042: 0.066:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.010: 0.009: 0.010: 0.009: 0.008: 0.010: 0.011: 0.009: 0.011: 0.017: 0.015: 0.013: 0.010: 0.012: 0.018:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -782:  -551:   -95:   998:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   -82:  -516:  -120:   -62:   970:   720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -682:  -688:  -689:  -696:  -698:  -698:  -698:  -698:  -698:  -700:  -707:  -714:  -718:  -720:  -724:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.058: 0.210: 0.043: 0.060: 0.054: 0.048: 0.044: 0.040: 0.211: 0.062: 0.181: 0.211: 0.045: 0.077:
Cc : 0.019: 0.029: 0.105: 0.021: 0.030: 0.027: 0.024: 0.022: 0.020: 0.106: 0.031: 0.091: 0.105: 0.022: 0.039:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0028:0.0028:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0027:0.0027:
Сди: 0.034: 0.055: 0.207: 0.040: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.208: 0.059: 0.179: 0.208: 0.042: 0.075:
Фоп:   14 :   19 :   44 :  164 :   20 :   19 :   18 :   17 :   16 :   47 :   21 :   44 :   51 :  162 :  154 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.027: 0.043: 0.168: 0.031: 0.045: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.169: 0.046: 0.144: 0.169: 0.033: 0.059:
Ки : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 : 6016 :
Ви : 0.007: 0.012: 0.039: 0.009: 0.013: 0.011: 0.010: 0.009: 0.008: 0.039: 0.013: 0.035: 0.039: 0.009: 0.016:
Ки : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 : 0002 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:  -132:   697:   820:   920:   870:  -782:  -518:  -145:   -32:   998:   -29:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -726:  -727:  -728:  -728:  -729:  -730:  -730:  -738:  -740:  -744:  -744:  -747:  -748:  -748:  -748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.068: 0.169: 0.082: 0.061: 0.049: 0.054: 0.036: 0.060: 0.157: 0.207: 0.042: 0.206: 0.205: 0.181: 0.159:
Cc : 0.034: 0.084: 0.041: 0.030: 0.024: 0.027: 0.018: 0.030: 0.079: 0.104: 0.021: 0.103: 0.102: 0.091: 0.080:
Сф : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф`:0.0027:0.0028:0.0027:0.0027:0.0027:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0028:
Сди: 0.066: 0.166: 0.079: 0.058: 0.046: 0.051: 0.033: 0.057: 0.155: 0.205: 0.039: 0.203: 0.202: 0.179: 0.157:
```

Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.134:	0.062:	0.045:	0.036:	0.040:	0.026:	0.044:	0.124:	0.166:	0.030:	0.165:	0.163:	0.144:	0.126:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.014:	0.033:	0.017:	0.013:	0.010:	0.011:	0.007:	0.013:	0.031:	0.039:	0.009:	0.039:	0.038:	0.035:	0.031:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	**0002** :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	**0.057**:	**0.052**:	**0.047**:	**0.042**:	**0.039**:	**0.138**:	**0.057**:	**0.043**:	**0.073**:	**0.198**:	**0.076**:	**0.065**:	**0.058**:	**0.047**:	**0.035**:
Cc :	**0.029**:	**0.026**:	**0.023**:	**0.021**:	**0.019**:	**0.069**:	**0.029**:	**0.022**:	**0.036**:	**0.099**:	**0.038**:	**0.032**:	**0.029**:	**0.023**:	**0.018**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.**0028**:	0.**0028**:	0.**0028**:	0.**0028**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0028**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0028**:
Сди:	0.054:	0.049:	0.044:	0.040:	0.036:	0.135:	0.055:	0.040:	0.070:	0.196:	0.073:	0.062:	0.055:	0.044:	0.032:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	**150** :	**65** :	**149** :	**152** :	**154** :	**157** :	**19** :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.038:	0.034:	0.031:	0.028:	0.108:	0.043:	0.031:	0.055:	0.158:	0.057:	0.048:	0.043:	0.035:	0.025:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.012:	0.011:	0.010:	**0.009**:	**0.008**:	**0.027**:	**0.012**:	**0.009**:	**0.015**:	**0.037**:	**0.016**:	**0.014**:	**0.012**:	**0.010**:	**0.007**:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	**0.052**:	**0.062**:	**0.063**:	**0.099**:	**0.127**:	**0.193**:	**0.040**:	**0.110**:	**0.109**:	**0.068**:	**0.186**:	**0.171**:	**0.155**:	**0.139**:	**0.123**:
Cc :	**0.026**:	**0.031**:	**0.031**:	**0.050**:	**0.064**:	**0.097**:	**0.020**:	**0.055**:	**0.055**:	**0.034**:	**0.093**:	**0.086**:	**0.078**:	**0.069**:	**0.062**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.049:	0.059:	0.060:	0.097:	0.1**24**:	**0.191**:	**0.038**:	**0.107**:	**0.107**:	**0.065**:	**0.183**:	**0.168**:	**0.152**:	**0.136**:	**0.121**:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.046:	0.047:	0.076:	0.099:	0.154:	0.029:	0.085:	0.085:	0.051:	0.148:	0.136:	0.122:	0.108:	0.096:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.013:	0.020:	0.025:	0.037:	0.008:	0.022:	0.022:	0.014:	0.035:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0**002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	**0.109**:	**0.068**:	**0.067**:	**0.060**:	**0.055**:	**0.049**:	**0.045**:	**0.041**:	**0.038**:	**0.107**:	**0.095**:	**0.187**:	**0.099**:	**0.097**:	**0.118**:
Cc :	**0.055**:	**0.034**:	**0.034**:	**0.030**:	**0.027**:	**0.025**:	**0.022**:	**0.020**:	**0.019**:	**0.054**:	**0.048**:	**0.093**:	**0.050**:	**0.048**:	**0.059**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:	**0.014**:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0027:	0.0028:
Сди:	0.107:	0.065:	0.065:	0.058:	0.052:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:	0.105:	0.092:	0.184:	0.097:	0.094:	0.**116**:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.051:	0.051:	0.045:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.027:	0.083:	0.073:	0.148:	0.076:	0.074:	0.092:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :	**6016** :
Ви :	0.022:	0.014:	0.014:	0.013:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.022:	0.020:	0.036:	0.020:	0.020:	0.024:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	**0002** :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	**0.088**:	**0.088**:	**0.092**:	**0.074**:	**0.074**:	**0.111**:	**0.081**:	**0.112**:	**0.042**:	**0.070**:	**0.068**:	**0.061**:	**0.080**:	**0.034**:	**0.054**:
Cc :	**0.044**:	**0.044**:	**0.046**:	**0.037**:	**0.037**:	**0.056**:	**0.040**:	**0.056**:	**0.021**:	**0.035**:	**0.034**:	**0.030**:	**0.040**:	**0.017**:	**0.027**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:
Сф`:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.**0028**:	0.**0028**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0028**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0027**:	0.**0028**:	0.**0026**:	0.**0027**:
Сди:	0.086:	0.085:	0.089:	0.071:	0.071:	0.108:	0.078:	0.109:	0.039:	0.068:	0.065:	0.058:	0.077:	0.032:	0.052:
Фоп:	142 :	142 :	40 :	34 :	34 :	135 :	144 :	133 :	**156** :	**146** :	**147** :	**149** :	**37** :	**22** :	**150** :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.067:	0.070:	0.055:	0.056:	0.086:	0.061:	0.087:	0.030:	0.053:	0.051:	0.045:	0.060:	0.026:	0.040:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.019:	**0.015**:	**0.015**:	**0.022**:	**0.017**:	**0.023**:	**0.009**:	**0.015**:	**0.014**:	**0.013**:	**0.017**:	**0.006**:	**0.011**:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	**0.081**:	**0.045**:	**0.049**:	**0.173**:	**0.094**:	**0.173**:	**0.117**:	**0.086**:	**0.039**:	**0.164**:	**0.155**:	**0.144**:	**0.132**:	**0.082**:	**0.120**:
Cc :	**0.040**:	**0.022**:	**0.025**:	**0.087**:	**0.047**:	**0.086**:	**0.059**:	**0.043**:	**0.020**:	**0.082**:	**0.077**:	**0.072**:	**0.066**:	**0.041**:	**0.060**:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:
Сди:	0.078:	0.042:	0.047:	0.171:	0.0**91**:	**0.170**:	**0.114**:	**0.083**:	**0.036**:	**0.161**:	**0.152**:	**0.142**:	**0.130**:	**0.079**:	**0.118**:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :	**8.00** :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.033:	0.036:	0.137:	0.072:	0.137:	0.091:	0.065:	0.028:	0.129:	0.122:	0.113:	0.103:	0.062:	0.093:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.017:	0.009:	0.010:	0.033:	0.019:	0.033:	0.023:	0.018:	0.008:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.017:	0.024:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0**002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :	**0002** :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:

Qc	0.109	0.097	0.087	0.078	0.070	0.063	0.057	0.052	0.047	0.043	0.039	0.037	0.098	0.073	0.065
Cc	0.054	0.048	0.043	0.039	0.035	0.032	0.028	0.026	0.023	0.022	0.020	0.018	0.049	0.036	0.033
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	
Сди	0.106	0.094	0.084	0.075	0.067	0.060	0.054	0.049	0.044	0.040	0.037	0.034	0.095	0.070	0.062
Фоп	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.084	0.074	0.066	0.059	0.053	0.047	0.042	0.038	0.034	0.031	0.029	0.026	0.075	0.055	0.049
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.020	0.015	0.014
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	970	99	720	770	-782	820	920	870	478	566	999	68	18	-32	-82
x=	-870	-874	-874	-876	-876	-878	-879	-880	-881	-881	-891	-897	-898	-898	-898
Qc	0.040	0.151	0.063	0.057	0.034	0.051	0.043	0.047	0.101	0.085	0.037	0.136	0.130	0.122	0.114
Cc	0.020	0.075	0.031	0.028	0.017	0.026	0.022	0.023	0.050	0.043	0.019	0.068	0.065	0.061	0.057
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0027	0.0027	0.0026	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.037	0.148	0.060	0.054	0.031	0.049	0.040	0.044	0.098	0.082	0.035	0.133	0.127	0.120	0.111
Фоп	153	83	143	145	24	147	151	149	127	134	152	79	73	68	62
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.029	0.118	0.047	0.042	0.026	0.038	0.031	0.034	0.077	0.065	0.027	0.106	0.101	0.095	0.088
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.029	0.013	0.012	0.005	0.011	0.009	0.010	0.021	0.018	0.008	0.027	0.026	0.024	0.023
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	118
x=	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-901
Qc	0.074	0.103	0.095	0.087	0.079	0.071	0.065	0.059	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035	0.137
Cc	0.037	0.052	0.048	0.043	0.039	0.036	0.032	0.029	0.027	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.069
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.072	0.100	0.092	0.084	0.076	0.068	0.062	0.056	0.051	0.046	0.042	0.038	0.035	0.032	0.134
Фоп	136	58	53	49	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	86
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.079	0.073	0.066	0.060	0.054	0.048	0.043	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.025	0.107
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.016	0.021	0.020	0.018	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.008	0.007	0.027
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	666	666	516	127	666	709	970	720	-782	491	770	820	920	870	566
x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc	0.066	0.066	0.088	0.131	0.065	0.060	0.038	0.058	0.033	0.088	0.053	0.048	0.041	0.044	0.077
Cc	0.033	0.033	0.044	0.066	0.033	0.030	0.019	0.029	0.017	0.044	0.027	0.024	0.021	0.022	0.038
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0027	0.0028	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0026	0.0028	0.0027	0.0027	0.0027	0.0027	0.0028
Сди	0.063	0.063	0.085	0.129	0.063	0.057	0.036	0.056	0.030	0.086	0.050	0.046	0.038	0.042	0.074
Фоп	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.050	0.050	0.067	0.103	0.049	0.045	0.028	0.043	0.025	0.067	0.039	0.036	0.030	0.033	0.058
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.014	0.014	0.018	0.026	0.014	0.013	0.008	0.012	0.005	0.018	0.011	0.010	0.008	0.009	0.016
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc	0.036	0.118	0.115	0.110	0.103	0.098	0.068	0.091	0.084	0.078	0.071	0.065	0.060	0.054	0.050
Cc	0.018	0.059	0.057	0.055	0.052	0.049	0.034	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди	0.033	0.116	0.112	0.108	0.100	0.095	0.065	0.088	0.082	0.075	0.068	0.062	0.057	0.052	0.047
Фоп	150	86	80	75	70	65	133	60	56	52	49	46	43	40	38
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.026	0.092	0.089	0.085	0.079	0.075	0.051	0.069	0.064	0.059	0.053	0.049	0.044	0.040	0.037
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.014	0.019	0.017	0.016	0.015	0.014	0.012	0.011	0.010
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc	0.046	0.042	0.039	0.036	0.034	0.114	0.060	0.078	0.056	0.060	0.079	0.036	0.108	0.032	0.054
Cc	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.057	0.030	0.039	0.028	0.030	0.039	0.018	0.054	0.016	0.027
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014
Сф`	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0027	0.0028	0.0027	0.0027	0.0028	0.0027	0.0028	0.0026	0.0027
Сди	0.043	0.040	0.036	0.034	0.032	0.112	0.057	0.075	0.053	0.057	0.076	0.034	0.105	0.030	0.051
Фоп	36	34	32	31	29	90	136	125	137	135	124	148	92	29	137
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.034	0.031	0.028	0.026	0.026	0.089	0.045	0.059	0.041	0.045	0.059	0.026	0.083	0.025	0.040
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.009	0.008	0.007	0.006	0.023	0.013	0.016	0.012	0.013	0.016	0.007	0.022	0.005	0.011

Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.049:	0.045:	0.039:	0.042:	0.069:	0.035:	0.100:	0.099:	0.099:	0.097:	0.094:	0.090:	0.085:	0.062:	0.080:
Cc :	0.025:	0.023:	0.019:	0.021:	0.035:	0.017:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.043:	0.031:	0.040:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0027:	0.0027:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.046:	0.043:	0.036:	0.039:	0.066:	0.032:	0.098:	0.096:	0.096:	0.094:	0.091:	0.087:	0.082:	0.059:	0.077:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.033:	0.028:	0.031:	0.052:	0.026:	0.077:	0.076:	0.076:	0.074:	0.072:	0.068:	0.065:	0.046:	0.061:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.010:	0.009:	0.008:	0.009:	0.014:	0.006:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.013:	0.017:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.075:	0.070:	0.064:	0.059:	0.055:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:	0.035:	0.033:	0.050:	0.055:	0.070:
Cc :	0.037:	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.017:	0.025:	0.027:	0.035:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0027:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.072:	0.067:	0.061:	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:	0.037:	0.035:	0.032:	0.031:	0.047:	0.052:	0.067:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.025:	0.037:	0.040:	0.053:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.005:	0.010:	0.011:	0.015:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.070:	0.055:	0.035:	0.032:	0.046:	0.055:	0.043:	0.037:	0.040:	0.062:	0.087:	0.045:	0.034:	0.087:	0.085:
Cc :	0.035:	0.028:	0.017:	0.016:	0.023:	0.028:	0.021:	0.019:	0.020:	0.031:	0.044:	0.022:	0.017:	0.043:	0.043:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0026:	0.0027:	0.0028:	0.0027:	0.0027:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0026:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.067:	0.052:	0.032:	0.029:	0.043:	0.053:	0.040:	0.034:	0.037:	0.059:	0.084:	0.042:	0.031:	0.084:	0.082:
Фоп:	123 :	132 :	145 :	31 :	137 :	131 :	139 :	143 :	141 :	125 :	96 :	137 :	145 :	91 :	96 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.052:	0.041:	0.025:	0.024:	0.034:	0.041:	0.031:	0.027:	0.029:	0.046:	0.066:	0.033:	0.026:	0.066:	0.065:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.015:	0.012:	0.007:	0.005:	0.010:	0.012:	0.009:	0.008:	0.008:	0.013:	0.018:	0.009:	0.005:	0.018:	0.018:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.085:	0.084:	0.081:	0.078:	0.075:	0.056:	0.071:	0.067:	0.062:	0.058:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:	0.041:
Cc :	0.043:	0.042:	0.041:	0.039:	0.037:	0.028:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.083:	0.081:	0.078:	0.076:	0.072:	0.053:	0.068:	0.064:	0.060:	0.056:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:
Фоп:	87 :	82 :	77 :	73 :	69 :	128 :	65 :	61 :	57 :	54 :	51 :	48 :	46 :	43 :	41 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.064:	0.062:	0.059:	0.056:	0.041:	0.053:	0.050:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.030:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.012:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:	
Qc :	0.038:	0.036:	0.034:	0.032:	0.056:	0.063:	0.081:	0.034:	0.031:	0.041:	0.056:	0.077:	0.040:	0.035:	0.037:
Cc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.028:	0.031:	0.040:	0.017:	0.015:	0.020:	0.028:	0.039:	0.020:	0.018:	0.019:
Сф :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0027:	0.0027:
Сди:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.053:	0.060:	0.078:	0.031:	0.028:	0.038:	0.053:	0.074:	0.037:	0.032:	0.035:
Фоп:	39 :	37 :	36 :	34 :	127 :	122 :	96 :	143 :	34 :	137 :	124 :	98 :	137 :	141 :	139 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.026:	0.026:	0.025:	0.041:	0.047:	0.061:	0.026:	0.023:	0.030:	0.042:	0.058:	0.029:	0.025:	0.027:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	0.008:	0.007:	0.005:	0.005:	0.012:	0.013:	0.017:	0.005:	0.005:	0.008:	0.012:	0.016:	0.008:	0.007:	0.008:
Ки :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :	0002 :

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.056:	0.033:	0.075:	0.074:	0.073:	0.056:	0.071:	0.069:	0.066:	0.063:	0.060:	0.056:	0.053:	0.050:	0.046:
Cc :	0.028:	0.016:	0.038:	0.037:	0.036:	0.028:	0.035:	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.025:	0.023:
Сф :	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.054:	0.030:	0.072:	0.072:	0.070:	0.053:	0.068:	0.066:	0.063:	0.060:	0.057:	0.054:	0.050:	0.047:	0.044:

Фоп:	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп:	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.025	0.057	0.056	0.055	0.042	0.053	0.052	0.049	0.047	0.044	0.042	0.039	0.037	0.034
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.012	0.005	0.016	0.015	0.015	0.012	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.011	0.010	0.010
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.044	0.041	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.037	0.070	0.069	0.068	0.033	0.030	0.033	0.034
Cc	0.022	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.019	0.035	0.034	0.034	0.016	0.015	0.016	0.017
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013
Сф`:	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026
Сди:	0.041	0.038	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.034	0.067	0.066	0.065	0.030	0.027	0.030	0.031
Фоп:	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.032	0.030	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.027	0.053	0.052	0.051	0.025	0.023	0.025	0.026
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.008	0.015	0.014	0.014	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.035	0.065	0.066	0.065	0.034	0.064	0.063	0.061	0.059	0.056	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043
Cc	0.018	0.033	0.033	0.033	0.017	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.021
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`:	0.0027	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди:	0.033	0.062	0.063	0.062	0.032	0.061	0.060	0.058	0.056	0.054	0.051	0.048	0.045	0.043	0.040
Фоп:	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.025	0.049	0.049	0.049	0.026	0.048	0.047	0.045	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.033	0.031
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.014	0.014	0.014	0.006	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.009	0.009
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.041	0.038	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.033	0.061	0.062	0.029	0.033	0.033	0.057	0.058
Cc	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.016	0.030	0.031	0.015	0.016	0.016	0.028	0.029
Сф	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.014
Сф`:	0.0028	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0028	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0028	0.0028
Сди:	0.038	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.030	0.058	0.059	0.027	0.030	0.030	0.054	0.055
Фоп:	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп:	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.030	0.028	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.025	0.045	0.046	0.022	0.025	0.025	0.042	0.043
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.008	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.013	0.013	0.005	0.005	0.005	0.012	0.012
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.058	0.058	0.055	0.056	0.056	0.054	0.053	0.055	0.051	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038
Cc	0.029	0.029	0.028	0.028	0.028	0.027	0.026	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019
Сф	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`:	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди:	0.055	0.055	0.052	0.054	0.053	0.051	0.050	0.052	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039	0.037	0.035
Фоп:	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.043	0.041	0.042	0.041	0.040	0.039	0.040	0.037	0.036	0.034	0.032	0.031	0.029	0.027
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.008
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.036	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.055	0.029	0.052	0.049	0.052	0.051	0.049	0.050	0.050
Cc	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.015	0.027	0.014	0.026	0.025	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025
Сф	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014
Сф`:	0.0028	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0026	0.0028	0.0026	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028	0.0028
Сди:	0.033	0.032	0.030	0.029	0.028	0.027	0.052	0.026	0.049	0.046	0.049	0.048	0.047	0.048	0.047
Фоп:	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп:	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.041	0.021	0.038	0.036	0.038	0.038	0.036	0.037	0.036
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.012	0.005	0.011	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010
Ки	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002	0002

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248

Qc :	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:
Cc :	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.046:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.047:	0.049:	0.028:	0.045:	0.046:	0.047:	0.046:	0.045:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:
Cc :	0.024:	0.024:	0.014:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Сф :	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0027:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.044:	0.046:	0.025:	0.042:	0.043:	0.044:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.038:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.043:	0.044:	0.028:	0.041:	0.040:
Cc :	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.022:	0.022:	0.014:	0.020:	0.020:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0030:	0.0028:
Сди:	0.035:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.040:	0.041:	0.025:	0.038:	0.037:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.039:	0.038:	0.038:	0.027:	0.040:	0.038:	0.039:	0.038:	0.037:
Cc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.020:	0.019:	0.019:	0.014:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф`:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0029:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0033:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:
Сди:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.037:	0.035:	0.035:	0.024:	0.038:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.038:	0.035:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:
Cc :	0.019:	0.017:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:
Сф :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.035:	0.032:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.028:	0.028:	0.027:	0.035:	0.036:	0.035:	0.027:	0.037:	0.034:	0.035:	0.035:	0.033:	0.035:	0.034:	0.035:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.017:	0.018:	0.018:	0.013:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:	0.013:	0.014:
Сф`:	0.0026:	0.0029:	0.0032:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0036:	0.0028:	0.0026:	0.0028:	0.0028:	0.0026:	0.0028:	0.0026:	0.0028:
Сди:	0.025:	0.025:	0.024:	0.032:	0.033:	0.032:	0.023:	0.034:	0.032:	0.032:	0.033:	0.030:	0.032:	0.032:	0.032:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0027:	0.0030:	0.0032:
Сди:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.027:	0.034:	0.033:	0.026:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.033:	0.031:	0.033:
Cc :	0.013:	0.017:	0.017:	0.013:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.015:	0.016:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0035:	0.0026:	0.0026:	0.0039:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:	0.0026:
Сди:	0.023:	0.031:	0.031:	0.022:	0.032:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.028:	0.030:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:

```
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0028:0.0031:0.0033:0.0036:
Сди: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   513:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1501: -1507: -1507: -1512: -1514: -1521: -1526: -1535: -1540: -1544: -1544: -1547: -1548: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.032: 0.032: 0.026: 0.033: 0.031: 0.031: 0.030: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.013: 0.016: 0.016: 0.013: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0038:0.0026:0.0026:0.0042:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.022: 0.030: 0.029: 0.022: 0.030: 0.029: 0.028: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.031:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0027:0.0030:0.0032:0.0034:0.0037:0.0039:0.0042:0.0026:
Сди: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    479:  -781:   418:   218:   468:   445:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1555: -1556: -1557: -1562: -1564: -1584: -1585: -1590: -1594: -1594: -1597: -1598: -1598: -1598: -1598:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.025: 0.030: 0.031: 0.030: 0.029: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029:
Cc : 0.015: 0.013: 0.015: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0045:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:
Сди: 0.027: 0.021: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1601: -1604: -1607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.029: 0.025: 0.029:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.015: 0.012: 0.015:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0028:0.0029:0.0031:0.0033:0.0035:0.0038:0.0040:0.0043:0.0045:0.0026:0.0048:0.0026:
Сди: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.021: 0.021: 0.027: 0.020: 0.027:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   411:   268:   168:   377:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1613: -1635: -1640: -1643: -1644: -1644: -1647: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027:
Cc : 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0026:0.0027:0.0029:0.0030:
Сди: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   218:   343:   268:   168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1651: -1653: -1662: -1672: -1685: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.028: 0.024: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028:
Cc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0032:0.0033:0.0035:0.0037:0.0039:0.0042:0.0044:0.0046:0.0049:0.0026: 0.005:0.0026:0.0027:0.0027:0.0027:
Сди: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021: 0.020: 0.020: 0.026: 0.019: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1694: -1694: -1697: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0027:0.0028:0.0028:0.0028:0.0029:0.0030:0.0031:0.0032:0.0033:0.0034:0.0036:0.0037:0.0039:0.0041:0.0043:
Сди: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.021:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.028: 0.024: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027:
Cc : 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014: 0.012: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0045:0.0047:0.0050: 0.005:0.0029: 0.005:0.0029:0.0031:0.0031:0.0031:0.0032:0.0032:0.0033:0.0033:0.0034:
Сди: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.025: 0.018: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.027:
Cc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.014:
Сф : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Сф`:0.0035:0.0036:0.0037:0.0038:0.0040:0.0041:0.0043:0.0045:0.0047:0.0049: 0.005: 0.005: 0.005: 0.006:0.0033:
Сди: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.024:
```

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0033:	0.0034:	0.0036:	0.0036:	0.0036:	0.0036:	0.0036:	0.0037:	0.0037:	0.0037:	0.0037:	0.0038:	0.0038:	0.0038:	0.0039:
Сди:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:
Сф`:	0.0039:	0.0040:	0.0040:	0.004	0:0.0041:	0.0042:	0.0042:	0.0043:	0.0044:	0.0044:	0.0045:	0.0046:	0.0047:	0.0047:	0.0049:
Сди:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1799:
Qc :	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:
Сф :	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:
Сф`:	0.0049:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.008:
Сди:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.015:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация	Cs= 0.38090 доли ПДК
	0.19045 мг/м3

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 7.33 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
	Фоновая концентрация Cf`		0.002240	0.6 (Вклад источников 99.4%)			
1	000501 6016	П1	0.0979	0.315029	83.2	83.2	3.2191806
2	000501 0002	Т	0.0333	0.063630	16.8	100.0	1.9089103
		В сумме =		0.380899	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 6012	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	1.0	1.000	0	0.1550000
000501 6013	П1	2.0				25.8	-450	153	2	2	0	1.0	1.000	0	0.5938000

5. Управляющие параметры расчета
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
Сезон :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Фоновая концентрация не задана

Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
Примесь :0616 - Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)
ПДКмр для примеси 0616 = 0.2 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

```
                Расшифровка_обозначений
          | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
          | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
          | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
          | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
          | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
          | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
|~~~~~~~~                                              ~~~~~~~~~~~~|
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.152:	0.220:	0.277:	0.244:	0.095:	0.171:	0.266:	0.257:	0.193:	0.129:	0.251:	0.256:	0.240:	0.084:	0.226:
Cc :	0.227:	0.330:	0.416:	0.366:	0.142:	0.257:	0.399:	0.386:	0.290:	0.193:	0.376:	0.384:	0.360:	0.126:	0.339:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.120:	0.174:	0.220:	0.193:	0.075:	0.136:	0.211:	0.204:	0.153:	0.102:	0.199:	0.203:	0.190:	0.067:	0.179:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.031:	0.045:	0.057:	0.050:	0.020:	0.035:	0.055:	0.053:	0.040:	0.027:	0.052:	0.053:	0.050:	0.017:	0.047:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.077:	0.210:	0.190:	0.174:	0.158:	0.064:	0.143:	0.130:	0.242:	0.117:	0.246:	0.072:	0.171:	0.106:	0.096:
Cc :	0.115:	0.316:	0.285:	0.261:	0.237:	0.097:	0.215:	0.194:	0.363:	0.176:	0.369:	0.108:	0.256:	0.159:	0.144:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.167:	0.151:	0.138:	0.126:	0.051:	0.114:	0.103:	0.192:	0.093:	0.195:	0.057:	0.135:	0.084:	0.076:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.016:	0.044:	0.039:	0.036:	0.033:	0.013:	0.030:	0.027:	0.050:	0.024:	0.051:	0.015:	0.035:	0.022:	0.020:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.088:	0.086:	0.080:	0.074:	0.127:	0.070:	0.071:	0.225:	0.067:	0.152:	0.225:	0.203:	0.226:	0.136:	0.186:
Cc :	0.132:	0.130:	0.120:	0.112:	0.191:	0.105:	0.106:	0.337:	0.101:	0.229:	0.337:	0.304:	0.339:	0.204:	0.279:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.069:	0.064:	0.059:	0.101:	0.055:	0.056:	0.178:	0.053:	0.121:	0.178:	0.161:	0.179:	0.108:	0.147:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.015:	0.026:	0.014:	0.015:	0.047:	0.014:	0.032:	0.047:	0.042:	0.047:	0.028:	0.038:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.115:	0.222:	0.208:	0.216:	0.169:	0.215:	0.079:	0.190:	0.074:	0.179:	0.166:	0.063:	0.153:	0.193:	0.079:
Cc :	0.172:	0.333:	0.312:	0.324:	0.254:	0.322:	0.119:	0.284:	0.111:	0.268:	0.249:	0.094:	0.230:	0.289:	0.118:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.091:	0.176:	0.165:	0.171:	0.134:	0.170:	0.063:	0.150:	0.059:	0.142:	0.132:	0.050:	0.121:	0.153:	0.063:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.024:	0.046:	0.043:	0.045:	0.035:	0.044:	0.016:	0.039:	0.015:	0.037:	0.034:	0.013:	0.032:	0.040:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.141:	0.129:	0.117:	0.199:	0.107:	0.070:	0.151:	0.098:	0.090:	0.082:	0.076:	0.068:	0.072:	0.115:	0.078:
Cc :	0.211:	0.193:	0.176:	0.299:	0.161:	0.105:	0.226:	0.147:	0.135:	0.124:	0.114:	0.102:	0.108:	0.173:	0.116:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.112:	0.102:	0.093:	0.158:	0.085:	0.055:	0.119:	0.078:	0.071:	0.065:	0.060:	0.054:	0.057:	0.092:	0.062:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.029:	0.027:	0.024:	0.041:	0.022:	0.014:	0.031:	0.020:	0.019:	0.017:	0.016:	0.014:	0.015:	0.024:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.068:	0.188:	0.065:	0.189:	0.135:	0.187:	0.175:	0.095:	0.268:	0.069:	0.072:	0.073:	0.140:	0.078:	0.085:
Cc :	0.103:	0.282:	0.098:	0.283:	0.203:	0.281:	0.262:	0.143:	0.402:	0.103:	0.108:	0.109:	0.210:	0.117:	0.127:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.149:	0.052:	0.150:	0.107:	0.148:	0.139:	0.076:	0.213:	0.055:	0.057:	0.058:	0.111:	0.062:	0.067:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.014:	0.039:	0.014:	0.039:	0.028:	0.039:	0.036:	0.020:	0.056:	0.014:	0.015:	0.015:	0.029:	0.016:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:

x=	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-26
Qc	0.093	0.295	0.103	0.194	0.114	0.074	0.291	0.128	0.066	0.143	0.301	0.160	0.178	0.197	0.145
Cc	0.140	0.442	0.155	0.290	0.172	0.111	0.436	0.192	0.099	0.214	0.451	0.239	0.267	0.296	0.217
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.074	0.234	0.082	0.153	0.091	0.059	0.230	0.102	0.052	0.113	0.238	0.127	0.141	0.156	0.115
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.019	0.061	0.021	0.040	0.024	0.015	0.060	0.027	0.014	0.030	0.062	0.033	0.037	0.041	0.030
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.223	0.246	0.098	0.267	0.081	0.286	0.089	0.302	0.310	0.312	0.313	0.227	0.257	0.335	0.168
Cc	0.335	0.369	0.146	0.401	0.121	0.429	0.133	0.454	0.465	0.469	0.469	0.340	0.386	0.503	0.252
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.177	0.195	0.077	0.212	0.064	0.227	0.070	0.240	0.246	**0.248**	**0.248**	**0.180**	**0.204**	**0.266**	**0.133**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.046	0.051	0.020	0.055	0.017	0.059	0.018	0.063	0.064	0.065	0.065	0.047	0.053	0.069	**0.035**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.105	0.290	0.191	0.323	0.074	0.071	0.075	0.347	0.358	0.081	0.090	0.099	0.164	0.111	0.225
Cc	0.157	0.435	0.287	0.485	0.111	0.106	0.112	0.521	0.537	0.122	0.134	0.149	0.246	0.166	0.337
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.083	0.230	0.152	0.256	0.058	0.056	0.059	0.275	0.284	0.065	0.071	0.079	0.130	0.088	0.178
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	6013
Ви	0.022	0.060	0.040	0.067	0.015	0.015	0.015	0.072	0.074	0.017	0.019	0.021	0.034	0.023	0.047
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.124	0.067	0.077	0.353	0.139	0.157	0.177	0.199	0.229	0.259	0.289	0.104	0.319	0.085	0.347
Cc	0.186	0.101	0.115	0.529	0.209	0.236	0.266	0.298	0.343	0.388	0.434	0.156	0.479	0.127	0.520
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.098	0.053	0.061	0.280	0.110	0.125	0.141	0.158	0.181	0.205	0.229	0.082	0.253	0.067	0.275
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	6013
Ви	0.026	0.014	0.016	0.073	0.029	0.033	0.037	0.041	0.047	0.054	0.060	0.021	0.066	0.018	0.072
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.379	0.094	0.369	0.385	0.386	0.263	0.116	0.302	0.378	0.188	0.122	0.103	0.103	0.172	0.169
Cc	0.569	0.141	0.553	0.578	0.578	0.394	0.173	0.453	0.567	0.283	0.183	0.155	0.154	0.258	0.254
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.301	0.074	0.292	0.306	0.306	0.209	0.092	0.240	0.300	**0.149**	**0.097**	**0.082**	**0.082**	**0.136**	**0.134**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.079	0.019	0.076	0.080	0.080	0.054	0.024	0.063	0.078	0.039	0.025	0.021	0.021	0.036	**0.035**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.161	0.185	0.148	0.074	0.179	0.071	0.061	0.155	0.146	0.166	0.135	0.125	0.116	0.107	0.171
Cc	0.242	0.277	0.221	0.111	0.268	0.107	0.092	0.233	0.218	0.249	0.203	0.188	0.174	0.160	0.257
Фоп	247	272	243	218	267	217	328	292	296	285	300	304	307	310	262
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.128	0.146	0.117	0.058	0.142	0.056	0.049	0.123	0.115	0.131	0.107	0.099	0.092	0.085	0.136
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.033	0.038	0.031	0.015	0.037	0.015	0.013	0.032	0.030	0.034	0.028	0.026	0.024	0.022	0.035
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.098	0.068	0.133	0.091	0.161	0.083	0.066	0.077	0.073	0.070	0.105	0.066	0.150	0.162	0.063
Cc	0.147	0.101	0.199	0.136	0.241	0.125	0.099	0.116	0.109	0.104	0.157	0.100	0.225	0.243	0.095
Фоп	313	215	240	315	286	317	215	319	321	323	230	325	291	257	326
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72
Ви	0.078	0.054	0.105	0.072	0.128	0.066	0.052	0.061	0.058	0.055	0.083	0.053	0.119	0.128	0.050
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	6013
Ви	0.020	0.014	0.028	0.019	0.033	0.017	0.014	0.016	0.015	0.014	0.022	0.014	0.031	0.034	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.162:	0.121:	0.093:	0.145:	0.152:	0.162:	0.110:	0.094:	0.146:	0.141:	0.158:	0.070:	0.130:	0.154:	0.132:
Cc :	0.244:	0.181:	0.140:	0.218:	0.228:	0.242:	0.165:	0.141:	0.220:	0.211:	0.237:	0.105:	0.195:	0.231:	0.199:
Фоп:	281 :	237 :	227 :	291 :	253 :	276 :	234 :	228 :	288 :	249 :	272 :	219 :	245 :	267 :	293 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.129:	0.096:	0.074:	0.115:	0.120:	0.128:	0.087:	0.075:	0.116:	0.112:	0.125:	0.056:	0.103:	0.122:	0.105:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.034:	0.025:	0.019:	0.030:	0.031:	0.033:	0.023:	0.020:	0.030:	0.029:	0.033:	0.014:	0.027:	0.032:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:
x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.060:	0.069:	0.137:	0.128:	0.120:	0.112:	0.104:	0.097:	0.147:	0.090:	0.065:	0.118:	0.084:	0.139:	0.064:
Cc :	0.089:	0.103:	0.206:	0.192:	0.180:	0.168:	0.156:	0.145:	0.221:	0.135:	0.098:	0.177:	0.125:	0.209:	0.096:
Фоп:	326 :	219 :	289 :	294 :	298 :	301 :	305 :	308 :	262 :	310 :	218 :	242 :	313 :	285 :	217 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.055:	0.109:	0.101:	0.095:	0.089:	0.083:	0.077:	0.117:	0.072:	0.052:	0.094:	0.066:	0.110:	0.051:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.020:	0.030:	0.019:	0.014:	0.024:	0.017:	0.029:	0.013:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.078:	0.068:	0.073:	0.085:	0.070:	0.067:	0.095:	0.130:	0.064:	0.140:	0.123:	0.062:	0.140:	0.108:	0.132:
Cc :	0.117:	0.102:	0.110:	0.127:	0.105:	0.101:	0.143:	0.195:	0.096:	0.210:	0.185:	0.092:	0.210:	0.162:	0.198:
Фоп:	315 :	220 :	317 :	228 :	319 :	321 :	233 :	290 :	323 :	258 :	294 :	324 :	280 :	239 :	254 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.054:	0.058:	0.067:	0.056:	0.053:	0.076:	0.103:	0.051:	0.111:	0.098:	0.049:	0.111:	0.086:	0.105:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.016:	0.014:	0.015:	0.018:	0.015:	0.014:	0.020:	0.027:	0.013:	0.029:	0.026:	0.013:	0.029:	0.022:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.139:	0.099:	0.117:	0.087:	0.067:	0.123:	0.136:	0.118:	0.079:	0.115:	0.058:	0.116:	0.133:	0.120:	0.107:
Cc :	0.209:	0.149:	0.176:	0.130:	0.100:	0.185:	0.205:	0.177:	0.119:	0.172:	0.087:	0.173:	0.200:	0.181:	0.160:
Фоп:	276 :	236 :	294 :	231 :	220 :	250 :	271 :	292 :	229 :	247 :	324 :	292 :	267 :	288 :	296 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.111:	0.079:	0.093:	0.069:	0.053:	0.098:	0.108:	0.093:	0.063:	0.091:	0.046:	0.092:	0.106:	0.096:	0.085:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.029:	0.021:	0.024:	0.018:	0.014:	0.025:	0.028:	0.024:	0.016:	0.024:	0.012:	0.024:	0.028:	0.025:	0.022:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:
x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.077:	0.100:	0.094:	0.088:	0.128:	0.083:	0.063:	0.106:	0.105:	0.062:	0.105:	0.077:	0.122:	0.074:	0.070:
Cc :	0.116:	0.151:	0.141:	0.133:	0.192:	0.125:	0.095:	0.159:	0.158:	0.093:	0.158:	0.116:	0.182:	0.110:	0.106:
Фоп:	229 :	299 :	303 :	305 :	263 :	308 :	220 :	296 :	244 :	219 :	296 :	311 :	284 :	313 :	315 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.080:	0.075:	0.070:	0.101:	0.066:	0.050:	0.084:	0.083:	0.049:	0.084:	0.061:	0.096:	0.058:	0.056:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.016:	0.021:	0.020:	0.018:	0.026:	0.017:	0.013:	0.022:	0.022:	0.013:	0.022:	0.016:	0.025:	0.015:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.068:	0.065:	0.087:	0.062:	0.122:	0.060:	0.122:	0.097:	0.064:	0.116:	0.121:	0.090:	0.103:	0.080:	0.102:
Cc :	0.101:	0.097:	0.131:	0.093:	0.183:	0.090:	0.183:	0.146:	0.095:	0.174:	0.182:	0.135:	0.155:	0.120:	0.153:
Фоп:	317 :	319 :	235 :	320 :	259 :	322 :	280 :	241 :	221 :	255 :	275 :	238 :	294 :	233 :	294 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.051:	0.069:	0.049:	0.097:	0.047:	0.097:	0.077:	0.050:	0.092:	0.096:	0.072:	0.082:	0.063:	0.081:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.018:	0.013:	0.025:	0.012:	0.025:	0.020:	0.013:	0.024:	0.025:	0.019:	0.021:	0.017:	0.021:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:
Qc :	0.109:	0.062:	0.119:	0.094:	0.104:	0.057:	0.074:	0.102:	0.073:	0.061:	0.116:	0.106:	0.091:	0.060:	0.086:
Cc :	0.163:	0.094:	0.178:	0.142:	0.156:	0.085:	0.111:	0.153:	0.109:	0.091:	0.174:	0.160:	0.137:	0.090:	0.129:
Фоп:	252 :	319 :	271 :	297 :	290 :	323 :	231 :	248 :	230 :	319 :	267 :	287 :	298 :	319 :	301 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.086:	0.050:	0.094:	0.075:	0.083:	0.045:	0.059:	0.081:	0.058:	0.048:	0.092:	0.084:	0.073:	0.047:	0.068:

Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.023	0.013	0.025	0.020	0.022	0.012	0.015	0.021	0.015	0.013	0.024	0.022	0.019	0.012	0.018
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc	0.081:	0.112:	0.077:	0.061:	0.060:	0.094:	0.093:	0.073:	0.107:	0.070:	0.068:	0.065:	0.063:	0.080:	0.061:
Cc	0.121:	0.168:	0.115:	0.092:	0.090:	0.141:	0.139:	0.110:	0.161:	0.106:	0.101:	0.098:	0.094:	0.120:	0.091:
Фоп:	304 :	263 :	306 :	222 :	221 :	245 :	296 :	309 :	283 :	311 :	313 :	315 :	317 :	237 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.064:	0.089:	0.061:	0.048:	0.048:	0.075:	0.074:	0.058:	0.085:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.063:	0.048:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.017:	0.023:	0.016:	0.013:	0.012:	0.020:	0.019:	0.015:	0.022:	0.015:	0.014:	0.013:	0.013:	0.017:	0.013:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc	0.107:	0.058:	0.058:	0.107:	0.088:	0.086:	0.089:	0.057:	0.102:	0.107:	0.082:	0.074:	0.061:	0.092:	0.097:
Cc	0.161:	0.087:	0.087:	0.161:	0.132:	0.129:	0.134:	0.086:	0.154:	0.160:	0.123:	0.111:	0.092:	0.138:	0.145:
Фоп:	260 :	320 :	320 :	279 :	243 :	299 :	296 :	320 :	256 :	275 :	240 :	235 :	316 :	293 :	253 :
Uоп:	8.00 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.085:	0.046:	0.046:	0.085:	0.070:	0.068:	0.071:	0.045:	0.081:	0.085:	0.065:	0.059:	0.049:	0.073:	0.077:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.022:	0.012:	0.012:	0.022:	0.018:	0.018:	0.018:	0.012:	0.021:	0.022:	0.017:	0.015:	0.013:	0.019:	0.020:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc	0.105:	0.069:	0.055:	0.093:	0.084:	0.071:	0.080:	0.061:	0.092:	0.102:	0.095:	0.078:	0.058:	0.075:	0.099:
Cc	0.157:	0.103:	0.082:	0.140:	0.126:	0.106:	0.120:	0.092:	0.137:	0.153:	0.142:	0.117:	0.087:	0.112:	0.149:
Фоп:	271 :	231 :	321 :	289 :	297 :	233 :	299 :	316 :	250 :	267 :	286 :	300 :	223 :	302 :	264 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.73 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.083:	0.055:	0.044:	0.074:	0.067:	0.056:	0.063:	0.049:	0.073:	0.081:	0.075:	0.062:	0.046:	0.059:	0.079:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.022:	0.014:	0.011:	0.019:	0.017:	0.015:	0.017:	0.013:	0.019:	0.021:	0.020:	0.016:	0.012:	0.016:	0.020:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc	0.072:	0.067:	0.085:	0.070:	0.095:	0.067:	0.065:	0.063:	0.079:	0.074:	0.095:	0.095:	0.080:	0.081:	0.076:
Cc	0.109:	0.101:	0.128:	0.105:	0.143:	0.101:	0.097:	0.094:	0.118:	0.111:	0.143:	0.143:	0.120:	0.121:	0.115:
Фоп:	304 :	231 :	247 :	307 :	282 :	309 :	311 :	313 :	298 :	238 :	260 :	278 :	244 :	295 :	298 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.057:	0.053:	0.068:	0.055:	0.076:	0.053:	0.051:	0.050:	0.062:	0.059:	0.076:	0.076:	0.064:	0.064:	0.061:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.015:	0.014:	0.018:	0.014:	0.020:	0.014:	0.013:	0.013:	0.016:	0.015:	0.020:	0.020:	0.017:	0.017:	0.016:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc	0.060:	0.091:	0.095:	0.075:	0.071:	0.066:	0.083:	0.073:	0.073:	0.087:	0.093:	0.084:	0.067:	0.083:	0.091:
Cc	0.091:	0.137:	0.142:	0.113:	0.106:	0.098:	0.124:	0.109:	0.109:	0.131:	0.140:	0.126:	0.101:	0.124:	0.136:
Фоп:	314 :	257 :	275 :	242 :	236 :	231 :	291 :	301 :	301 :	254 :	271 :	288 :	234 :	251 :	268 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.048:	0.073:	0.075:	0.060:	0.056:	0.052:	0.066:	0.058:	0.058:	0.069:	0.074:	0.067:	0.054:	0.066:	0.072:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.013:	0.019:	0.020:	0.016:	0.015:	0.014:	0.017:	0.015:	0.015:	0.018:	0.019:	0.017:	0.014:	0.017:	0.019:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc	0.085:	0.072:	0.070:	0.088:	0.069:	0.064:	0.078:	0.067:	0.085:	0.064:	0.069:	0.062:	0.060:	0.073:	0.070:
Cc	0.128:	0.108:	0.105:	0.133:	0.103:	0.097:	0.116:	0.100:	0.128:	0.097:	0.103:	0.093:	0.090:	0.110:	0.106:
Фоп:	285 :	299 :	302 :	264 :	303 :	233 :	248 :	305 :	281 :	307 :	303 :	309 :	311 :	296 :	240 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	0.068:	0.057:	0.055:	0.070:	0.055:	0.051:	0.062:	0.053:	0.068:	0.051:	0.054:	0.049:	0.048:	0.058:	0.056:
Ки	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви	0.018:	0.015:	0.014:	0.018:	0.014:	0.013:	0.016:	0.014:	0.018:	0.013:	0.014:	0.013:	0.012:	0.015:	0.015:
Ки	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc	0.085:	0.059:	0.085:	0.074:	0.063:	0.074:	0.067:	0.082:	0.085:	0.071:	0.067:	0.075:	0.079:	0.063:	0.083:
Cc	0.128:	0.089:	0.128:	0.111:	0.094:	0.112:	0.100:	0.123:	0.127:	0.107:	0.101:	0.113:	0.118:	0.094:	0.125:
Фоп:	261 :	312 :	278 :	245 :	232 :	293 :	303 :	258 :	274 :	243 :	238 :	290 :	255 :	234 :	271 :

Uоп:	8.00	0.72	8.00	0.73	**0.72**	**0.73**	**0.72**	**8.00**	**8.00**	**0.72**	**0.72**	**0.73**	**8.00**	**0.72**	**8.00**
Ви	0.068	0.047	0.068	0.059	0.050	0.059	0.053	0.065	0.067	**0.057**	**0.053**	**0.060**	**0.062**	**0.050**	**0.066**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.018	0.012	0.018	0.015	0.013	0.015	0.014	0.017	0.018	0.015	0.014	0.016	0.016	0.013	**0.017**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-429	-113	771	737	437	-441	-290	187	-63	-579	237	737	487	-13	-479
x=	410	413	414	415	416	416	417	419	422	425	429	430	431	432	432
Qc	**0.065**	**0.076**	**0.063**	**0.065**	**0.075**	**0.064**	**0.070**	**0.082**	**0.077**	**0.058**	**0.079**	**0.064**	**0.072**	**0.077**	**0.062**
Cc	**0.097**	**0.115**	**0.095**	**0.097**	**0.113**	**0.096**	**0.105**	**0.123**	**0.116**	**0.088**	**0.119**	**0.095**	**0.109**	**0.116**	**0.093**
Фоп:	304	287	234	236	**252**	**304**	**297**	**268**	**284**	**310**	**265**	**236**	**249**	**281**	**306**
Uоп:	0.72	8.00	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.051	0.061	0.050	0.051	0.060	0.051	0.055	0.065	0.061	0.046	0.063	0.050	0.057	0.061	0.049
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.013	0.016	0.013	0.013	0.016	0.013	0.014	0.017	0.016	0.012	0.016	0.013	0.015	0.016	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-529	-576	727	-263	637	-479	-480	287	37	537	-213	337	87	587	687
x=	433	433	434	435	436	436	436	438	441	441	444	447	450	450	451
Qc	**0.060**	**0.058**	**0.064**	**0.069**	**0.067**	**0.062**	**0.061**	**0.077**	**0.077**	**0.070**	**0.070**	**0.075**	**0.076**	**0.068**	**0.064**
Cc	**0.090**	**0.087**	**0.096**	**0.104**	**0.100**	**0.092**	**0.092**	**0.116**	**0.115**	**0.105**	**0.106**	**0.112**	**0.115**	**0.102**	**0.096**
Фоп:	308	310	237	295	241	306	306	261	277	247	292	258	274	244	239
Uоп:	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72
Ви	0.047	0.046	0.051	0.055	0.053	0.049	0.049	0.061	0.061	0.056	0.056	0.059	0.061	0.054	0.051
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.016	0.014	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637
x=	453	453	454	457	457	460	460	463	463	466	467	469	472	475	476
Qc	**0.064**	**0.071**	**0.064**	**0.073**	**0.059**	**0.075**	**0.068**	**0.072**	**0.058**	**0.071**	**0.067**	**0.074**	**0.072**	**0.064**	**0.064**
Cc	**0.096**	**0.107**	**0.096**	**0.109**	**0.089**	**0.113**	**0.101**	**0.108**	**0.088**	**0.107**	**0.101**	**0.112**	**0.108**	**0.097**	**0.097**
Фоп:	239	289	240	256	306	271	295	286	307	253	294	268	283	242	242
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	**0.72**	**0.73**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.73**	**0.72**	**0.72**	**0.72**
Ви	0.051	0.056	0.051	0.058	0.047	0.060	0.054	0.057	0.046	**0.056**	**0.053**	**0.059**	**0.057**	**0.051**	**0.051**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.015	0.013	0.015	0.012	0.016	0.014	0.015	0.012	0.015	0.014	0.015	0.015	0.013	**0.013**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-556	237	487	-13	287	37	537	-213	596	337	587	87	-244	-163	387
x=	477	479	481	482	488	491	491	494	495	497	499	500	502	503	507
Qc	**0.057**	**0.073**	**0.069**	**0.072**	**0.072**	**0.072**	**0.066**	**0.067**	**0.065**	**0.071**	**0.065**	**0.072**	**0.065**	**0.067**	**0.069**
Cc	**0.085**	**0.110**	**0.103**	**0.108**	**0.108**	**0.108**	**0.100**	**0.100**	**0.097**	**0.106**	**0.097**	**0.107**	**0.098**	**0.101**	**0.103**
Фоп:	307	265	250	280	**262**	**277**	**248**	**291**	**245**	**259**	**245**	**274**	**293**	**288**	**256**
Uоп:	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.045	0.058	0.054	0.057	0.057	0.057	0.053	0.053	0.051	0.056	0.051	0.057	0.052	0.053	0.055
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.012	0.015	0.014	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.015	0.013	0.015	0.014	0.014	0.014
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	137	-113	552	437	187	-63	537	237	487	-13	508	287	37	-213	-221
x=	510	513	515	516	519	522	522	529	531	532	535	538	541	544	544
Qc	**0.071**	**0.068**	**0.064**	**0.067**	**0.070**	**0.068**	**0.064**	**0.069**	**0.065**	**0.068**	**0.064**	**0.068**	**0.068**	**0.063**	**0.063**
Cc	**0.106**	**0.102**	**0.097**	**0.101**	**0.105**	**0.102**	**0.097**	**0.104**	**0.098**	**0.102**	**0.096**	**0.102**	**0.102**	**0.095**	**0.095**
Фоп:	271	285	248	254	268	283	248	265	251	280	250	262	277	290	291
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.056	0.054	0.051	0.053	0.056	0.054	0.051	0.055	0.052	0.054	0.051	0.054	0.054	0.050	0.050
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.015	0.014	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	487	337	87	-163	464	387	-213	137	-113	437	437	187	-63	421	237
x=	545	547	550	553	555	557	558	560	563	566	568	569	572	575	579
Qc	**0.064**	**0.067**	**0.068**	**0.064**	**0.064**	**0.065**	**0.063**	**0.067**	**0.064**	**0.064**	**0.064**	**0.066**	**0.064**	**0.063**	**0.065**
Cc	**0.096**	**0.100**	**0.101**	**0.096**	**0.096**	**0.098**	**0.094**	**0.100**	**0.096**	**0.096**	**0.095**	**0.099**	**0.097**	**0.095**	**0.098**
Фоп:	251	260	274	287	253	257	290	271	285	254	254	268	282	255	265
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**
Ви	0.051	0.053	0.054	0.051	0.051	0.052	0.050	0.053	0.051	**0.051**	**0.050**	**0.053**	**0.051**	**0.050**	**0.052**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013	0.013	**0.014**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622

Qc	0.064	0.061	0.064	0.063	0.064	0.063	0.063	0.064	0.061	0.063	0.062	0.061	0.062	0.063	0.061
Cc	0.097	0.092	0.096	0.094	0.096	0.094	0.095	0.096	0.091	0.095	0.093	0.092	0.093	0.094	0.092
Фоп	279	289	263	257	276	258	260	274	287	271	260	284	260	268	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.051	0.049	0.051	0.050	0.051	0.050	0.050	0.051	0.048	0.050	0.049	0.048	0.049	0.050	0.049
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63
x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.059	0.062	0.061	0.061	0.061	0.061	0.058	0.061	0.060	0.060	0.060	0.058	0.060	0.057	0.058
Cc	0.089	0.093	0.092	0.092	0.092	0.092	0.087	0.091	0.090	0.090	0.090	0.087	0.089	0.086	0.087
Фоп	287	266	279	263	263	276	286	273	265	266	271	283	268	285	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.72	0.71	0.72
Ви	0.047	0.049	0.048	0.049	0.049	0.048	0.046	0.048	0.048	0.048	0.048	0.046	0.047	0.045	0.046
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.059	0.058	0.059	0.058	0.058	0.058	0.058	0.055	0.056	0.057	0.056	0.056	0.056	0.056	0.055
Cc	0.089	0.087	0.088	0.087	0.087	0.087	0.086	0.083	0.083	0.085	0.083	0.084	0.083	0.084	0.083
Фоп	268	278	268	276	270	273	271	284	283	272	280	273	278	274	276
Uоп	0.72	0.71	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви	0.047	0.046	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.044	0.045	0.044	0.045	0.044	0.044	0.044
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.012	0.011
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.054	0.055	0.055	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052	0.052	0.186	0.348	0.190	0.121	0.219
Cc	0.081	0.082	0.082	0.080	0.081	0.081	0.080	0.079	0.079	0.078	0.280	0.521	0.286	0.181	0.329
Фоп	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.044	0.043	0.043	0.043	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041	0.148	0.276	0.151	0.096	0.174
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.039	0.072	0.039	0.025	0.045
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.076	0.393	0.072	0.077	0.085	0.094	0.069	0.105	0.452	0.118	0.256	0.133	0.080	0.151	0.172
Cc	0.113	0.589	0.108	0.116	0.128	0.141	0.103	0.158	0.678	0.177	0.384	0.199	0.120	0.227	0.258
Фоп	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.060	0.312	0.057	0.061	0.067	0.075	0.054	0.083	0.359	0.093	0.203	0.105	0.063	0.120	0.136
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.016	0.081	0.015	0.016	0.018	0.019	0.014	0.022	0.094	0.024	0.053	0.028	0.017	0.031	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.196	0.228	0.261	0.123	0.405	0.300	0.341	0.110	0.383	0.089	0.424	0.099	0.458	0.483	0.483
Cc	0.294	0.342	0.392	0.185	0.608	0.450	0.512	0.165	0.575	0.133	0.637	0.148	0.688	0.725	0.724
Фоп	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.155	0.181	0.207	0.098	0.321	0.238	0.271	0.087	0.304	0.070	0.337	0.078	0.363	0.383	0.383
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.041	0.047	0.054	0.026	0.084	0.062	0.071	0.023	0.079	0.018	0.088	0.020	0.095	0.100	0.100
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.305	0.128	0.227	0.357	0.419	0.543	0.421	0.246	0.078	0.074	0.080	0.070	0.089	0.099	0.110
Cc	0.457	0.193	0.340	0.536	0.629	0.815	0.632	0.368	0.117	0.111	0.120	0.105	0.133	0.148	0.166
Фоп	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.242	0.102	0.180	0.283	0.332	0.431	0.334	0.195	0.062	0.058	0.063	0.055	0.070	0.078	0.088
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.063	0.027	0.047	0.074	0.087	0.112	0.087	0.051	0.016	0.015	0.017	0.014	0.018	0.020	0.023
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820

x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.125	0.291	0.142	0.083	0.163	0.187	0.220	0.255	0.297	0.144	0.131	0.348	0.403	0.268	0.116
Cc	0.188	0.437	0.213	0.124	0.244	0.281	0.329	0.383	0.445	0.215	0.197	0.522	0.605	0.402	0.174
Фоп	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.099	0.231	0.113	0.066	0.129	0.148	0.174	0.202	0.235	0.114	0.104	0.276	0.320	0.212	0.092
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.026	0.060	0.029	0.017	0.034	0.039	0.045	0.053	0.061	0.030	0.027	0.072	0.083	0.055	0.024
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-29	920	21	870	71	121	437	382	387	150	720	997	-777	-729	-679
x=	-179	-179	-180	-180	-181	-183	-184	-189	-193	-195	-205	-208	-211	-212	-213
Qc	0.466	0.092	0.527	0.103	0.579	0.616	0.353	0.423	0.422	0.661	0.155	0.080	0.071	0.075	0.083
Cc	0.699	0.138	0.790	0.155	0.869	0.924	0.529	0.635	0.633	0.991	0.232	0.121	0.106	0.113	0.124
Фоп	304	199	296	201	287	277	223	229	228	271	203	196	346	345	344
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**0.72**	**0.73**	**8.00**
Ви	0.369	0.073	0.418	0.082	0.459	0.489	0.280	0.336	0.335	**0.524**	**0.123**	**0.064**	**0.056**	**0.060**	**0.065**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.096	0.019	0.109	0.021	0.120	0.128	0.073	0.088	0.087	0.137	0.032	0.017	0.015	0.016	**0.017**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-681	490	-629	-633	-579	-584	-529	-536	-479	-488	487	714	-429	-440	970
x=	-213	-215	-215	-215	-216	-216	-217	-217	-218	-218	-219	-219	-219	-219	-220
Qc	0.082	0.323	0.092	0.091	0.103	0.101	0.116	0.114	0.132	0.129	0.328	0.160	0.151	0.146	0.085
Cc	0.123	0.484	0.137	0.136	0.154	0.152	0.174	0.171	0.198	0.193	0.493	0.240	0.226	0.220	0.128
Фоп	344	215	343	343	342	342	341	341	340	340	215	202	338	339	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.065	0.256	0.073	0.072	0.081	0.080	0.092	0.090	0.104	0.102	0.260	0.127	0.120	0.116	0.068
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.017	0.067	0.019	0.019	0.021	0.021	0.024	0.024	0.027	0.027	0.068	0.033	0.031	0.030	0.018
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-392	421	-344	-379	-329	-279	-296	720	-229	-248	-179	-200	770	-152	-103
x=	-220	-221	-221	-221	-222	-223	-223	-224	-224	-224	-225	-225	-226	-226	-227
Qc	0.168	0.412	0.192	0.174	0.201	0.240	0.228	0.158	0.283	0.265	0.336	0.312	0.138	0.369	0.439
Cc	0.252	0.618	0.288	0.261	0.301	0.360	0.341	0.237	0.424	0.398	0.504	0.467	0.207	0.553	0.658
Фоп	337	221	335	337	335	332	333	202	329	331	326	327	200	324	319
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.133	0.327	0.152	0.138	0.159	0.190	0.181	0.125	0.224	0.210	0.266	0.247	0.110	0.292	0.348
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.035	0.085	0.040	0.036	0.042	0.050	0.047	0.033	0.058	0.055	0.069	0.064	0.029	0.076	0.091
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-129	-55	-79	820	-29	920	-7	21	870	41	71	89	121	137	437
x=	-227	-228	-228	-228	-229	-229	-230	-230	-230	-231	-231	-232	-233	-233	-234
Qc	0.400	0.517	0.477	0.121	0.563	0.096	0.607	0.657	0.107	0.694	0.737	0.765	0.797	0.806	0.405
Cc	0.600	0.776	0.716	0.182	0.845	0.144	0.910	0.985	0.161	1.041	1.105	1.147	1.196	1.209	0.608
Фоп	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.317	0.410	0.378	0.096	0.447	0.076	0.481	0.521	0.085	**0.550**	**0.584**	**0.606**	**0.632**	**0.639**	**0.321**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.083	0.107	0.099	0.025	0.117	0.020	0.126	0.136	0.022	0.144	0.153	0.158	0.165	0.167	**0.084**
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	459	997	692	970	720	-544	-545	-594	-394	-397	-444	-447	-494	-496	770
x=	-252	-257	-261	-270	-274	-274	-274	-274	-275	-275	-275	-275	-275	-275	-276
Qc	0.392	0.082	0.178	0.088	0.167	0.116	0.116	0.103	0.177	0.175	0.153	0.151	0.133	0.132	0.144
Cc	0.588	0.124	0.268	0.131	0.250	0.175	0.174	0.154	0.265	0.263	0.229	0.227	0.199	0.198	0.217
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.311	0.065	0.141	0.069	0.132	0.092	0.092	0.082	0.140	0.139	0.121	0.120	0.105	0.105	0.115
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.081	0.017	0.037	0.018	0.034	0.024	0.024	0.021	0.037	0.036	0.032	0.031	0.028	0.027	0.030
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.243	0.210	0.203	0.248	0.126	0.098	0.111	0.282	0.249	0.297	0.331	0.359	0.298	0.393	0.441
Cc	0.365	0.315	0.304	0.372	0.189	0.147	0.166	0.423	0.373	0.446	0.496	0.539	0.448	0.590	0.661
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.193	0.166	0.161	0.197	0.100	0.078	0.088	0.224	0.197	0.236	0.262	0.285	0.237	0.312	0.349
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.050	0.043	0.042	0.051	0.026	0.020	0.023	0.058	0.052	0.061	0.068	0.074	0.062	0.081	0.091
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.469	0.104	0.365	0.563	0.548	0.118	0.676	0.451	0.198	0.135	0.566	0.084	0.105	0.157	0.183
Cc	0.704	0.156	0.547	0.844	0.822	0.177	1.015	0.677	0.297	0.203	0.848	0.126	0.157	0.235	0.275
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.372	0.082	0.289	0.446	0.435	0.093	0.536	0.358	0.157	0.107	0.448	0.067	0.083	0.124	0.145
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.097	0.022	0.076	0.116	0.113	0.024	0.140	0.093	0.041	0.028	0.117	0.017	0.022	0.032	0.038
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.090	0.220	0.173	0.149	0.130	0.101	0.114	0.264	0.734	0.320	0.106	0.395	0.121	0.120	0.494
Cc	0.134	0.330	0.259	0.224	0.195	0.151	0.170	0.395	1.101	0.480	0.159	0.592	0.181	0.180	0.741
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.071	0.174	0.137	0.118	0.103	0.080	0.090	0.209	0.582	0.254	0.084	0.313	0.096	0.095	0.392
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.019	0.045	0.036	0.031	0.027	0.021	0.024	0.055	0.152	0.066	0.022	0.082	0.025	0.025	0.102
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.203	0.137	0.085	0.139	0.631	0.158	0.161	0.184	0.189	0.091	0.771	0.220	0.228	0.178	0.153
Cc	0.305	0.206	0.128	0.208	0.946	0.237	0.242	0.276	0.283	0.136	1.156	0.330	0.342	0.267	0.230
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.161	0.109	0.067	0.110	0.500	0.126	0.128	0.146	0.149	0.072	0.611	0.174	0.181	0.141	0.121
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.042	0.028	0.018	0.029	0.131	0.033	0.033	0.038	0.039	0.019	0.160	0.046	0.047	0.037	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.133	0.262	0.102	0.116	0.274	0.316	0.334	0.386	0.415	0.211	0.480	0.524	0.086	0.610	0.676
Cc	0.199	0.393	0.153	0.173	0.411	0.473	0.501	0.580	0.622	0.316	0.720	0.786	0.129	0.914	1.014
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.105	0.208	0.081	0.092	0.217	0.250	0.265	0.306	0.329	0.167	0.381	0.416	0.068	0.483	0.536
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.027	0.054	0.021	0.024	0.057	0.065	0.069	0.080	0.086	0.044	0.099	0.109	0.018	0.126	0.140
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	0.784	0.092	0.180	0.155	0.134	0.103	0.117	0.210	0.086	0.091	0.180	0.155	0.134	0.103	0.117
Cc	1.175	0.137	0.270	0.232	0.201	0.154	0.175	0.315	0.130	0.137	0.270	0.232	0.200	0.154	0.175
Фоп	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.621	0.073	0.143	0.123	0.106	0.081	0.092	0.167	0.068	0.072	0.143	0.123	0.106	0.082	0.092
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.162	0.019	0.037	0.032	0.028	0.021	0.024	0.043	0.018	0.019	0.037	0.032	0.028	0.021	0.024
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	0.202	0.086	0.091	0.178	0.153	0.132	0.102	0.115	0.196	0.085	0.090	0.173	0.149	0.130	0.100
Cc	0.303	0.129	0.137	0.267	0.230	0.198	0.153	0.173	0.295	0.127	0.135	0.260	0.224	0.194	0.150
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.160	0.068	0.072	0.141	0.121	0.105	0.081	0.092	0.156	0.067	0.071	0.137	0.118	0.103	0.079
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.042	0.018	0.019	0.037	0.032	0.027	0.021	0.024	0.041	0.018	0.019	0.036	0.031	0.027	0.021
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	0.113	0.189	0.084	0.088	0.167	0.144	0.126	0.098	0.110	0.072	0.180	0.075	0.076	0.081	0.084
Cc	0.170	0.284	0.126	0.132	0.250	0.216	0.189	0.147	0.166	0.107	0.270	0.112	0.114	0.121	0.126
Фоп	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00
Ви	0.090	0.150	0.066	0.070	0.132	0.114	0.100	0.078	0.088	0.057	0.143	0.059	0.060	0.064	0.067

Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.023	0.039	0.017	0.018	0.035	0.030	0.026	0.020	0.023	0.015	0.037	0.016	0.016	0.017	0.017
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	0.087	0.082	0.093	0.084	0.076	0.095	0.102	0.086	0.103	0.158	0.138	0.121	0.095	0.107	0.169
Cc	0.131	0.123	0.140	0.125	0.114	0.143	0.153	0.129	0.154	0.237	0.207	0.181	0.142	0.160	0.254
Фоп	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.069	0.065	0.074	0.066	0.060	0.075	0.081	0.068	0.082	0.126	0.109	0.096	0.075	0.085	0.134
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.018	0.017	0.019	0.017	0.016	0.020	0.021	0.018	0.021	0.033	0.029	0.025	0.020	0.022	0.035
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	0.071	0.109	0.429	0.080	0.114	0.101	0.090	0.081	0.075	0.431	0.117	0.367	0.430	0.083	0.149
Cc	0.106	0.164	0.643	0.120	0.170	0.151	0.135	0.122	0.112	0.647	0.176	0.551	0.645	0.125	0.224
Фоп	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.087	0.340	0.063	0.090	0.080	0.071	0.064	0.059	0.342	0.093	0.291	0.341	0.066	0.118
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.015	0.023	0.089	0.017	0.023	0.021	0.019	0.017	0.015	0.089	0.024	0.076	0.089	0.017	0.031
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	0.131	0.341	0.158	0.115	0.092	0.102	0.070	0.113	0.316	0.423	0.078	0.420	0.417	0.367	0.320
Cc	0.196	0.511	0.237	0.173	0.138	0.153	0.104	0.169	0.474	0.635	0.117	0.630	0.625	0.551	0.480
Фоп	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	52	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.104	0.270	0.125	0.091	0.073	0.081	0.055	0.090	0.251	0.335	0.062	0.333	0.330	0.291	0.254
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.027	0.071	0.033	0.024	0.019	0.021	0.014	0.023	0.065	0.088	0.016	0.087	0.086	0.076	0.066
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.108	0.097	0.087	0.079	0.073	0.275	0.109	0.080	0.139	0.404	0.146	0.123	0.109	0.088	0.068
Cc	0.162	0.145	0.131	0.118	0.110	0.413	0.163	0.120	0.209	0.605	0.220	0.185	0.164	0.132	0.103
Фоп	24	22	21	20	19	44	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72
Ви	0.086	0.077	0.069	0.063	0.058	0.218	0.086	0.064	0.111	0.320	0.116	0.098	0.087	0.070	0.054
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.022	0.020	0.018	0.016	0.015	0.057	0.023	0.017	0.029	0.084	0.030	0.025	0.023	0.018	0.014
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.098	0.117	0.119	0.194	0.252	0.393	0.075	0.217	0.216	0.129	0.377	0.346	0.311	0.276	0.245
Cc	0.146	0.175	0.178	0.291	0.379	0.589	0.113	0.325	0.324	0.194	0.566	0.518	0.467	0.415	0.367
Фоп	155	28	28	38	45	68	158	42	42	31	69	62	56	51	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.077	0.093	0.094	0.154	0.200	0.312	0.060	0.172	0.171	0.102	0.299	0.274	0.247	0.219	0.194
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.020	0.024	0.025	0.040	0.052	0.081	0.016	0.045	0.045	0.027	0.078	0.072	0.064	0.057	0.051
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.216	0.130	0.129	0.115	0.103	0.092	0.084	0.076	0.072	0.211	0.185	0.379	0.194	0.189	0.234
Cc	0.323	0.195	0.193	0.172	0.154	0.138	0.126	0.114	0.108	0.317	0.278	0.568	0.291	0.283	0.351
Фоп	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.171	0.103	0.102	0.091	0.081	0.073	0.066	0.060	0.057	0.168	0.147	0.300	0.154	0.150	0.186
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.045	0.027	0.027	0.024	0.021	0.019	0.017	0.016	0.015	0.044	0.038	0.078	0.040	0.039	0.048
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc	0.172	0.170	0.179	0.141	0.142	0.219	0.156	0.222	0.077	0.135	0.129	0.115	0.154	0.067	0.103
Cc	0.258	0.256	0.269	0.212	0.213	0.329	0.234	0.332	0.116	0.203	0.194	0.173	0.230	0.101	0.154
Фоп	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.136: 0.135: 0.142: 0.112: 0.113: 0.174: 0.124: 0.176: 0.061: 0.107: 0.103: 0.091: 0.122: 0.053: 0.082:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.036: 0.035: 0.037: 0.029: 0.029: 0.045: 0.032: 0.046: 0.016: 0.028: 0.027: 0.024: 0.032: 0.014: 0.021:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:   920:   870:    68:   566:    70:   466:  -295:   998:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -829:  -830:  -831:  -831:  -833:  -838:  -840:  -842:  -847:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.156: 0.084: 0.093: 0.350: 0.184: 0.349: 0.231: 0.167: 0.073: 0.329: 0.310: 0.289: 0.263: 0.158: 0.238:
Cc : 0.234: 0.126: 0.139: 0.525: 0.275: 0.523: 0.347: 0.250: 0.110: 0.494: 0.465: 0.433: 0.395: 0.237: 0.358:
Фоп:   38 :   154 :   152 :    77 :   137 :    78 :   129 :    41 :   155 :    78 :    71 :    65 :    59 :   139 :    54 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.124: 0.067: 0.074: 0.278: 0.146: 0.276: 0.184: 0.132: 0.058: 0.261: 0.246: 0.229: 0.209: 0.125: 0.189:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.032: 0.017: 0.019: 0.072: 0.038: 0.072: 0.048: 0.034: 0.015: 0.068: 0.064: 0.060: 0.055: 0.033: 0.049:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   516:   657:   706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -860:  -862:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.215: 0.189: 0.168: 0.150: 0.134: 0.120: 0.108: 0.097: 0.088: 0.080: 0.074: 0.070: 0.192: 0.140: 0.124:
Cc : 0.322: 0.283: 0.252: 0.225: 0.201: 0.180: 0.161: 0.146: 0.131: 0.120: 0.111: 0.105: 0.287: 0.210: 0.186:
Фоп:   50 :    46 :    42 :    39 :    37 :    34 :    32 :    30 :    28 :    27 :    25 :    24 :   132 :   141 :   143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.170: 0.150: 0.133: 0.119: 0.106: 0.095: 0.085: 0.077: 0.070: 0.063: 0.059: 0.056: 0.152: 0.111: 0.099:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.017: 0.015: 0.015: 0.040: 0.029: 0.026:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:    99:   720:   770:  -782:   820:   920:   870:   478:   566:   999:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -870:  -874:  -874:  -876:  -876:  -878:  -879:  -880:  -881:  -881:  -891:  -897:  -898:  -898:  -898:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.075: 0.302: 0.120: 0.107: 0.066: 0.097: 0.080: 0.088: 0.197: 0.165: 0.071: 0.271: 0.258: 0.242: 0.225:
Cc : 0.112: 0.452: 0.180: 0.161: 0.098: 0.145: 0.120: 0.132: 0.295: 0.247: 0.107: 0.407: 0.388: 0.364: 0.338:
Фоп:   153 :    83 :   143 :   145 :    24 :   147 :   151 :   149 :   127 :   134 :   152 :    79 :    73 :    68 :    62 :
Uоп: 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.059: 0.239: 0.095: 0.085: 0.052: 0.077: 0.064: 0.070: 0.156: 0.131: 0.057: 0.215: 0.205: 0.192: 0.179:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.015: 0.062: 0.025: 0.022: 0.014: 0.020: 0.017: 0.018: 0.041: 0.034: 0.015: 0.056: 0.053: 0.050: 0.047:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    616:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   118:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -898:  -901:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.202: 0.185: 0.168: 0.152: 0.137: 0.123: 0.111: 0.101: 0.091: 0.083: 0.076: 0.072: 0.068: 0.273:
Cc : 0.215: 0.303: 0.278: 0.252: 0.228: 0.205: 0.185: 0.166: 0.151: 0.137: 0.125: 0.114: 0.108: 0.103: 0.410:
Фоп:   136 :    58 :    53 :    49 :    46 :    43 :    40 :    37 :    35 :    33 :    31 :    30 :    28 :    27 :    86 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.114: 0.160: 0.147: 0.133: 0.120: 0.108: 0.098: 0.088: 0.080: 0.072: 0.066: 0.060: 0.057: 0.054: 0.217:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.030: 0.042: 0.038: 0.035: 0.031: 0.028: 0.025: 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.015: 0.014: 0.057:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    666:   666:   516:   127:   666:   709:   970:   720:  -782:   491:   770:   820:   920:   870:   566:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -908:  -909:  -910:  -914:  -916:  -917:  -920:  -924:  -924:  -925:  -926:  -928:  -929:  -930:  -931:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.127: 0.126: 0.171: 0.261: 0.125: 0.114: 0.072: 0.110: 0.064: 0.172: 0.100: 0.091: 0.076: 0.083: 0.147:
Cc : 0.190: 0.189: 0.256: 0.392: 0.187: 0.171: 0.109: 0.166: 0.096: 0.258: 0.150: 0.136: 0.114: 0.124: 0.221:
Фоп:   138 :   138 :   128 :    87 :   138 :   140 :   150 :   140 :    27 :   125 :   142 :   144 :   148 :   146 :   131 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.100: 0.135: 0.207: 0.099: 0.091: 0.057: 0.088: 0.051: 0.136: 0.079: 0.072: 0.060: 0.066: 0.117:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.035: 0.054: 0.026: 0.024: 0.015: 0.023: 0.013: 0.036: 0.021: 0.019: 0.016: 0.017: 0.031:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    999:   118:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -939:  -944:  -947:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -948:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.070: 0.234: 0.227: 0.218: 0.202: 0.190: 0.129: 0.177: 0.163: 0.149: 0.136: 0.124: 0.113: 0.103: 0.094:
Cc : 0.104: 0.351: 0.340: 0.327: 0.303: 0.285: 0.194: 0.266: 0.245: 0.224: 0.205: 0.186: 0.169: 0.154: 0.141:
Фоп:   150 :    86 :    80 :    75 :    70 :    65 :   133 :    60 :    56 :    52 :    49 :    46 :    43 :    40 :    38 :
Uоп: 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.055: 0.186: 0.180: 0.173: 0.160: 0.151: 0.103: 0.140: 0.130: 0.118: 0.108: 0.098: 0.089: 0.081: 0.074:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.014: 0.048: 0.047: 0.045: 0.042: 0.039: 0.027: 0.037: 0.034: 0.031: 0.028: 0.026: 0.023: 0.021: 0.019:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   156:   675:   516:   711:   666:   503:   970:   168:  -782:   720:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -948:  -948:  -948:  -948:  -948:  -955:  -957:  -960:  -964:  -966:  -968:  -970:  -972:  -973:  -974:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.086:	0.079:	0.074:	0.070:	0.067:	0.226:	0.114:	0.151:	0.105:	0.114:	0.152:	0.070:	0.213:	0.063:	0.102:
Cc :	0.129:	0.118:	0.110:	0.105:	0.100:	0.339:	0.171:	0.226:	0.158:	0.171:	0.227:	0.105:	0.319:	0.094:	0.153:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.062:	0.058:	0.055:	0.053:	0.179:	0.090:	0.120:	0.083:	0.090:	0.120:	0.056:	0.169:	0.050:	0.081:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.018:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.047:	0.024:	0.031:	0.022:	0.024:	0.031:	0.015:	0.044:	0.013:	0.021:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.093:	0.085:	0.073:	0.078:	0.132:	0.067:	0.196:	0.193:	0.193:	0.189:	0.182:	0.174:	0.165:	0.117:	0.154:
Cc :	0.139:	0.127:	0.110:	0.117:	0.198:	0.101:	0.294:	0.290:	0.290:	0.283:	0.274:	0.262:	0.248:	0.175:	0.232:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.067:	0.058:	0.062:	0.105:	0.054:	0.156:	0.153:	0.153:	0.150:	0.145:	0.138:	0.131:	0.093:	0.122:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.015:	0.016:	0.027:	0.014:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:	0.034:	0.024:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.144:	0.133:	0.122:	0.112:	0.103:	0.095:	0.087:	0.080:	0.075:	0.071:	0.068:	0.065:	0.093:	0.103:	0.134:
Cc :	0.215:	0.200:	0.183:	0.168:	0.155:	0.142:	0.131:	0.121:	0.112:	0.107:	0.102:	0.097:	0.140:	0.155:	0.201:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.114:	0.106:	0.097:	0.089:	0.082:	0.075:	0.069:	0.064:	0.059:	0.056:	0.054:	0.051:	0.074:	0.082:	0.106:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.019:	0.021:	0.028:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.134:	0.104:	0.068:	0.061:	0.086:	0.105:	0.080:	0.071:	0.074:	0.118:	0.169:	0.084:	0.066:	0.168:	0.165:
Cc :	0.201:	0.156:	0.102:	0.092:	0.130:	0.157:	0.119:	0.106:	0.111:	0.177:	0.254:	0.125:	0.098:	0.252:	0.248:
Фоп:	123 :	132 :	145 :	31 :	137 :	131 :	139 :	143 :	141 :	125 :	96 :	137 :	145 :	91 :	96 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.106:	0.082:	0.054:	0.048:	0.068:	0.083:	0.063:	0.056:	0.059:	0.094:	0.134:	0.066:	0.052:	0.133:	0.131:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.028:	0.021:	0.014:	0.013:	0.018:	0.022:	0.016:	0.015:	0.015:	0.024:	0.035:	0.017:	0.014:	0.035:	0.034:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.166:	0.162:	0.157:	0.151:	0.144:	0.106:	0.135:	0.127:	0.119:	0.110:	0.102:	0.095:	0.088:	0.081:	0.075:
Cc :	0.249:	0.243:	0.235:	0.227:	0.215:	0.159:	0.203:	0.191:	0.178:	0.166:	0.153:	0.142:	0.131:	0.122:	0.113:
Фоп:	87 :	82 :	77 :	73 :	69 :	128 :	65 :	61 :	57 :	54 :	51 :	48 :	46 :	43 :	41 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.131:	0.128:	0.124:	0.120:	0.114:	0.084:	0.107:	0.101:	0.094:	0.088:	0.081:	0.075:	0.069:	0.064:	0.060:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.034:	0.034:	0.032:	0.031:	0.030:	0.022:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.016:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.072:	0.069:	0.066:	0.063:	0.106:	0.119:	0.156:	0.066:	0.059:	0.076:	0.106:	0.148:	0.075:	0.068:	0.071:
Cc :	0.108:	0.103:	0.099:	0.094:	0.158:	0.178:	0.234:	0.099:	0.089:	0.113:	0.159:	0.223:	0.112:	0.102:	0.107:
Фоп:	39 :	37 :	36 :	34 :	127 :	122 :	96 :	143 :	34 :	137 :	124 :	98 :	137 :	141 :	139 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.057:	0.055:	0.052:	0.050:	0.084:	0.094:	0.124:	0.052:	0.047:	0.060:	0.084:	0.118:	0.059:	0.054:	0.057:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.022:	0.025:	0.032:	0.014:	0.012:	0.016:	0.022:	0.031:	0.015:	0.014:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.106:	0.064:	0.145:	0.143:	0.139:	0.106:	0.136:	0.132:	0.126:	0.120:	0.113:	0.106:	0.100:	0.093:	0.087:
Cc :	0.159:	0.095:	0.217:	0.214:	0.209:	0.159:	0.204:	0.197:	0.189:	0.180:	0.170:	0.160:	0.150:	0.140:	0.130:
Фоп:	123 :	143 :	91 :	87 :	83 :	121 :	78 :	74 :	70 :	66 :	63 :	59 :	56 :	53 :	50 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.084:	0.050:	0.115:	0.113:	0.110:	0.084:	0.108:	0.104:	0.100:	0.095:	0.090:	0.084:	0.079:	0.074:	0.069:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.022:	0.013:	0.030:	0.030:	0.029:	0.022:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.019:	0.018:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:

x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.081:	0.076:	0.072:	0.069:	0.066:	0.064:	0.061:	0.071:	0.135:	0.132:	0.130:	0.064:	0.058:	0.064:	0.066:
Cc :	0.122:	0.113:	0.109:	0.104:	0.100:	0.095:	0.092:	0.107:	0.202:	0.197:	0.196:	0.095:	0.087:	0.095:	0.099:
Фоп:	48 :	46 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	137 :	96 :	100 :	100 :	141 :	36 :	141 :	138 :
Uоп:	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.064:	0.060:	0.057:	0.055:	0.053:	0.050:	0.048:	0.056:	0.107:	0.104:	0.103:	0.050:	0.046:	0.050:	0.052:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.015:	0.028:	0.027:	0.027:	0.013:	0.012:	0.013:	0.014:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.069:	0.124:	0.126:	0.124:	0.067:	0.122:	0.119:	0.115:	0.111:	0.106:	0.101:	0.096:	0.091:	0.085:	0.080:
Cc :	0.103:	0.186:	0.188:	0.186:	0.101:	0.183:	0.178:	0.173:	0.166:	0.160:	0.152:	0.144:	0.136:	0.128:	0.120:
Фоп:	137 :	100 :	91 :	87 :	136 :	83 :	79 :	75 :	71 :	68 :	64 :	61 :	58 :	55 :	53 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.098:	0.100:	0.098:	0.053:	0.097:	0.094:	0.092:	0.088:	0.084:	0.080:	0.076:	0.072:	0.068:	0.063:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.014:	0.026:	0.026:	0.026:	0.014:	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.075:	0.072:	0.069:	0.067:	0.064:	0.062:	0.059:	0.064:	0.115:	0.118:	0.056:	0.064:	0.064:	0.107:	0.109:
Cc :	0.113:	0.108:	0.104:	0.100:	0.096:	0.092:	0.089:	0.095:	0.173:	0.176:	0.085:	0.095:	0.095:	0.160:	0.164:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	139 :	102 :	95 :	38 :	136 :	136 :	103 :	99 :
Uоп:	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.060:	0.057:	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.050:	0.091:	0.093:	0.045:	0.050:	0.050:	0.085:	0.087:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.013:	0.024:	0.024:	0.012:	0.013:	0.013:	0.022:	0.023:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.110:	0.109:	0.104:	0.107:	0.105:	0.102:	0.099:	0.103:	0.095:	0.091:	0.087:	0.083:	0.078:	0.074:	0.072:
Cc :	0.165:	0.163:	0.156:	0.160:	0.157:	0.153:	0.148:	0.154:	0.143:	0.137:	0.130:	0.124:	0.117:	0.112:	0.108:
Фоп:	91 :	87 :	103 :	84 :	80 :	76 :	73 :	103 :	69 :	66 :	63 :	60 :	57 :	54 :	52 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.087:	0.086:	0.082:	0.085:	0.083:	0.081:	0.078:	0.081:	0.075:	0.072:	0.069:	0.065:	0.062:	0.059:	0.057:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.069:	0.067:	0.064:	0.062:	0.060:	0.057:	0.104:	0.055:	0.097:	0.092:	0.098:	0.096:	0.093:	0.095:	0.093:
Cc :	0.104:	0.100:	0.096:	0.093:	0.089:	0.086:	0.155:	0.082:	0.145:	0.138:	0.146:	0.144:	0.139:	0.142:	0.140:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	95 :	39 :	98 :	104 :	91 :	87 :	102 :	84 :	80 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.055:	0.053:	0.051:	0.049:	0.047:	0.046:	0.082:	0.043:	0.077:	0.073:	0.077:	0.076:	0.074:	0.075:	0.074:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.021:	0.011:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.091:	0.088:	0.086:	0.082:	0.079:	0.075:	0.073:	0.071:	0.069:	0.066:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.056:
Cc :	0.137:	0.133:	0.128:	0.124:	0.119:	0.113:	0.110:	0.106:	0.103:	0.099:	0.096:	0.093:	0.089:	0.086:	0.083:
Фоп:	77 :	74 :	70 :	67 :	64 :	61 :	59 :	56 :	54 :	51 :	49 :	47 :	45 :	44 :	42 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.070:	0.068:	0.065:	0.063:	0.060:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:	0.046:	0.044:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.088:	0.092:	0.053:	0.083:	0.087:	0.087:	0.086:	0.083:	0.085:	0.084:	0.082:	0.080:	0.078:	0.075:	0.073:
Cc :	0.133:	0.138:	0.080:	0.125:	0.130:	0.131:	0.129:	0.125:	0.127:	0.126:	0.123:	0.120:	0.116:	0.113:	0.110:
Фоп:	105 :	95 :	41 :	106 :	98 :	91 :	88 :	101 :	84 :	81 :	78 :	75 :	71 :	68 :	66 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.070:	0.073:	0.042:	0.066:	0.069:	0.069:	0.068:	0.066:	0.067:	0.066:	0.065:	0.063:	0.061:	0.060:	0.058:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.018:	0.019:	0.011:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.072	0.070	0.068	0.065	0.063	0.061	0.059	0.058	0.056	0.054	0.080	0.083	0.052	0.076	0.075
Cc	0.107	0.104	0.101	0.098	0.095	0.092	0.089	0.086	0.084	0.081	0.121	0.124	0.078	0.114	0.112
Фоп	63	60	58	55	53	51	49	47	45	44	104	94	43	107	107
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73
Ви	0.057	0.055	0.054	0.052	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.064	0.065	0.041	0.060	0.059
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.017	0.017	0.011	0.016	0.016
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.078	0.078	0.078	0.075	0.077	0.076	0.075	0.074	0.072	0.071	0.070	0.068	0.066	0.064	0.063
Cc	0.117	0.118	0.116	0.113	0.115	0.113	0.112	0.111	0.109	0.107	0.104	0.102	0.099	0.097	0.094
Фоп	97	91	88	100	85	81	78	75	72	70	67	64	62	59	57
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.062	0.062	0.062	0.060	0.061	0.060	0.059	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	418	442	-781	218	268	168	118	318
x=	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1351	-1357	-1360	-1361	-1362	-1385	-1390	-1394	-1394
Qc	0.061	0.059	0.057	0.056	0.054	0.052	0.074	0.072	0.071	0.050	0.075	0.072	0.073	0.072	0.071
Cc	0.091	0.089	0.086	0.083	0.081	0.078	0.111	0.108	0.107	0.075	0.112	0.109	0.109	0.108	0.107
Фоп	55	53	51	49	47	45	103	106	108	44	94	97	91	88	100
Uоп	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.048	0.047	0.045	0.044	0.043	0.041	0.059	0.057	0.057	0.040	0.059	0.057	0.058	0.057	0.056
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.015	0.015	0.015	0.010	0.016	0.015	0.015	0.015	0.015
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	68	468	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582
x=	-1397	-1397	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398
Qc	0.072	0.068	0.071	0.070	0.070	0.068	0.067	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058	0.057	0.055
Cc	0.108	0.102	0.107	0.106	0.104	0.103	0.101	0.099	0.097	0.095	0.092	0.090	0.088	0.085	0.083
Фоп	85	108	82	79	76	73	71	68	65	63	61	58	56	54	52
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.057	0.054	0.056	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045	0.044
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.015	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-632	-682	-732	471	368	418	-781	218	468	268	168	499	118	318	68
x=	-1398	-1398	-1398	-1400	-1401	-1407	-1410	-1412	-1414	-1435	-1440	-1441	-1444	-1444	-1447
Qc	0.054	0.052	0.051	0.068	0.070	0.068	0.049	0.071	0.067	0.068	0.068	0.064	0.068	0.067	0.068
Cc	0.080	0.078	0.076	0.101	0.105	0.102	0.073	0.106	0.100	0.103	0.103	0.096	0.102	0.101	0.102
Фоп	50	49	47	109	103	105	46	94	108	97	91	109	88	99	85
Uоп	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.78	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.043	0.041	0.040	0.054	0.055	0.054	0.039	0.056	0.053	0.054	0.054	0.051	0.054	0.053	0.054
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.011	0.010	0.014	0.014	0.014	0.010	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682
x=	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448
Qc	0.067	0.067	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050
Cc	0.101	0.100	0.099	0.097	0.096	0.094	0.092	0.090	0.088	0.086	0.084	0.082	0.080	0.078	0.076
Фоп	82	79	77	74	71	69	66	64	62	60	58	56	54	52	50
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.73
Ви	0.053	0.053	0.052	0.051	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.014	0.014	0.014	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012

y=	-732	368	418	-781	218	468	518	518	528	268	168	118	318	547	68
x=	-1448	-1451	-1457	-1459	-1462	-1464	-1468	-1471	-1481	-1485	-1490	-1494	-1494	-1496	-1497
Qc	0.049	0.066	0.065	0.047	0.067	0.063	0.062	0.062	0.061	0.065	0.065	0.064	0.064	0.060	0.064
Cc	0.073	0.099	0.097	0.071	0.100	0.095	0.093	0.093	0.092	0.097	0.097	0.095	0.095	0.090	0.096
Фоп	48	102	105	47	94	107	110	110	110	96	91	88	99	111	85
Uоп	0.77	0.72	0.72	0.82	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.039	0.052	0.051	0.037	0.053	0.050	0.049	0.049	0.048	0.051	0.051	0.051	0.050	0.047	0.051

```
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.010: 0.014: 0.013: 0.010: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.013:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498: -1498:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.063: 0.062: 0.062: 0.061: 0.060: 0.059: 0.058: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.051: 0.050: 0.049:
Cc : 0.095: 0.095: 0.094: 0.093: 0.091: 0.090: 0.088: 0.086: 0.085: 0.083: 0.081: 0.079: 0.077: 0.075: 0.073:
Фоп:   83 :   80 :   77 :   75 :   72 :   70 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   55 :   53 :   51 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.78 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -732:   368:   418:  -781:   218:   468:   518:   513:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1498: -1501: -1507: -1507: -1512: -1514: -1521: -1526: -1535: -1540: -1544: -1544: -1547: -1548: -1548:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.063: 0.061: 0.045: 0.063: 0.060: 0.059: 0.059: 0.061: 0.061: 0.061: 0.060: 0.061: 0.060: 0.060:
Cc : 0.071: 0.094: 0.092: 0.068: 0.095: 0.090: 0.088: 0.088: 0.092: 0.092: 0.092: 0.091: 0.091: 0.091: 0.090:
Фоп:   50 :  102 :  104 :   49 :   94 :  106 :  109 :  108 :   96 :   91 :   88 :   99 :   86 :   83 :   80 :
Uоп: 0.82 : 0.72 : 0.72 : 0.87 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.050: 0.049: 0.036: 0.050: 0.048: 0.047: 0.047: 0.049: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.010: 0.013: 0.013: 0.009: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1548: -1551:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.059: 0.059: 0.058: 0.057: 0.056: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.048: 0.047: 0.045: 0.060:
Cc : 0.089: 0.088: 0.087: 0.086: 0.084: 0.083: 0.081: 0.080: 0.078: 0.076: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.089:
Фоп:   78 :   75 :   73 :   71 :   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   56 :   54 :   53 :   51 :  101 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.75 : 0.79 : 0.83 : 0.87 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.047:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    479:  -781:   418:   218:   468:   445:   268:   168:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1555: -1556: -1557: -1562: -1564: -1584: -1585: -1590: -1594: -1594: -1597: -1598: -1598: -1598: -1598:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.058: 0.044: 0.059: 0.060: 0.057: 0.057: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.056:
Cc : 0.087: 0.066: 0.088: 0.090: 0.086: 0.085: 0.088: 0.088: 0.087: 0.086: 0.087: 0.086: 0.086: 0.085: 0.084:
Фоп:  106 :   50 :  103 :   93 :  106 :  104 :   96 :   91 :   88 :   98 :   86 :   83 :   81 :   78 :   76 :
Uоп: 0.71 : 0.92 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.035: 0.046: 0.048: 0.046: 0.045: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.012: 0.009: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   418:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1598: -1601: -1604: -1607:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.055: 0.055: 0.054: 0.053: 0.052: 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.046: 0.045: 0.044: 0.057: 0.042: 0.056:
Cc : 0.083: 0.082: 0.081: 0.079: 0.078: 0.077: 0.075: 0.073: 0.071: 0.069: 0.067: 0.065: 0.085: 0.063: 0.084:
Фоп:   74 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :   59 :   57 :   56 :   54 :   52 :  101 :   51 :  103 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.74 : 0.77 : 0.81 : 0.85 : 0.89 : 0.93 : 0.71 : 0.97 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.043: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.045: 0.033: 0.044:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.012: 0.009: 0.012:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   411:   268:   168:   377:   118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1612: -1613: -1635: -1640: -1643: -1644: -1644: -1647: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.056: 0.056: 0.056: 0.054: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.055: 0.054: 0.054: 0.053: 0.052: 0.052:
Cc : 0.086: 0.083: 0.083: 0.084: 0.082: 0.083: 0.082: 0.083: 0.082: 0.082: 0.081: 0.080: 0.080: 0.079: 0.077:
Фоп:   93 :  103 :   96 :   91 :  101 :   88 :   98 :   86 :   84 :   81 :   79 :   77 :   74 :   72 :   70 :
Uоп: 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.044: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.041:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   368:  -781:   218:   343:   268:   168:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1648: -1651: -1653: -1662: -1672: -1685: -1690:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.051: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.044: 0.043: 0.042: 0.054: 0.040: 0.055: 0.053: 0.053: 0.053:
Cc : 0.076: 0.075: 0.074: 0.072: 0.070: 0.068: 0.067: 0.065: 0.063: 0.081: 0.061: 0.082: 0.080: 0.080: 0.080:
Фоп:   68 :   66 :   64 :   62 :   60 :   58 :   57 :   55 :   54 :  100 :   52 :   93 :   99 :   95 :   91 :
```

```
Uоп: 0.71 : 0.74 : 0.77 : 0.80 : 0.83 : 0.87 : 0.90 : 0.94 : 0.98 : 0.71 : 1.03 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.040: 0.040: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035: 0.034: 0.033: 0.043: 0.032: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    118:   318:    68:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1694: -1694: -1697: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698: -1698:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.053: 0.053: 0.053: 0.053: 0.052: 0.052: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.049: 0.048: 0.047: 0.046: 0.045:
Cc : 0.080: 0.079: 0.079: 0.079: 0.078: 0.078: 0.077: 0.076: 0.075: 0.074: 0.073: 0.072: 0.070: 0.069: 0.067:
Фоп:   88 :   98 :   86 :   84 :   82 :   79 :   77 :   75 :   73 :   71 :   69 :   67 :   65 :   63 :   61 :
Uоп: 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.72 : 0.71 : 0.71 : 0.73 : 0.75 : 0.78 : 0.80 : 0.83 : 0.86 : 0.91 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.037: 0.036: 0.035:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.044: 0.043: 0.041: 0.040: 0.052: 0.039: 0.052: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.051: 0.050: 0.050: 0.050:
Cc : 0.065: 0.064: 0.062: 0.060: 0.078: 0.058: 0.078: 0.077: 0.076: 0.076: 0.076: 0.076: 0.075: 0.075: 0.074:
Фоп:   60 :   58 :   56 :   55 :   97 :   53 :   93 :   95 :   95 :   91 :   88 :   86 :   84 :   82 :   80 :
Uоп: 0.92 : 0.96 : 1.00 : 1.04 : 0.71 : 1.08 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.71 : 0.72 : 0.72 : 0.73 : 0.74 : 0.75 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.034: 0.033: 0.032: 0.041: 0.031: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.011: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Ки : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 : 6012 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.049: 0.049: 0.048: 0.047: 0.047: 0.046: 0.045: 0.044: 0.043: 0.042: 0.041: 0.040: 0.039: 0.037: 0.050:
Cc : 0.074: 0.073: 0.072: 0.071: 0.070: 0.069: 0.067: 0.066: 0.064: 0.063: 0.061: 0.059: 0.058: 0.056: 0.076:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.050: 0.050: 0.049: 0.049: 0.048: 0.049: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.048: 0.047: 0.047:
Cc : 0.075: 0.074: 0.073: 0.073: 0.073: 0.073: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.072: 0.071: 0.071: 0.071:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.047: 0.046: 0.046: 0.046: 0.046: 0.045: 0.045: 0.044: 0.044: 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042:
Cc : 0.070: 0.070: 0.070: 0.069: 0.069: 0.068: 0.068: 0.067: 0.067: 0.066: 0.065: 0.065: 0.064: 0.064: 0.063:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037: 0.036:
Cc : 0.062: 0.061: 0.061: 0.060: 0.060: 0.058: 0.058: 0.057: 0.057: 0.055: 0.055: 0.054:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.80593 доли ПДК  |
                                     |       1.20890 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                       и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6013| П1|     0.5938|   0.639108 |  79.3  |  79.3 |   1.0763012  |
|  2 |000501 6012| П1|     0.1550|   0.166827 |  20.7  | 100.0 |   1.0763011  |
|                        В сумме =   0.805934   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

    Код    |Тип| H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
```

```
000501 6012 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.2414000
000501 6013 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0265000
000501 6014 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1805000

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :0621 - Метилбензол (349)
                ПДКмр для примеси 0621 = 0.6 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

                  _____________Расшифровка_обозначений____________
                 | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]       |
                 | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]       |
                 | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]    |
                 | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]    |
                 | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]       |
                 | Ки - код источника для верхней строки  Ви    |
    |~~~~~~~~                                        ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
Qc : 0.113: 0.164: 0.207: 0.183: 0.071: 0.128: 0.199: 0.193: 0.144: 0.096: 0.188: 0.192: 0.179: 0.063: 0.169:
Cc : 0.136: 0.197: 0.249: 0.219: 0.085: 0.154: 0.239: 0.231: 0.173: 0.116: 0.225: 0.230: 0.215: 0.075: 0.203:
Фоп:  226 :  243 :  270 :  248 :  213 :  229 :  272 :  279 :  239 :  223 :  280 :  266 :  286 :  213 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.089: 0.112: 0.098: 0.038: 0.069: 0.107: 0.104: 0.078: 0.052: 0.101: 0.103: 0.097: 0.034: 0.091:
Ки :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :
Ви : 0.046: 0.066: 0.083: 0.073: 0.029: 0.052: 0.080: 0.078: 0.058: 0.039: 0.076: 0.077: 0.072: 0.025: 0.068:
Ки :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :
Ви : 0.007: 0.010: 0.012: 0.011: 0.004: 0.008: 0.012: 0.011: 0.009: 0.006: 0.011: 0.011: 0.011: 0.004: 0.010:
Ки :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    920:   -79:  -129:  -179:  -229:  -778:  -279:  -329:   237:  -379:   112:   970:   487:  -429:  -479:
 x=     21:    22:    23:    25:    26:    26:    27:    28:    29:    29:    30:    30:    31:    31:    32:
Qc : 0.057: 0.157: 0.142: 0.130: 0.118: 0.048: 0.107: 0.097: 0.181: 0.088: 0.184: 0.054: 0.128: 0.079: 0.072:
Cc : 0.069: 0.189: 0.171: 0.156: 0.142: 0.058: 0.129: 0.116: 0.217: 0.105: 0.221: 0.065: 0.153: 0.095: 0.086:
Фоп:  212 :  296 :  301 :  305 :  309 :  333 :  312 :  315 :  260 :  318 :  275 :  210 :  235 :  320 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.031: 0.085: 0.077: 0.070: 0.064: 0.026: 0.058: 0.052: 0.097: 0.047: 0.099: 0.029: 0.069: 0.043: 0.039:
Ки :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :
Ви : 0.023: 0.063: 0.057: 0.052: 0.048: 0.019: 0.043: 0.039: 0.073: 0.035: 0.074: 0.022: 0.051: 0.032: 0.029:
Ки :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :
Ви : 0.003: 0.009: 0.008: 0.008: 0.007: 0.003: 0.006: 0.006: 0.011: 0.005: 0.011: 0.003: 0.008: 0.005: 0.004:
Ки :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   844:  -579:  -629:   637:   996:  -679:   287:  -729:   537:    41:   337:    87:   587:   387:
 x=     33:    34:    34:    35:    36:    36:    37:    38:    38:    41:    44:    47:    50:    50:    57:
Qc : 0.066: 0.065: 0.060: 0.056: 0.095: 0.052: 0.053: 0.168: 0.050: 0.114: 0.168: 0.152: 0.169: 0.102: 0.139:
Cc : 0.079: 0.078: 0.072: 0.067: 0.114: 0.063: 0.063: 0.202: 0.060: 0.137: 0.202: 0.182: 0.203: 0.122: 0.167:
Фоп:  325 :  215 :  327 :  328 :  225 :  210 :  330 :  255 :  331 :  232 :  283 :  250 :  278 :  229 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.035: 0.035: 0.032: 0.030: 0.051: 0.028: 0.028: 0.091: 0.027: 0.061: 0.091: 0.082: 0.091: 0.055: 0.075:
Ки :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :  6012 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.024: 0.022: 0.038: 0.021: 0.021: 0.068: 0.020: 0.046: 0.068: 0.061: 0.068: 0.041: 0.056:
Ки :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :  6014 :
Ви : 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.006: 0.003: 0.003: 0.010: 0.003: 0.007: 0.010: 0.009: 0.010: 0.006: 0.008:
Ки :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :  6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    668:   137:    21:    73:   437:   187:   870:   -29:   920:   -79:  -129:  -778:  -179:     4:   865:
 x=     58:    60:    62:    62:    66:    69:    70:    71:    71:    72:    73:    74:    75:    76:    76:
Qc : 0.086: 0.166: 0.156: 0.162: 0.127: 0.161: 0.059: 0.142: 0.055: 0.134: 0.124: 0.047: 0.115: 0.144: 0.059:
```

Cc	0.103	0.199	0.187	0.194	0.152	0.193	0.071	0.170	0.066	0.160	0.149	0.056	0.138	0.173	0.071
Фоп	225	272	284	279	241	266	216	289	214	294	298	331	302	286	216
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.046	0.089	0.084	0.087	0.068	0.086	0.032	0.076	0.030	0.072	0.067	0.025	0.062	0.078	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.035	0.067	0.063	0.065	0.051	0.065	0.024	0.057	0.022	0.054	0.050	0.019	0.046	0.058	0.024
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.010	0.009	0.010	0.007	0.009	0.004	0.008	0.003	0.008	0.007	0.003	0.007	0.009	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-479	-529	-579	996	-629	637	870
x=	76	77	78	79	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	86
Qc	0.105	0.096	0.088	0.149	0.080	0.052	0.113	0.073	0.067	0.062	0.057	0.051	0.054	0.086	0.058
Cc	0.126	0.116	0.105	0.179	0.096	0.063	0.135	0.088	0.081	0.074	0.068	0.061	0.065	0.104	0.070
Фоп	306	309	312	261	315	213	238	318	320	322	324	212	326	228	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.057	0.052	0.047	0.080	0.043	0.028	0.061	0.039	0.036	0.033	0.031	0.027	0.029	0.047	0.031
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.042	0.039	0.035	0.060	0.032	0.021	0.045	0.029	0.027	0.025	0.023	0.020	0.022	0.035	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.006	0.005	0.009	0.005	0.003	0.007	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.005	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-679	287	-729	37	537	34	337	820	287	-729	996	-679	637	-629	-579
x=	87	88	88	91	91	93	97	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16
Qc	0.051	0.141	0.049	0.141	0.101	0.140	0.131	0.071	0.201	0.052	0.054	0.054	0.105	0.058	0.064
Cc	0.062	0.169	0.059	0.170	0.121	0.168	0.157	0.086	0.241	0.062	0.064	0.065	0.126	0.070	0.076
Фоп	327	256	329	282	235	282	251	213	253	334	207	332	222	331	329
Uоп	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.028	0.076	0.026	0.076	0.055	0.075	0.071	0.038	0.108	0.028	0.029	0.029	0.057	0.031	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.057	0.020	0.057	0.041	0.056	0.053	0.029	0.081	0.021	0.022	0.022	0.042	0.023	0.026
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.008	0.003	0.008	0.006	0.008	0.008	0.004	0.012	0.003	0.003	0.003	0.006	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	115	-479	487	-429	970	237	-379	-778	-329	121	-279	-229	-179	632
x=	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-26
Qc	0.070	0.220	0.077	0.145	0.086	0.056	0.218	0.096	0.049	0.107	0.225	0.119	0.133	0.148	0.108
Cc	0.084	0.265	0.093	0.174	0.103	0.067	0.261	0.115	0.059	0.128	0.270	0.143	0.160	0.177	0.130
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.038	0.119	0.042	0.078	0.046	0.030	0.117	0.052	0.027	0.058	0.121	0.064	0.072	0.079	0.058
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.028	0.089	0.031	0.058	0.034	0.022	0.088	0.039	0.020	0.043	0.091	0.048	0.054	0.059	0.044
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.013	0.005	0.009	0.005	0.003	0.013	0.006	0.003	0.006	0.013	0.007	0.008	0.009	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.167	0.184	0.073	0.200	0.061	0.214	0.066	0.226	0.232	0.234	0.234	0.170	0.192	0.251	0.126
Cc	0.201	0.221	0.088	0.240	0.073	0.257	0.080	0.272	0.278	0.281	0.281	0.204	0.231	0.301	0.151
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.090	0.099	0.039	0.108	0.033	0.115	0.036	0.122	0.125	0.126	0.126	0.091	0.104	0.135	0.068
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.067	0.074	0.029	0.080	0.024	0.086	0.027	0.091	0.093	0.094	0.094	0.068	0.077	0.101	0.051
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.010	0.011	0.004	0.012	0.004	0.013	0.004	0.013	0.014	0.014	0.014	0.010	0.011	0.015	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.078	0.217	0.143	0.242	0.055	0.053	0.056	0.260	0.268	0.061	0.067	0.074	0.123	0.083	0.168
Cc	0.094	0.261	0.172	0.290	0.066	0.063	0.067	0.312	0.321	0.073	0.080	0.089	0.148	0.099	0.202
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.117	0.077	0.130	0.030	0.028	0.030	0.140	0.144	0.033	0.036	0.040	0.066	0.045	0.091
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.087	0.058	0.097	0.022	0.021	0.023	0.105	0.108	0.025	0.027	0.030	0.050	0.033	0.068
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.013	0.008	0.014	0.003	0.003	0.003	0.015	0.016	0.004	0.004	0.004	0.007	0.005	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.093	0.050	0.057	0.264	0.104	0.118	0.133	0.149	0.171	0.194	0.216	0.078	0.239	0.064	0.260

Cc :	0.111:	0.060:	0.069:	0.317:	0.125:	0.141:	0.159:	0.178:	0.205:	0.232:	0.260:	0.093:	0.287:	0.076:	0.311:
Фоп:	327 :	338 :	205 :	258 :	325 :	322 :	319 :	315 :	312 :	307 :	302 :	209 :	296 :	206 :	290 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.027:	0.031:	0.142:	0.056:	0.063:	0.072:	0.080:	0.092:	0.104:	0.117:	0.042:	0.129:	0.034:	0.140:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.037:	0.020:	0.023:	0.106:	0.042:	0.047:	0.053:	0.060:	0.069:	0.078:	0.087:	0.031:	0.096:	0.026:	0.104:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.003:	0.016:	0.006:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.011:	0.013:	0.005:	0.014:	0.004:	0.015:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc :	0.284:	0.070:	0.276:	0.288:	0.289:	0.197:	0.087:	0.226:	0.283:	0.141:	0.091:	0.077:	0.077:	0.129:	0.127:
Cc :	0.341:	0.084:	0.331:	0.346:	0.346:	0.236:	0.104:	0.272:	0.340:	0.169:	0.110:	0.093:	0.092:	0.155:	0.152:
Фоп:	265 :	207 :	283 :	267 :	275 :	232 :	210 :	237 :	252 :	277 :	232 :	226 :	226 :	288 :	288 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.153:	0.038:	0.149:	0.155:	0.155:	0.106:	0.047:	0.122:	0.152:	0.076:	0.049:	0.042:	0.041:	0.069:	0.068:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.114:	0.028:	0.111:	0.116:	0.116:	0.079:	0.035:	0.091:	0.114:	0.057:	0.037:	0.031:	0.031:	0.052:	0.051:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.017:	0.004:	0.016:	0.017:	0.017:	0.012:	0.005:	0.013:	0.017:	0.008:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:
x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc :	0.121:	0.138:	0.111:	0.055:	0.134:	0.053:	0.046:	0.116:	0.109:	0.124:	0.101:	0.094:	0.087:	0.080:	0.128:
Cc :	0.145:	0.166:	0.133:	0.066:	0.161:	0.064:	0.055:	0.139:	0.131:	0.149:	0.122:	0.112:	0.104:	0.096:	0.154:
Фоп:	247 :	272 :	243 :	218 :	267 :	217 :	328 :	292 :	296 :	285 :	300 :	304 :	307 :	310 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.074:	0.060:	0.030:	0.072:	0.029:	0.025:	0.063:	0.059:	0.067:	0.055:	0.050:	0.047:	0.043:	0.069:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.049:	0.056:	0.044:	0.022:	0.054:	0.021:	0.018:	0.047:	0.044:	0.050:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.052:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.008:	0.007:	0.003:	0.008:	0.003:	0.003:	0.007:	0.006:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.008:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-379:	970:	487:	-429:	-13:	-479:	996:	-529:	-579:	-629:	637:	-679:	-70:	287:	-729:
x=	129:	130:	131:	131:	132:	132:	133:	133:	134:	135:	136:	137:	138:	138:	138:
Qc :	0.073:	0.051:	0.100:	0.068:	0.120:	0.062:	0.049:	0.058:	0.055:	0.052:	0.078:	0.050:	0.112:	0.121:	0.047:
Cc :	0.088:	0.061:	0.119:	0.081:	0.145:	0.075:	0.059:	0.069:	0.066:	0.062:	0.094:	0.060:	0.135:	0.145:	0.057:
Фоп:	313 :	215 :	240 :	315 :	286 :	317 :	215 :	319 :	321 :	323 :	230 :	325 :	291 :	257 :	326 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.027:	0.054:	0.036:	0.065:	0.034:	0.027:	0.031:	0.029:	0.028:	0.042:	0.027:	0.060:	0.065:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.030:	0.020:	0.040:	0.027:	0.048:	0.025:	0.020:	0.023:	0.022:	0.021:	0.031:	0.020:	0.045:	0.049:	0.019:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.006:	0.004:	0.007:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.007:	0.007:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.122:	0.090:	0.070:	0.109:	0.114:	0.121:	0.082:	0.071:	0.110:	0.105:	0.118:	0.052:	0.097:	0.115:	0.099:
Cc :	0.146:	0.109:	0.084:	0.130:	0.136:	0.145:	0.099:	0.085:	0.131:	0.126:	0.142:	0.063:	0.117:	0.138:	0.119:
Фоп:	281 :	237 :	227 :	291 :	253 :	276 :	234 :	228 :	288 :	249 :	272 :	219 :	245 :	267 :	293 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.065:	0.049:	0.038:	0.058:	0.061:	0.065:	0.044:	0.038:	0.059:	0.057:	0.064:	0.028:	0.052:	0.062:	0.053:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.049:	0.036:	0.028:	0.044:	0.046:	0.049:	0.033:	0.028:	0.044:	0.042:	0.048:	0.021:	0.039:	0.046:	0.040:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.005:	0.004:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:	0.003:	0.006:	0.007:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:
x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.045:	0.051:	0.103:	0.096:	0.090:	0.084:	0.078:	0.072:	0.110:	0.068:	0.049:	0.088:	0.063:	0.104:	0.048:
Cc :	0.054:	0.062:	0.123:	0.115:	0.108:	0.100:	0.094:	0.087:	0.132:	0.081:	0.059:	0.106:	0.075:	0.125:	0.057:
Фоп:	326 :	219 :	289 :	294 :	298 :	301 :	305 :	308 :	262 :	310 :	218 :	242 :	313 :	285 :	217 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.028:	0.055:	0.051:	0.048:	0.045:	0.042:	0.039:	0.059:	0.036:	0.026:	0.048:	0.034:	0.056:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.018:	0.021:	0.041:	0.038:	0.036:	0.034:	0.031:	0.029:	0.044:	0.027:	0.020:	0.036:	0.025:	0.042:	0.019:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.007:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.006:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.058:	0.051:	0.055:	0.063:	0.053:	0.050:	0.071:	0.097:	0.048:	0.105:	0.092:	0.046:	0.105:	0.081:	0.099:

Cc	0.070	0.061	0.066	0.076	0.063	0.060	0.086	0.117	0.058	0.126	0.111	0.055	0.126	0.097	0.119
Фоп	315	220	317	228	319	321	233	290	323	258	294	324	280	239	254
Uоп	8.00	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.031	0.027	0.030	0.034	0.028	0.027	0.038	0.052	0.026	0.056	0.050	0.025	0.056	0.044	0.053
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.021	0.022	0.026	0.021	0.020	0.029	0.039	0.019	0.042	0.037	0.019	0.042	0.033	0.040
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.006	0.003	0.006	0.005	0.003	0.006	0.005	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc	0.104	0.074	0.088	0.065	0.050	0.092	0.102	0.088	0.059	0.086	0.043	0.086	0.100	0.090	0.080
Cc	0.125	0.089	0.106	0.078	0.060	0.110	0.123	0.106	0.071	0.103	0.052	0.104	0.120	0.108	0.096
Фоп	276	236	294	231	220	250	271	292	229	247	324	292	267	288	296
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.040	0.047	0.035	0.027	0.050	0.055	0.047	0.032	0.046	0.023	0.047	0.054	0.049	0.043
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.042	0.030	0.035	0.026	0.020	0.037	0.041	0.035	0.024	0.035	0.017	0.035	0.040	0.036	0.032
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.004	0.005	0.004	0.003	0.005	0.006	0.005	0.004	0.005	0.003	0.005	0.006	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc	0.058	0.075	0.071	0.066	0.096	0.062	0.047	0.079	0.079	0.046	0.079	0.058	0.091	0.055	0.053
Cc	0.070	0.090	0.085	0.079	0.115	0.075	0.057	0.095	0.095	0.056	0.095	0.069	0.109	0.066	0.063
Фоп	229	299	303	305	263	308	220	296	244	219	296	311	284	313	315
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.031	0.040	0.038	0.036	0.052	0.033	0.025	0.043	0.042	0.025	0.042	0.031	0.049	0.030	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.030	0.028	0.027	0.039	0.025	0.019	0.032	0.032	0.019	0.032	0.023	0.037	0.022	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.004	0.004	0.004	0.006	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.003	0.005	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.051	0.049	0.065	0.047	0.091	0.045	0.091	0.073	0.048	0.087	0.091	0.068	0.077	0.060	0.076
Cc	0.061	0.058	0.078	0.056	0.110	0.054	0.109	0.088	0.057	0.104	0.109	0.081	0.093	0.072	0.092
Фоп	317	319	235	320	259	322	280	241	221	255	275	238	294	233	294
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.027	0.026	0.035	0.025	0.049	0.024	0.049	0.039	0.026	0.047	0.049	0.036	0.042	0.032	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.020	0.026	0.019	0.037	0.018	0.037	0.029	0.019	0.035	0.037	0.027	0.031	0.024	0.031
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.004	0.003	0.005	0.003	0.005	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.081	0.047	0.089	0.071	0.078	0.042	0.056	0.076	0.054	0.046	0.087	0.080	0.068	0.045	0.064
Cc	0.098	0.056	0.107	0.085	0.094	0.051	0.067	0.092	0.065	0.055	0.104	0.096	0.082	0.054	0.077
Фоп	252	319	271	297	290	323	231	248	230	319	267	287	298	319	301
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.044	0.025	0.048	0.038	0.042	0.023	0.030	0.041	0.029	0.025	0.047	0.043	0.037	0.024	0.035
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.033	0.019	0.036	0.028	0.031	0.017	0.022	0.031	0.022	0.018	0.035	0.032	0.028	0.018	0.026
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.003	0.005	0.004	0.005	0.003	0.003	0.005	0.003	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.061	0.084	0.057	0.046	0.045	0.071	0.069	0.055	0.080	0.053	0.051	0.049	0.047	0.060	0.045
Cc	0.073	0.100	0.069	0.055	0.054	0.085	0.083	0.066	0.096	0.063	0.061	0.058	0.056	0.072	0.055
Фоп	304	263	306	222	221	245	296	309	283	311	313	315	317	237	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.033	0.045	0.031	0.025	0.024	0.038	0.037	0.029	0.043	0.028	0.027	0.026	0.025	0.032	0.024
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.024	0.034	0.023	0.018	0.018	0.028	0.028	0.022	0.032	0.021	0.020	0.020	0.019	0.024	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.080	0.043	0.043	0.080	0.066	0.064	0.067	0.043	0.077	0.080	0.062	0.056	0.046	0.069	0.073

Cc	0.096	0.052	0.052	0.097	0.079	0.077	0.080	0.051	0.092	0.096	0.074	0.067	0.055	0.082	0.087
Фоп	260	320	320	279	243	299	296	320	256	275	240	235	316	293	253
Uоп	8.00	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	8.00	8.00
Ви	0.043	0.023	0.023	0.043	0.035	0.035	0.036	0.023	0.041	0.043	0.033	0.030	0.025	0.037	0.039
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.017	0.017	0.032	0.027	0.026	0.027	0.017	0.031	0.032	0.025	0.022	0.019	0.028	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.003	0.003	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.078	0.052	0.041	0.070	0.063	0.053	0.060	0.046	0.069	0.076	0.071	0.058	0.043	0.056	0.074
Cc	0.094	0.062	0.049	0.084	0.076	0.064	0.072	0.055	0.082	0.092	0.085	0.070	0.052	0.067	0.089
Фоп	271	231	321	289	297	233	299	316	250	267	286	300	223	302	264
Uоп	8.00	0.72	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00
Ви	0.042	0.028	0.022	0.038	0.034	0.028	0.032	0.025	0.037	0.041	0.038	0.031	0.023	0.030	0.040
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.021	0.017	0.028	0.025	0.021	0.024	0.018	0.028	0.031	0.029	0.024	0.017	0.023	0.030
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.003	0.002	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.005	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-379	787	487	-429	-13	-479	-529	-579	-263	637	287	37	537	-213	-275
x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.054	0.050	0.064	0.052	0.071	0.050	0.049	0.047	0.059	0.056	0.071	0.071	0.060	0.061	0.057
Cc	0.065	0.060	0.077	0.063	0.086	0.060	0.058	0.056	0.071	0.067	0.086	0.086	0.072	0.073	0.069
Фоп	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.029	0.027	0.034	0.028	0.038	0.027	0.026	0.025	0.032	0.030	0.038	0.038	0.032	0.033	0.031
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.020	0.026	0.021	0.029	0.020	0.020	0.019	0.024	0.022	0.029	0.029	0.024	0.024	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187
x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.045	0.068	0.071	0.056	0.053	0.049	0.062	0.055	0.054	0.065	0.070	0.063	0.051	0.062	0.068
Cc	0.054	0.082	0.085	0.068	0.063	0.059	0.074	0.065	0.065	0.078	0.084	0.076	0.061	0.074	0.082
Фоп	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп	0.72	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.024	0.037	0.038	0.030	0.028	0.026	0.033	0.029	0.029	0.035	0.038	0.034	0.027	0.033	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.028	0.029	0.023	0.021	0.020	0.025	0.022	0.022	0.026	0.028	0.025	0.020	0.025	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.064	0.054	0.052	0.066	0.052	0.048	0.058	0.050	0.064	0.048	0.051	0.047	0.045	0.055	0.053
Cc	0.077	0.065	0.063	0.079	0.062	0.058	0.070	0.060	0.077	0.058	0.062	0.056	0.054	0.066	0.063
Фоп	285	299	302	264	303	233	248	305	281	307	303	309	311	296	240
Uоп	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.034	0.029	0.028	0.036	0.028	0.026	0.031	0.027	0.034	0.026	0.028	0.025	0.024	0.030	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.022	0.021	0.027	0.021	0.019	0.023	0.020	0.026	0.019	0.021	0.019	0.018	0.022	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-596	37	537	815	-213	-403	337	87	587	687	-163	387	787	137
x=	388	389	391	391	394	394	396	397	400	400	401	403	407	407	410
Qc	0.064	0.044	0.064	0.055	0.047	0.056	0.050	0.062	0.063	0.053	0.050	0.056	0.059	0.047	0.062
Cc	0.077	0.053	0.077	0.066	0.056	0.067	0.060	0.074	0.076	0.064	0.061	0.068	0.071	0.057	0.075
Фоп	261	312	278	245	232	293	303	258	274	243	238	290	255	234	271
Uоп	8.00	0.72	8.00	0.73	0.72	0.73	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	8.00
Ви	0.034	0.024	0.034	0.030	0.025	0.030	0.027	0.033	0.034	0.029	0.027	0.030	0.032	0.025	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.018	0.026	0.022	0.019	0.022	0.020	0.025	0.025	0.022	0.020	0.023	0.024	0.019	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-429	-113	771	737	437	-441	-290	187	-63	-579	237	737	487	-13	-479
x=	410	413	414	415	416	416	417	419	422	425	429	430	431	432	432
Qc	0.049	0.057	0.047	0.048	0.056	0.048	0.052	0.061	0.058	0.044	0.059	0.048	0.054	0.058	0.046

Cc	0.058	0.069	0.057	0.058	0.068	0.058	0.063	0.073	0.069	0.052	0.071	0.057	0.065	0.069	0.055
Фоп	304	287	234	236	252	304	297	268	284	310	265	236	249	281	306
Uоп	0.72	8.00	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.026	0.031	0.025	0.026	0.030	0.026	0.028	0.033	0.031	0.024	0.032	0.026	0.029	0.031	0.025
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.023	0.019	0.019	0.023	0.019	0.021	0.025	0.023	0.018	0.024	0.019	0.022	0.023	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	-576	727	-263	637	-479	-480	287	37	537	-213	337	87	587	687
x=	433	433	434	435	436	436	436	438	441	441	444	447	450	450	451
Qc	0.045	0.044	0.048	0.052	0.050	0.046	0.046	0.058	0.058	0.052	0.053	0.056	0.057	0.051	0.048
Cc	0.054	0.052	0.057	0.062	0.060	0.055	0.055	0.069	0.069	0.063	0.063	0.067	0.069	0.061	0.058
Фоп	308	310	237	295	241	306	306	261	277	247	292	258	274	244	239
Uоп	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72
Ви	0.024	0.023	0.026	0.028	0.027	0.025	0.025	0.031	0.031	0.028	0.028	0.030	0.031	0.027	0.026
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.018	0.019	0.021	0.020	0.019	0.019	0.023	0.023	0.021	0.021	0.023	0.023	0.020	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637
x=	453	453	454	457	457	460	460	463	463	466	467	469	472	475	476
Qc	0.048	0.053	0.048	0.055	0.044	0.056	0.051	0.054	0.044	0.053	0.050	0.056	0.054	0.048	0.048
Cc	0.058	0.064	0.058	0.065	0.053	0.068	0.061	0.064	0.053	0.064	0.060	0.067	0.065	0.058	0.058
Фоп	239	289	240	256	306	271	295	286	307	253	294	268	283	242	242
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72
Ви	0.026	0.029	0.026	0.029	0.024	0.030	0.027	0.029	0.024	0.029	0.027	0.030	0.029	0.026	0.026
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.021	0.019	0.022	0.018	0.023	0.020	0.022	0.018	0.021	0.020	0.022	0.022	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-556	237	487	-13	287	37	537	-213	596	337	587	87	-244	-163	387
x=	477	479	481	482	488	491	491	494	495	497	499	500	502	503	507
Qc	0.043	0.055	0.051	0.054	0.054	0.054	0.050	0.050	0.048	0.053	0.048	0.054	0.049	0.050	0.052
Cc	0.051	0.066	0.062	0.065	0.065	0.065	0.060	0.060	0.058	0.063	0.058	0.064	0.059	0.061	0.062
Фоп	307	265	250	280	262	277	248	291	245	259	245	274	293	288	256
Uоп	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.023	0.030	0.028	0.029	0.029	0.029	0.027	0.027	0.026	0.028	0.026	0.029	0.026	0.027	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022	0.020	0.020	0.019	0.021	0.019	0.022	0.020	0.020	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	137	-113	552	437	187	-63	537	237	487	-13	508	287	37	-213	-221
x=	510	513	515	516	519	522	522	529	531	532	535	538	541	544	544
Qc	0.053	0.051	0.048	0.050	0.052	0.051	0.048	0.052	0.049	0.051	0.048	0.051	0.051	0.047	0.047
Cc	0.064	0.061	0.058	0.060	0.063	0.061	0.058	0.062	0.058	0.061	0.058	0.061	0.061	0.057	0.057
Фоп	271	285	248	254	268	283	248	265	251	280	250	262	277	290	291
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.029	0.027	0.026	0.027	0.028	0.027	0.026	0.028	0.026	0.027	0.026	0.027	0.027	0.026	0.025
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.021	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	487	337	87	-163	464	387	-213	137	-113	437	437	187	-63	421	237
x=	545	547	550	553	555	557	558	560	563	566	568	569	572	575	579
Qc	0.048	0.050	0.051	0.048	0.048	0.049	0.047	0.050	0.048	0.048	0.048	0.050	0.048	0.047	0.049
Cc	0.058	0.060	0.061	0.057	0.057	0.059	0.056	0.060	0.058	0.057	0.057	0.060	0.058	0.057	0.059
Фоп	251	260	274	287	253	257	290	271	285	254	254	268	282	255	265
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.026	0.027	0.027	0.026	0.026	0.026	0.025	0.027	0.026	0.026	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.020	0.019	0.020	0.019	0.019	0.019	0.020	0.019	0.019	0.020
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622
Qc	0.048	0.046	0.048	0.047	0.048	0.047	0.047	0.048	0.046	0.047	0.047	0.046	0.046	0.047	0.046

Cc	0.058	0.055	0.058	0.057	0.058	0.056	0.057	0.057	0.055	0.057	0.056	0.055	0.056	0.056	0.055

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63
x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.044	0.046	0.046	0.046	0.046	0.046	0.044	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.045	0.043	0.044
Cc	0.053	0.056	0.055	0.055	0.055	0.055	0.052	0.055	0.054	0.054	0.054	0.052	0.054	0.051	0.052

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.044	0.044	0.044	0.043	0.044	0.043	0.043	0.041	0.042	0.043	0.042	0.042	0.042	0.042	0.041
Cc	0.053	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.050	0.050	0.051	0.050	0.051	0.050	0.050	0.050

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.041	0.041	0.041	0.040	0.040	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.140	0.260	0.143	0.090	0.164
Cc	0.049	0.049	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.167	0.312	0.171	0.108	0.197
Фоп:	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп:	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021	0.075	0.140	0.077	0.049	0.088
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.016	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.056	0.105	0.057	0.036	0.066
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.008	0.015	0.008	0.005	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.057	0.294	0.054	0.058	0.064	0.070	0.051	0.079	0.338	0.088	0.192	0.099	0.060	0.113	0.129
Cc	0.068	0.353	0.065	0.069	0.076	0.084	0.062	0.094	0.406	0.106	0.230	0.119	0.072	0.136	0.155
Фоп:	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп:	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.158	0.029	0.031	0.034	0.038	0.028	0.042	0.182	0.047	0.103	0.054	0.032	0.061	0.069
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.023	0.118	0.022	0.023	0.026	0.028	0.021	0.032	0.136	0.036	0.077	0.040	0.024	0.046	0.052
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.017	0.003	0.003	0.004	0.004	0.003	0.005	0.020	0.005	0.011	0.006	0.004	0.007	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.146	0.170	0.195	0.092	0.303	0.225	0.256	0.082	0.287	0.066	0.318	0.074	0.343	0.362	0.361
Cc	0.176	0.205	0.235	0.111	0.364	0.270	0.307	0.099	0.344	0.080	0.381	0.089	0.412	0.434	0.434
Фоп:	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.079	0.092	0.105	0.050	0.163	0.121	0.138	0.044	0.155	0.036	0.171	0.040	0.185	0.195	0.195
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.059	0.069	0.079	0.037	0.122	0.090	0.103	0.033	0.116	0.027	0.128	0.030	0.138	0.146	0.145
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.010	0.012	0.005	0.018	0.013	0.015	0.005	0.017	0.004	0.019	0.004	0.020	0.021	0.021
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.228	0.096	0.170	0.267	0.314	0.407	0.315	0.184	0.059	0.055	0.060	0.052	0.066	0.074	0.083
Cc	0.274	0.115	0.204	0.321	0.376	0.488	0.378	0.221	0.070	0.066	0.072	0.063	0.080	0.089	0.099
Фоп:	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.123	0.052	0.091	0.144	0.169	0.219	0.170	0.099	0.032	0.030	0.032	0.028	0.036	0.040	0.044
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.092	0.039	0.068	0.108	0.126	0.164	0.127	0.074	0.024	0.022	0.024	0.021	0.027	0.030	0.033
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.013	0.006	0.010	0.016	0.019	0.024	0.019	0.011	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820
x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.094	0.218	0.106	0.062	0.122	0.140	0.164	0.191	0.222	0.107	0.098	0.260	0.302	0.200	0.087
Cc	0.112	0.262	0.128	0.074	0.146	0.168	0.197	0.229	0.267	0.129	0.118	0.313	0.362	0.241	0.104
Фоп:	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.050	0.117	0.057	0.033	0.066	0.075	0.088	0.103	0.120	0.058	0.053	0.140	0.162	0.108	0.047
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.038	0.088	0.043	0.025	0.049	0.056	0.066	0.077	0.089	0.043	0.040	0.105	0.122	0.081	0.035
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.013	0.006	0.004	0.007	0.008	0.010	0.011	0.013	0.006	0.006	0.015	0.018	0.012	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.349:	0.069:	0.394:	0.077:	0.434:	0.461:	0.264:	0.317:	0.316:	0.495:	0.116:	0.060:	0.053:	0.056:	0.062:
Cc :	0.418:	0.083:	0.473:	0.093:	0.520:	0.553:	0.317:	0.380:	0.379:	0.594:	0.139:	0.072:	0.064:	0.067:	0.074:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.037:	0.212:	0.042:	0.233:	0.248:	0.142:	0.171:	0.170:	0.266:	0.062:	0.032:	0.029:	0.030:	0.033:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.140:	0.028:	0.159:	0.031:	0.175:	0.186:	0.106:	0.127:	0.127:	0.199:	0.047:	0.024:	0.021:	0.023:	0.025:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.021:	0.004:	0.023:	0.005:	0.026:	0.027:	0.016:	0.019:	0.019:	0.029:	0.007:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.062:	0.241:	0.069:	0.068:	0.077:	0.076:	0.087:	0.085:	0.099:	0.096:	0.246:	0.120:	0.113:	0.110:	0.064:
Cc :	0.074:	0.290:	0.082:	0.082:	0.092:	0.091:	0.104:	0.102:	0.118:	0.116:	0.295:	0.144:	0.135:	0.131:	0.077:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.130:	0.037:	0.037:	0.041:	0.041:	0.047:	0.046:	0.053:	0.052:	0.132:	0.064:	0.061:	0.059:	0.034:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.025:	0.097:	0.028:	0.027:	0.031:	0.031:	0.035:	0.034:	0.040:	0.039:	0.099:	0.048:	0.045:	0.044:	0.026:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.014:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.015:	0.007:	0.007:	0.006:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.126:	0.309:	0.144:	0.130:	0.150:	0.180:	0.170:	0.118:	0.211:	0.199:	0.251:	0.233:	0.104:	0.276:	0.328:
Cc :	0.151:	0.370:	0.173:	0.156:	0.180:	0.216:	0.204:	0.142:	0.254:	0.238:	0.302:	0.280:	0.124:	0.331:	0.394:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.068:	0.166:	0.077:	0.070:	0.081:	0.097:	0.092:	0.064:	0.114:	0.107:	0.135:	0.126:	0.056:	0.149:	0.177:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.051:	0.124:	0.058:	0.052:	0.060:	0.072:	0.069:	0.048:	0.085:	0.080:	0.101:	0.094:	0.042:	0.111:	0.132:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.018:	0.009:	0.008:	0.009:	0.011:	0.010:	0.007:	0.012:	0.012:	0.015:	0.014:	0.006:	0.016:	0.019:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.300:	0.387:	0.357:	0.091:	0.421:	0.072:	0.454:	0.492:	0.080:	0.519:	0.552:	0.572:	0.597:	0.603:	0.303:
Cc :	0.360:	0.465:	0.429:	0.109:	0.506:	0.086:	0.545:	0.590:	0.097:	0.623:	0.662:	0.687:	0.716:	0.724:	0.364:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.161:	0.209:	0.192:	0.049:	0.227:	0.039:	0.245:	0.265:	0.043:	0.280:	0.297:	0.308:	0.321:	0.325:	0.163:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.121:	0.156:	0.144:	0.037:	0.170:	0.029:	0.183:	0.198:	0.032:	0.209:	0.222:	0.230:	0.240:	0.243:	0.122:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.018:	0.023:	0.021:	0.005:	0.025:	0.004:	0.027:	0.029:	0.005:	0.031:	0.033:	0.034:	0.035:	0.036:	0.018:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.294:	0.062:	0.134:	0.066:	0.125:	0.087:	0.087:	0.077:	0.132:	0.131:	0.114:	0.113:	0.099:	0.099:	0.108:
Cc :	0.352:	0.074:	0.160:	0.079:	0.150:	0.105:	0.104:	0.092:	0.159:	0.157:	0.137:	0.136:	0.119:	0.119:	0.130:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.033:	0.072:	0.035:	0.067:	0.047:	0.047:	0.041:	0.071:	0.071:	0.062:	0.061:	0.054:	0.053:	0.058:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.118:	0.025:	0.054:	0.026:	0.050:	0.035:	0.035:	0.031:	0.053:	0.053:	0.046:	0.046:	0.040:	0.040:	0.044:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.017:	0.004:	0.008:	0.004:	0.007:	0.005:	0.005:	0.005:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.182:	0.157:	0.152:	0.186:	0.094:	0.074:	0.083:	0.211:	0.186:	0.222:	0.248:	0.269:	0.223:	0.294:	0.330:
Cc :	0.219:	0.188:	0.182:	0.223:	0.113:	0.088:	0.100:	0.253:	0.224:	0.267:	0.297:	0.323:	0.268:	0.353:	0.396:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.098:	0.085:	0.082:	0.100:	0.051:	0.040:	0.045:	0.114:	0.100:	0.120:	0.133:	0.145:	0.120:	0.158:	0.178:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.073:	0.063:	0.061:	0.075:	0.038:	0.030:	0.033:	0.085:	0.075:	0.090:	0.100:	0.108:	0.090:	0.118:	0.133:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.011:	0.009:	0.009:	0.011:	0.006:	0.004:	0.005:	0.012:	0.011:	0.013:	0.015:	0.016:	0.013:	0.017:	0.019:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.351	0.078	0.273	0.421	0.410	0.088	0.506	0.338	0.148	0.101	0.423	0.063	0.078	0.118	0.137
Cc	0.421	0.093	0.328	0.505	0.492	0.106	0.608	0.406	0.178	0.122	0.508	0.075	0.094	0.141	0.164
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.189	0.042	0.147	0.227	0.221	0.047	0.273	0.182	0.080	0.055	0.228	0.034	0.042	0.063	0.074
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.141	0.031	0.110	0.170	0.165	0.035	0.204	0.136	0.060	0.041	0.170	0.025	0.032	0.047	0.055
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.021	0.005	0.016	0.025	0.024	0.005	0.030	0.020	0.009	0.006	0.025	0.004	0.005	0.007	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.067	0.164	0.129	0.112	0.097	0.075	0.085	0.197	0.549	0.239	0.079	0.295	0.090	0.090	0.370
Cc	0.080	0.197	0.155	0.134	0.117	0.090	0.102	0.237	0.659	0.287	0.095	0.354	0.108	0.108	0.444
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.036	0.089	0.070	0.060	0.052	0.041	0.046	0.106	0.296	0.129	0.043	0.159	0.049	0.048	0.199
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.027	0.066	0.052	0.045	0.039	0.030	0.034	0.079	0.221	0.096	0.032	0.119	0.036	0.036	0.149
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.010	0.008	0.007	0.006	0.004	0.005	0.012	0.032	0.014	0.005	0.017	0.005	0.005	0.022
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.152	0.103	0.064	0.104	0.472	0.118	0.121	0.138	0.141	0.068	0.577	0.165	0.170	0.133	0.115
Cc	0.183	0.123	0.076	0.125	0.567	0.142	0.145	0.165	0.169	0.081	0.693	0.197	0.205	0.160	0.138
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.082	0.055	0.034	0.056	0.254	0.064	0.065	0.074	0.076	0.037	0.311	0.089	0.092	0.072	0.062
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.061	0.041	0.026	0.042	0.190	0.048	0.049	0.055	0.057	0.027	0.232	0.066	0.069	0.054	0.046
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.006	0.004	0.006	0.028	0.007	0.007	0.008	0.008	0.004	0.034	0.010	0.010	0.008	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.099	0.196	0.076	0.087	0.205	0.236	0.250	0.289	0.310	0.158	0.359	0.392	0.064	0.456	0.506
Cc	0.119	0.235	0.092	0.104	0.246	0.283	0.300	0.347	0.372	0.189	0.431	0.471	0.077	0.548	0.607
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.053	0.105	0.041	0.047	0.110	0.127	0.135	0.156	0.167	0.085	0.193	0.211	0.035	0.246	0.272
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.040	0.079	0.031	0.035	0.083	0.095	0.101	0.116	0.125	0.063	0.145	0.158	0.026	0.184	0.204
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.012	0.005	0.005	0.012	0.014	0.015	0.017	0.018	0.009	0.021	0.023	0.004	0.027	0.030
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	0.587	0.069	0.135	0.116	0.100	0.077	0.087	0.157	0.065	0.068	0.135	0.116	0.100	0.077	0.087
Cc	0.704	0.082	0.162	0.139	0.120	0.092	0.105	0.189	0.078	0.082	0.162	0.139	0.120	0.092	0.105
Фоп	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.316	0.037	0.073	0.062	0.054	0.041	0.047	0.085	0.035	0.037	0.073	0.062	0.054	0.041	0.047
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.236	0.028	0.054	0.047	0.040	0.031	0.035	0.063	0.026	0.028	0.054	0.047	0.040	0.031	0.035
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.035	0.004	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.009	0.004	0.004	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	0.151	0.064	0.068	0.133	0.115	0.099	0.076	0.086	0.147	0.064	0.067	0.130	0.112	0.097	0.075
Cc	0.181	0.077	0.082	0.160	0.138	0.119	0.092	0.104	0.176	0.076	0.081	0.156	0.134	0.116	0.090
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.081	0.035	0.037	0.072	0.062	0.053	0.041	0.047	0.079	0.034	0.036	0.070	0.060	0.052	0.040
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.061	0.026	0.027	0.054	0.046	0.040	0.031	0.035	0.059	0.026	0.027	0.052	0.045	0.039	0.030
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.004	0.004	0.008	0.007	0.006	0.005	0.005	0.009	0.004	0.004	0.008	0.007	0.006	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.085:	0.142:	0.063:	0.066:	0.125:	0.108:	0.094:	0.073:	0.083:	0.054:	0.135:	0.056:	0.057:	0.060:	0.063:
Cc :	0.102:	0.170:	0.075:	0.079:	0.150:	0.130:	0.113:	0.088:	0.099:	0.064:	0.162:	0.067:	0.068:	0.072:	0.075:
Фоп:	170 :	166 :	170 :	168 :	163 :	164 :	165 :	167 :	166 :	11 :	161 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.076:	0.034:	0.035:	0.067:	0.058:	0.051:	0.040:	0.045:	0.029:	0.073:	0.030:	0.031:	0.032:	0.034:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.034:	0.057:	0.025:	0.027:	0.050:	0.043:	0.038:	0.030:	0.033:	0.022:	0.054:	0.023:	0.023:	0.024:	0.025:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.008:	0.004:	0.004:	0.007:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.003:	0.008:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.065:	0.061:	0.070:	0.063:	0.057:	0.071:	0.076:	0.064:	0.077:	0.119:	0.103:	0.090:	0.071:	0.080:	0.127:
Cc :	0.078:	0.074:	0.084:	0.075:	0.068:	0.085:	0.091:	0.077:	0.092:	0.142:	0.124:	0.109:	0.085:	0.096:	0.152:
Фоп:	13 :	167 :	14 :	13 :	13 :	14 :	17 :	165 :	17 :	158 :	160 :	161 :	163 :	162 :	157 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.033:	0.038:	0.034:	0.031:	0.038:	0.041:	0.035:	0.041:	0.064:	0.056:	0.049:	0.038:	0.043:	0.068:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.026:	0.025:	0.028:	0.025:	0.023:	0.029:	0.031:	0.026:	0.031:	0.048:	0.042:	0.036:	0.029:	0.032:	0.051:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.053:	0.082:	0.321:	0.060:	0.085:	0.075:	0.067:	0.061:	0.056:	0.323:	0.088:	0.275:	0.322:	0.062:	0.112:
Cc :	0.063:	0.098:	0.385:	0.072:	0.102:	0.090:	0.081:	0.073:	0.067:	0.387:	0.105:	0.330:	0.386:	0.075:	0.134:
Фоп:	14 :	19 :	44 :	164 :	20 :	19 :	18 :	17 :	16 :	47 :	21 :	44 :	51 :	162 :	154 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.044:	0.173:	0.032:	0.046:	0.041:	0.036:	0.033:	0.030:	0.174:	0.047:	0.148:	0.173:	0.034:	0.060:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.021:	0.033:	0.129:	0.024:	0.034:	0.030:	0.027:	0.024:	0.022:	0.130:	0.035:	0.111:	0.130:	0.025:	0.045:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.005:	0.019:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.019:	0.005:	0.016:	0.019:	0.004:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.098:	0.255:	0.118:	0.086:	0.069:	0.077:	0.052:	0.085:	0.237:	0.317:	0.058:	0.314:	0.312:	0.275:	0.240:
Cc :	0.117:	0.306:	0.142:	0.103:	0.082:	0.092:	0.063:	0.101:	0.284:	0.380:	0.070:	0.377:	0.374:	0.330:	0.288:
Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.137:	0.064:	0.046:	0.037:	0.041:	0.028:	0.046:	0.127:	0.170:	0.031:	0.169:	0.168:	0.148:	0.129:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.039:	0.103:	0.048:	0.035:	0.028:	0.031:	0.021:	0.034:	0.095:	0.127:	0.023:	0.127:	0.126:	0.111:	0.097:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.015:	0.007:	0.005:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.014:	0.019:	0.003:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.081:	0.072:	0.065:	0.059:	0.055:	0.206:	0.081:	0.060:	0.104:	0.302:	0.110:	0.092:	0.082:	0.066:	0.051:
Cc :	0.097:	0.087:	0.078:	0.071:	0.066:	0.247:	0.098:	0.072:	0.125:	0.363:	0.132:	0.111:	0.098:	0.079:	0.061:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	150 :	65 :	149 :	152 :	154 :	157 :	19 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.039:	0.035:	0.032:	0.029:	0.111:	0.044:	0.032:	0.056:	0.163:	0.059:	0.050:	0.044:	0.035:	0.028:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.033:	0.029:	0.026:	0.024:	0.022:	0.083:	0.033:	0.024:	0.042:	0.122:	0.044:	0.037:	0.033:	0.027:	0.021:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.012:	0.005:	0.004:	0.006:	0.018:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.073:	0.088:	0.089:	0.145:	0.189:	0.294:	0.056:	0.162:	0.161:	0.097:	0.282:	0.259:	0.233:	0.207:	0.183:
Cc :	0.088:	0.105:	0.107:	0.174:	0.227:	0.353:	0.068:	0.195:	0.194:	0.116:	0.339:	0.310:	0.279:	0.248:	0.220:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.047:	0.048:	0.078:	0.102:	0.158:	0.030:	0.087:	0.087:	0.052:	0.152:	0.139:	0.125:	0.111:	0.099:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.029:	0.035:	0.036:	0.059:	0.076:	0.118:	0.023:	0.065:	0.065:	0.039:	0.114:	0.104:	0.094:	0.083:	0.074:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.009:	0.011:	0.017:	0.003:	0.010:	0.010:	0.006:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.161	0.097	0.097	0.086	0.077	0.069	0.063	0.057	0.054	0.158	0.139	0.283	0.145	0.141	0.175
Cc	0.194	0.116	0.116	0.103	0.092	0.083	0.075	0.068	0.064	0.190	0.166	0.340	0.174	0.169	0.210
Фоп	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.087	0.052	0.052	0.046	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.085	0.075	0.153	0.078	0.076	0.094
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.065	0.039	0.039	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.022	0.064	0.056	0.114	0.058	0.057	0.071
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.003	0.009	0.008	0.017	0.009	0.008	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc	0.129	0.128	0.134	0.106	0.106	0.164	0.117	0.166	0.058	0.101	0.097	0.086	0.115	0.050	0.077
Cc	0.154	0.153	0.161	0.127	0.128	0.197	0.140	0.199	0.069	0.121	0.116	0.103	0.138	0.060	0.092
Фоп	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.069	0.069	0.072	0.057	0.057	0.088	0.063	0.089	0.031	0.054	0.052	0.046	0.062	0.027	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.052	0.051	0.054	0.043	0.043	0.066	0.047	0.067	0.023	0.041	0.039	0.035	0.046	0.020	0.031
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.008	0.008	0.008	0.006	0.006	0.010	0.007	0.010	0.003	0.006	0.006	0.005	0.007	0.003	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-332	920	870	68	566	70	466	-295	998	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-828	-829	-830	-831	-831	-833	-838	-840	-842	-847	-848	-848	-848	-848	-848
Qc	0.117	0.063	0.069	0.262	0.137	0.261	0.173	0.125	0.055	0.246	0.232	0.216	0.197	0.118	0.178
Cc	0.140	0.076	0.083	0.315	0.165	0.313	0.208	0.150	0.066	0.296	0.279	0.259	0.237	0.142	0.214
Фоп	38	154	152	77	137	78	129	41	155	78	71	65	59	139	54
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.063	0.034	0.037	0.141	0.074	0.140	0.093	0.067	0.030	0.133	0.125	0.116	0.106	0.064	0.096
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.047	0.025	0.028	0.106	0.055	0.105	0.070	0.050	0.022	0.099	0.093	0.087	0.079	0.048	0.072
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.004	0.004	0.015	0.008	0.015	0.010	0.007	0.003	0.015	0.014	0.013	0.012	0.007	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	516	657	706
x=	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-860	-862	-870
Qc	0.161	0.141	0.126	0.112	0.100	0.090	0.081	0.073	0.066	0.060	0.055	0.052	0.143	0.105	0.093
Cc	0.193	0.169	0.151	0.135	0.120	0.108	0.097	0.087	0.079	0.072	0.066	0.063	0.172	0.126	0.112
Фоп	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.086	0.076	0.068	0.061	0.054	0.048	0.043	0.039	0.035	0.032	0.030	0.028	0.077	0.057	0.050
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.065	0.057	0.051	0.045	0.040	0.036	0.032	0.029	0.026	0.024	0.022	0.021	0.058	0.042	0.037
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.008	0.006	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	970	99	720	770	-782	820	920	870	478	566	999	68	18	-32	-82
x=	-870	-874	-874	-876	-876	-878	-879	-880	-881	-881	-891	-897	-898	-898	-898
Qc	0.056	0.226	0.090	0.080	0.049	0.072	0.060	0.066	0.147	0.123	0.053	0.203	0.193	0.182	0.169
Cc	0.067	0.271	0.108	0.096	0.059	0.087	0.072	0.079	0.177	0.148	0.064	0.244	0.232	0.218	0.202
Фоп	153	83	143	145	24	147	151	149	127	134	152	79	73	68	62
Uоп	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.122	0.048	0.043	0.026	0.039	0.032	0.035	0.079	0.066	0.029	0.109	0.104	0.098	0.091
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.091	0.036	0.032	0.020	0.029	0.024	0.026	0.059	0.050	0.022	0.082	0.078	0.073	0.068
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.013	0.005	0.005	0.003	0.004	0.004	0.004	0.009	0.007	0.003	0.012	0.011	0.011	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	118
x=	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-901
Qc	0.107	0.151	0.139	0.126	0.114	0.102	0.092	0.083	0.075	0.068	0.062	0.057	0.054	0.051	0.205
Cc	0.129	0.181	0.166	0.151	0.136	0.123	0.111	0.100	0.090	0.082	0.075	0.068	0.065	0.061	0.246
Фоп	136	58	53	49	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	86
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00
Ви	0.058	0.081	0.075	0.068	0.061	0.055	0.050	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.029	0.028	0.110
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.043	0.061	0.056	0.051	0.046	0.041	0.037	0.033	0.030	0.028	0.025	0.023	0.022	0.021	0.082
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.012
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.095:	0.095:	0.128:	0.196:	0.093:	0.086:	0.054:	0.083:	0.048:	0.129:	0.075:	0.068:	0.057:	0.062:	0.110:
Cc :	0.114:	0.113:	0.153:	0.235:	0.112:	0.103:	0.065:	0.099:	0.058:	0.154:	0.090:	0.082:	0.068:	0.074:	0.132:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.051:	0.051:	0.069:	0.105:	0.050:	0.046:	0.029:	0.045:	0.026:	0.069:	0.040:	0.037:	0.031:	0.033:	0.059:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.038:	0.038:	0.051:	0.079:	0.038:	0.034:	0.022:	0.033:	0.019:	0.052:	0.030:	0.027:	0.023:	0.025:	0.044:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.008:	0.012:	0.006:	0.005:	0.003:	0.005:	0.003:	0.008:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.052:	0.175:	0.170:	0.163:	0.151:	0.142:	0.097:	0.133:	0.122:	0.112:	0.102:	0.093:	0.084:	0.077:	0.070:
Cc :	0.062:	0.210:	0.204:	0.196:	0.181:	0.171:	0.116:	0.159:	0.147:	0.134:	0.122:	0.111:	0.101:	0.092:	0.084:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.028:	0.094:	0.091:	0.088:	0.081:	0.077:	0.052:	0.071:	0.066:	0.060:	0.055:	0.050:	0.045:	0.041:	0.038:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.021:	0.071:	0.068:	0.066:	0.061:	0.057:	0.039:	0.053:	0.049:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.006:	0.008:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.064:	0.059:	0.055:	0.052:	0.050:	0.169:	0.085:	0.113:	0.079:	0.085:	0.113:	0.053:	0.159:	0.047:	0.076:
Cc :	0.077:	0.071:	0.066:	0.063:	0.060:	0.203:	0.102:	0.135:	0.094:	0.102:	0.136:	0.063:	0.191:	0.056:	0.091:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
Ви :	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:	0.027:	0.091:	0.046:	0.061:	0.042:	0.046:	0.061:	0.028:	0.086:	0.025:	0.041:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.068:	0.034:	0.045:	0.032:	0.034:	0.046:	0.021:	0.064:	0.019:	0.031:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.010:	0.005:	0.007:	0.005:	0.005:	0.007:	0.003:	0.009:	0.003:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.069:	0.064:	0.055:	0.058:	0.099:	0.051:	0.147:	0.145:	0.145:	0.141:	0.137:	0.131:	0.124:	0.087:	0.116:
Cc :	0.083:	0.076:	0.066:	0.070:	0.119:	0.061:	0.176:	0.174:	0.173:	0.169:	0.164:	0.157:	0.148:	0.105:	0.139:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.037:	0.034:	0.030:	0.031:	0.053:	0.027:	0.079:	0.078:	0.078:	0.076:	0.074:	0.070:	0.067:	0.047:	0.062:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.022:	0.023:	0.040:	0.020:	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.055:	0.053:	0.050:	0.035:	0.047:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.006:	0.003:	0.009:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.005:	0.007:	
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.108:	0.100:	0.091:	0.084:	0.077:	0.071:	0.065:	0.060:	0.056:	0.053:	0.051:	0.048:	0.070:	0.077:	0.100:
Cc :	0.129:	0.120:	0.110:	0.101:	0.093:	0.085:	0.078:	0.072:	0.067:	0.064:	0.061:	0.058:	0.084:	0.093:	0.120:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.058:	0.054:	0.049:	0.045:	0.042:	0.038:	0.035:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.038:	0.042:	0.054:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.031:	0.029:	0.026:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.019:	0.028:	0.031:	0.040:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.100:	0.078:	0.051:	0.046:	0.065:	0.078:	0.060:	0.053:	0.056:	0.088:	0.127:	0.063:	0.049:	0.126:	0.124:
Cc :	0.120:	0.093:	0.061:	0.055:	0.078:	0.094:	0.072:	0.064:	0.067:	0.106:	0.152:	0.075:	0.059:	0.151:	0.148:
Фоп:	123 :	132 :	145 :	31 :	137 :	131 :	139 :	143 :	141 :	125 :	96 :	137 :	145 :	91 :	96 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.054:	0.042:	0.027:	0.025:	0.035:	0.042:	0.032:	0.029:	0.030:	0.048:	0.068:	0.034:	0.026:	0.068:	0.067:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.040:	0.031:	0.020:	0.018:	0.026:	0.032:	0.024:	0.021:	0.022:	0.036:	0.051:	0.025:	0.020:	0.051:	0.050:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.003:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.007:	0.004:	0.003:	0.007:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.124:	0.121:	0.117:	0.113:	0.107:	0.079:	0.101:	0.095:	0.089:	0.083:	0.077:	0.071:	0.066:	0.061:	0.057:
Cc :	0.149:	0.145:	0.141:	0.136:	0.129:	0.095:	0.122:	0.114:	0.107:	0.099:	0.092:	0.085:	0.079:	0.073:	0.068:
Фоп:	87 :	82 :	77 :	73 :	69 :	128 :	65 :	61 :	57 :	54 :	51 :	48 :	46 :	43 :	41 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.065:	0.063:	0.061:	0.058:	0.043:	0.055:	0.051:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.043:	0.032:	0.041:	0.038:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.026:	0.024:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.054:	0.051:	0.049:	0.047:	0.079:	0.089:	0.117:	0.049:	0.045:	0.057:	0.080:	0.111:	0.056:	0.051:	0.053:
Cc :	0.065:	0.062:	0.059:	0.056:	0.095:	0.107:	0.140:	0.059:	0.053:	0.068:	0.095:	0.133:	0.067:	0.061:	0.064:
Фоп:	39 :	37 :	36 :	34 :	127 :	122 :	96 :	143 :	34 :	137 :	124 :	98 :	137 :	141 :	139 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.043:	0.048:	0.063:	0.027:	0.024:	0.030:	0.043:	0.060:	0.030:	0.028:	0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.032:	0.036:	0.047:	0.020:	0.018:	0.023:	0.032:	0.045:	0.023:	0.021:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.007:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.007:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.080:	0.048:	0.108:	0.107:	0.104:	0.080:	0.102:	0.098:	0.094:	0.090:	0.085:	0.080:	0.075:	0.070:	0.065:
Cc :	0.096:	0.057:	0.130:	0.128:	0.125:	0.095:	0.122:	0.118:	0.113:	0.108:	0.102:	0.096:	0.090:	0.084:	0.078:
Фоп:	123 :	143 :	91 :	87 :	83 :	121 :	78 :	74 :	70 :	66 :	63 :	59 :	56 :	53 :	50 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.026:	0.058:	0.058:	0.056:	0.043:	0.055:	0.053:	0.051:	0.048:	0.046:	0.043:	0.040:	0.038:	0.035:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.032:	0.019:	0.044:	0.043:	0.042:	0.032:	0.041:	0.040:	0.038:	0.036:	0.034:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.061:	0.057:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.046:	0.053:	0.101:	0.098:	0.098:	0.048:	0.043:	0.048:	0.049:
Cc :	0.073:	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:	0.057:	0.055:	0.064:	0.121:	0.118:	0.117:	0.057:	0.052:	0.057:	0.059:
Фоп:	48 :	46 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	137 :	96 :	100 :	100 :	141 :	36 :	141 :	138 :
Uоп:	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.029:	0.054:	0.053:	0.053:	0.026:	0.023:	0.026:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.021:	0.041:	0.040:	0.039:	0.019:	0.017:	0.019:	0.020:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.006:	0.006:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.051:	0.093:	0.094:	0.093:	0.050:	0.091:	0.089:	0.086:	0.083:	0.080:	0.076:	0.072:	0.068:	0.064:	0.060:
Cc :	0.062:	0.111:	0.113:	0.111:	0.060:	0.109:	0.107:	0.104:	0.100:	0.096:	0.091:	0.086:	0.081:	0.077:	0.072:
Фоп:	137 :	100 :	91 :	87 :	136 :	83 :	79 :	75 :	71 :	68 :	64 :	61 :	58 :	55 :	53 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.050:	0.051:	0.050:	0.027:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.021:	0.037:	0.038:	0.037:	0.020:	0.037:	0.036:	0.035:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.027:	0.026:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.005:	0.006:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.048:	0.046:	0.044:	0.048:	0.086:	0.088:	0.042:	0.048:	0.048:	0.080:	0.082:
Cc :	0.068:	0.065:	0.062:	0.060:	0.058:	0.055:	0.053:	0.057:	0.104:	0.106:	0.051:	0.057:	0.057:	0.096:	0.098:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	38 :	139 :	102 :	95 :	38 :	136 :	136 :	103 :	99 :
Uоп:	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.026:	0.046:	0.047:	0.023:	0.026:	0.026:	0.043:	0.044:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.035:	0.035:	0.017:	0.019:	0.019:	0.032:	0.033:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.002:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.082	0.081	0.078	0.080	0.078	0.076	0.074	0.077	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.054
Cc	0.099	0.098	0.093	0.096	0.094	0.092	0.089	0.092	0.085	0.082	0.078	0.074	0.070	0.067	0.065
Фоп	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.044	0.044	0.042	0.043	0.042	0.041	0.040	0.041	0.038	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.029
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.033	0.033	0.031	0.032	0.032	0.031	0.030	0.031	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.022	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.052	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.078	0.041	0.072	0.069	0.073	0.072	0.069	0.071	0.070
Cc	0.062	0.060	0.058	0.056	0.053	0.052	0.093	0.049	0.087	0.083	0.088	0.086	0.083	0.085	0.084
Фоп	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.042	0.022	0.039	0.037	0.039	0.039	0.037	0.038	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.031	0.017	0.029	0.028	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.005	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc	0.068	0.066	0.064	0.062	0.059	0.057	0.055	0.053	0.051	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.042
Cc	0.082	0.079	0.077	0.074	0.071	0.068	0.066	0.064	0.062	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.050
Фоп	77	74	70	67	64	61	59	56	54	51	49	47	45	44	42
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc	0.066	0.069	0.040	0.062	0.065	0.065	0.064	0.062	0.064	0.063	0.061	0.060	0.058	0.056	0.055
Cc	0.079	0.083	0.048	0.075	0.078	0.078	0.077	0.075	0.076	0.075	0.074	0.072	0.070	0.068	0.066
Фоп	105	95	41	106	98	91	88	101	84	81	78	75	71	68	66
Uоп	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.036	0.037	0.021	0.034	0.035	0.035	0.035	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.030
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.028	0.016	0.025	0.026	0.026	0.026	0.025	0.026	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.002	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.054	0.052	0.051	0.049	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.040	0.060	0.062	0.039	0.057	0.056
Cc	0.064	0.062	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.048	0.072	0.074	0.046	0.068	0.067
Фоп	63	60	58	55	53	51	49	47	45	44	104	94	43	107	107
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73
Ви	0.029	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.032	0.033	0.021	0.031	0.030
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.024	0.025	0.016	0.023	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004	0.002	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.058	0.059	0.058	0.056	0.057	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047
Cc	0.070	0.070	0.070	0.068	0.069	0.068	0.067	0.066	0.065	0.064	0.062	0.061	0.059	0.058	0.056
Фоп	97	91	88	100	85	81	78	75	72	70	67	64	62	59	57
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.031	0.032	0.031	0.030	0.031	0.030	0.030	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.024	0.023	0.023	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.046:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.055:	0.054:	0.053:	0.038:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.053:
Cc :	0.055:	0.053:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.066:	0.065:	0.064:	0.045:	0.067:	0.065:	0.065:	0.065:	0.064:
Фоп:	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	103 :	106 :	108 :	44 :	94 :	97 :	91 :	88 :	100 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.030:	0.029:	0.029:	0.020:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.022:	0.022:	0.021:	0.015:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.054:	0.051:	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:
Cc :	0.064:	0.061:	0.064:	0.063:	0.062:	0.062:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.052:	0.051:	0.050:
Фоп:	85 :	108 :	82 :	79 :	76 :	73 :	71 :	68 :	65 :	63 :	61 :	58 :	56 :	54 :	52 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.027:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.022:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.040:	0.039:	0.038:	0.051:	0.052:	0.051:	0.036:	0.053:	0.050:	0.051:	0.051:	0.048:	0.051:	0.050:	0.051:
Cc :	0.048:	0.047:	0.046:	0.061:	0.063:	0.061:	0.044:	0.063:	0.060:	0.061:	0.062:	0.058:	0.061:	0.060:	0.061:
Фоп:	50 :	49 :	47 :	109 :	103 :	105 :	46 :	94 :	108 :	97 :	91 :	109 :	88 :	99 :	85 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.78 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.022:	0.021:	0.020:	0.027:	0.028:	0.027:	0.020:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.026:	0.027:	0.027:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :	**6012** :
Ви :	0.016:	0.016:	0.015:	0.020:	0.021:	0.021:	0.015:	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.019:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:
Cc :	0.060:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.037:	0.049:	0.048:	0.035:	0.050:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.048:	0.045:	0.048:
Cc :	0.044:	0.059:	0.058:	0.042:	0.060:	0.057:	0.056:	0.056:	0.055:	0.058:	0.058:	0.058:	0.057:	0.054:	0.058:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:
Cc :	0.057:	0.057:	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.035:	0.047:	0.046:	0.034:	0.047:	0.045:	0.044:	0.044:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:
Cc :	0.042:	0.056:	0.055:	0.041:	0.057:	0.054:	0.053:	0.053:	0.055:	0.055:	0.055:	0.054:	0.055:	0.054:	0.054:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.045:
Cc :	0.053:	0.053:	0.052:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.043:	0.042:	0.041:	0.053:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.043:	0.033:	0.044:	0.045:	0.043:	0.042:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:
Cc :	0.052:	0.039:	0.053:	0.054:	0.052:	0.051:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.051:	0.050:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:

x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.042:	0.032:	0.042:
Cc :	0.050:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.051:	0.038:	0.050:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:
Cc :	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.046:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.041:	0.030:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:
Cc :	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.049:	0.036:	0.049:	0.048:	0.048:	0.048:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:
Cc :	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.039:	0.029:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:
Cc :	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.047:	0.035:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.038:
Cc :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.045:

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:
Cc :	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1799:
Qc :	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:
Cc :	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.60327 доли ПДК |
| 0.72392 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 6012	П1	0.2414	0.324774	53.8	53.8	1.3453765
2	000501 6014	П1	0.1805	0.242840	40.3	94.1	1.3453764
3	000501 6013	П1	0.0265	0.035652	5.9	**100.0**	**1.3453765**
			В сумме =	0.603267	100.0		

3. Исходные параметры источников.
ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Город :001 Нур-Султан.
Объект :0005 Внеплощадочные инженерные сети
Вар.расч. :1 Расч.год: 2021 без учета мероприятий Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
Примесь :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

```
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6013 П1    2.0                     25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0812000
000501 6014 П1    2.0                     25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0262500

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1042 - Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)
                ПДКмр для примеси 1042 = 0.1 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

                 _____________Расшифровка_обозначений_____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]     |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви  |
    |~~~~~~~~                                                ~~~~~~~~~~~~|
    ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.093: 0.135: 0.170: 0.150: 0.058: 0.105: 0.164: 0.158: 0.119: 0.079: 0.154: 0.158: 0.147: 0.052: 0.139:
Cc : 0.033: 0.047: 0.060: 0.052: 0.020: 0.037: 0.057: 0.055: 0.042: 0.028: 0.054: 0.055: 0.052: 0.018: 0.049:
Фоп:  226 :  243 :  270 :  248 :  213 :  229 :  272 :  279 :  239 :  223 :  280 :  266 :  286 :  213 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.070: 0.102: 0.129: 0.113: 0.044: 0.080: 0.124: 0.120: 0.090: 0.060: 0.117: 0.119: 0.111: 0.039: 0.105:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.023: 0.033: 0.042: 0.037: 0.014: 0.026: 0.040: 0.039: 0.029: 0.019: 0.038: 0.039: 0.036: 0.013: 0.034:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    920:   -79:  -129:  -179:  -229:  -778:  -279:  -329:   237:  -379:   112:   970:   487:  -429:  -479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     21:    22:    23:    25:    26:    26:    27:    28:    29:    29:    30:    30:    31:    31:    32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.047: 0.129: 0.117: 0.107: 0.097: 0.040: 0.088: 0.080: 0.149: 0.072: 0.151: 0.044: 0.105: 0.065: 0.059:
Cc : 0.017: 0.045: 0.041: 0.037: 0.034: 0.014: 0.031: 0.028: 0.052: 0.025: 0.053: 0.015: 0.037: 0.023: 0.021:
Фоп:  212 :  296 :  301 :  305 :  309 :  333 :  312 :  315 :  260 :  318 :  275 :  210 :  235 :  320 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.098: 0.088: 0.081: 0.074: 0.030: 0.067: 0.060: 0.112: 0.055: 0.114: 0.033: 0.079: 0.049: 0.045:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.012: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.010: 0.022: 0.019: 0.036: 0.018: 0.037: 0.011: 0.026: 0.016: 0.014:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   844:  -579:  -629:   637:   996:  -679:   287:  -729:   537:    41:   337:    87:   587:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     33:    34:    34:    35:    36:    36:    37:    38:    38:    41:    44:    47:    50:    50:    57:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.054: 0.053: 0.049: 0.046: 0.078: 0.043: 0.043: 0.138: 0.041: 0.094: 0.138: 0.125: 0.139: 0.084: 0.114:
Cc : 0.019: 0.019: 0.017: 0.016: 0.027: 0.015: 0.015: 0.048: 0.014: 0.033: 0.048: 0.044: 0.049: 0.029: 0.040:
Фоп:  325 :  215 :  327 :  328 :  225 :  210 :  330 :  255 :  331 :  232 :  283 :  250 :  278 :  229 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.041: 0.040: 0.037: 0.035: 0.059: 0.032: 0.033: 0.105: 0.031: 0.071: 0.105: 0.094: 0.105: 0.063: 0.086:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.013: 0.013: 0.012: 0.011: 0.019: 0.010: 0.011: 0.034: 0.010: 0.023: 0.034: 0.030: 0.034: 0.020: 0.028:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    668:   137:    21:    73:   437:   187:   870:   -29:   920:   -79:  -129:  -778:  -179:     4:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     58:    60:    62:    62:    66:    69:    70:    71:    71:    72:    73:    74:    75:    76:    76:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.071: 0.137: 0.128: 0.133: 0.104: 0.132: 0.049: 0.117: 0.045: 0.110: 0.102: 0.039: 0.094: 0.119: 0.049:
Cc : 0.025: 0.048: 0.045: 0.047: 0.036: 0.046: 0.017: 0.041: 0.016: 0.038: 0.036: 0.014: 0.033: 0.041: 0.017:
Фоп:  225 :  272 :  284 :  279 :  241 :  266 :  216 :  289 :  214 :  294 :  298 :  331 :  302 :  286 :  216 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.103: 0.097: 0.100: 0.079: 0.100: 0.037: 0.088: 0.034: 0.083: 0.077: 0.029: 0.071: 0.090: 0.037:
```

```
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.017: 0.033: 0.031: 0.032: 0.025: 0.032: 0.012: 0.028: 0.011: 0.027: 0.025: 0.009: 0.023: 0.029: 0.012:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:  -479:  -529:  -579:   996:  -629:   637:   870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     76:    77:    78:    79:    79:    80:    81:    81:    82:    83:    84:    85:    85:    86:    86:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.087: 0.079: 0.072: 0.123: 0.066: 0.043: 0.093: 0.060: 0.055: 0.051: 0.047: 0.042: 0.044: 0.071: 0.048:
Cc : 0.030: 0.028: 0.025: 0.043: 0.023: 0.015: 0.032: 0.021: 0.019: 0.018: 0.016: 0.015: 0.015: 0.025: 0.017:
Фоп:  306 :  309 :  312 :  261 :  315 :  213 :  238 :  318 :  320 :  322 :  324 :  212 :  326 :  228 :  217 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.060: 0.055: 0.093: 0.050: 0.032: 0.070: 0.045: 0.042: 0.038: 0.035: 0.032: 0.033: 0.054: 0.036:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.021: 0.019: 0.018: 0.030: 0.016: 0.010: 0.023: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.010: 0.011: 0.017: 0.012:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -679:   287:  -729:    37:   537:    34:   337:   820:   287:  -729:   996:  -679:   637:  -629:  -579:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     87:    88:    88:    91:    91:    93:    97:   -11:   -12:   -12:   -13:   -13:   -14:   -15:   -16:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.042: 0.116: 0.040: 0.116: 0.083: 0.115: 0.108: 0.059: 0.165: 0.042: 0.044: 0.045: 0.086: 0.048: 0.052:
Cc : 0.015: 0.041: 0.014: 0.041: 0.029: 0.040: 0.038: 0.021: 0.058: 0.015: 0.015: 0.016: 0.030: 0.017: 0.018:
Фоп:  327 :  256 :  329 :  282 :  235 :  282 :  251 :  213 :  253 :  334 :  207 :  332 :  222 :  331 :  329 :
Uоп: 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.032: 0.087: 0.030: 0.088: 0.063: 0.087: 0.081: 0.044: 0.125: 0.032: 0.033: 0.034: 0.065: 0.036: 0.039:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.010: 0.028: 0.010: 0.028: 0.020: 0.028: 0.026: 0.014: 0.040: 0.010: 0.011: 0.011: 0.021: 0.012: 0.013:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -529:   115:  -479:   487:  -429:   970:   237:  -379:  -778:  -329:   121:  -279:  -229:  -179:   632:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -17:   -18:   -18:   -19:   -19:   -20:   -21:   -21:   -21:   -22:   -23:   -23:   -24:   -25:   -26:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.057: 0.181: 0.063: 0.119: 0.070: 0.046: 0.179: 0.079: 0.040: 0.088: 0.185: 0.098: 0.110: 0.121: 0.089:
Cc : 0.020: 0.063: 0.022: 0.042: 0.025: 0.016: 0.063: 0.028: 0.014: 0.031: 0.065: 0.034: 0.038: 0.042: 0.031:
Фоп:  328 :  275 :  326 :  232 :  323 :  208 :  259 :  321 :  335 :  318 :  274 :  315 :  312 :  308 :  222 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.043: 0.137: 0.048: 0.090: 0.053: 0.034: 0.135: 0.060: 0.031: 0.066: 0.140: 0.074: 0.083: 0.092: 0.067:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.014: 0.044: 0.016: 0.029: 0.017: 0.011: 0.044: 0.019: 0.010: 0.021: 0.045: 0.024: 0.027: 0.030: 0.022:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:   870:    71:   187:   121:   189:   437:   387:   151:   587:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -27:   -28:   -28:   -29:   -29:   -30:   -30:   -31:   -31:   -33:   -33:   -34:   -43:   -49:   -50:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.137: 0.151: 0.060: 0.164: 0.050: 0.176: 0.055: 0.186: 0.191: 0.192: 0.192: 0.140: 0.158: 0.206: 0.103:
Cc : 0.048: 0.053: 0.021: 0.057: 0.017: 0.062: 0.019: 0.065: 0.067: 0.067: 0.067: 0.049: 0.055: 0.072: 0.036:
Фоп:  304 :  299 :  212 :  293 :  209 :  287 :  210 :  281 :  265 :  274 :  265 :  236 :  240 :  270 :  223 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.104: 0.114: 0.045: 0.124: 0.038: 0.133: 0.041: 0.141: 0.144: 0.145: 0.145: 0.105: 0.119: 0.156: 0.078:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.034: 0.037: 0.015: 0.040: 0.012: 0.043: 0.013: 0.045: 0.047: 0.047: 0.047: 0.034: 0.039: 0.050: 0.025:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    800:   337:   537:   287:   996:  -729:  -679:   227:   171:  -629:  -579:  -529:   613:  -479:   487:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -50:   -53:   -59:   -62:   -62:   -62:   -63:   -64:   -65:   -65:   -66:   -67:   -68:   -68:   -69:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.064: 0.178: 0.118: 0.199: 0.045: 0.043: 0.046: 0.213: 0.220: 0.050: 0.055: 0.061: 0.101: 0.068: 0.138:
Cc : 0.023: 0.062: 0.041: 0.070: 0.016: 0.015: 0.016: 0.075: 0.077: 0.018: 0.019: 0.021: 0.035: 0.024: 0.048:
Фоп:  212 :  245 :  226 :  251 :  205 :  336 :  335 :  259 :  267 :  334 :  332 :  331 :  220 :  329 :  229 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.049: 0.135: 0.089: 0.150: 0.034: 0.033: 0.035: 0.161: 0.166: 0.038: 0.042: 0.046: 0.076: 0.051: 0.104:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.016: 0.044: 0.029: 0.049: 0.011: 0.011: 0.011: 0.052: 0.054: 0.012: 0.013: 0.015: 0.025: 0.017: 0.034:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -429:  -778:   970:   237:  -379:  -329:  -279:  -229:  -179:  -129:   -79:   820:   -29:   920:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     -69:   -69:   -70:   -71:   -71:   -72:   -73:   -74:   -75:   -77:   -78:   -78:   -79:   -79:   -80:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.076: 0.041: 0.047: 0.217: 0.086: 0.097: 0.109: 0.122: 0.141: 0.159: 0.178: 0.064: 0.196: 0.052: 0.213:
Cc : 0.027: 0.014: 0.017: 0.076: 0.030: 0.034: 0.038: 0.043: 0.049: 0.056: 0.062: 0.022: 0.069: 0.018: 0.075:
Фоп:  327 :  338 :  205 :  258 :  325 :  322 :  319 :  315 :  312 :  307 :  302 :  209 :  296 :  206 :  290 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.031: 0.036: 0.164: 0.065: 0.073: 0.082: 0.092: 0.106: 0.120: 0.134: 0.048: 0.148: 0.039: 0.161:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.019: 0.010: 0.012: 0.053: 0.021: 0.024: 0.027: 0.030: 0.034: 0.039: 0.043: 0.016: 0.048: 0.013: 0.052:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   188:   870:    71:   171:   121:   437:   779:   387:   266:    87:   587:   687:   687:   -29:   -33:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    -80:   -80:   -81:   -82:   -83:   -84:   -92:   -93:   -95:   100:   100:   100:   101:   104:   107:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.233: 0.058: 0.227: 0.237: 0.237: 0.162: 0.071: 0.186: 0.233: 0.116: 0.075: 0.063: 0.063: 0.106: 0.104:
Cc : 0.082: 0.020: 0.079: 0.083: 0.083: 0.057: 0.025: 0.065: 0.081: 0.041: 0.026: 0.022: 0.022: 0.037: 0.036:
Фоп:  265 :  207 :  283 :  267 :  275 :  232 :  210 :  237 :  252 :  277 :  232 :  226 :  226 :  288 :  288 :
```

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.176: 0.044: 0.171: 0.179: 0.179: 0.122: 0.054: 0.140: 0.176: 0.088: 0.057: 0.048: 0.048: 0.080: 0.079:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.057: 0.014: 0.055: 0.058: 0.058: 0.040: 0.017: 0.045: 0.057: 0.028: 0.018: 0.015: 0.015: 0.026: 0.025:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:   137:   437:   887:   187:   920:  -778:   -79:  -129:    -4:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    107:   110:   116:   118:   119:   121:   121:   122:   123:   124:   125:   126:   127:   128:   129:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.099: 0.113: 0.091: 0.045: 0.110: 0.044: 0.038: 0.095: 0.089: 0.102: 0.083: 0.077: 0.071: 0.066: 0.105:
Cc : 0.035: 0.040: 0.032: 0.016: 0.039: 0.015: 0.013: 0.033: 0.031: 0.036: 0.029: 0.027: 0.025: 0.023: 0.037:
Фоп:  247 :  272 :  243 :  218 :  267 :  217 :  328 :  292 :  296 :  285 :  300 :  304 :  307 :  310 :  262 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.086: 0.069: 0.034: 0.083: 0.033: 0.028: 0.072: 0.068: 0.077: 0.063: 0.058: 0.054: 0.050: 0.079:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.024: 0.028: 0.022: 0.011: 0.027: 0.011: 0.009: 0.023: 0.022: 0.025: 0.020: 0.019: 0.017: 0.016: 0.026:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   970:   487:   -429:   -13:   -479:   996:   -529:   -579:   -629:   637:   -679:   -70:   287:   -729:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    129:   130:   131:   131:   132:   132:   133:   133:   134:   135:   136:   137:   138:   138:   138:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.042: 0.082: 0.056: 0.099: 0.051: 0.040: 0.047: 0.045: 0.043: 0.064: 0.041: 0.092: 0.100: 0.039:
Cc : 0.021: 0.015: 0.029: 0.019: 0.035: 0.018: 0.014: 0.017: 0.016: 0.015: 0.023: 0.014: 0.032: 0.035: 0.014:
Фоп:  313 :  215 :  240 :  315 :  286 :  317 :  215 :  319 :  321 :  323 :  230 :  325 :  291 :  257 :  326 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.046: 0.031: 0.062: 0.042: 0.075: 0.039: 0.031: 0.036: 0.034: 0.032: 0.049: 0.031: 0.070: 0.075: 0.029:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.015: 0.010: 0.020: 0.014: 0.024: 0.013: 0.010: 0.012: 0.011: 0.010: 0.016: 0.010: 0.022: 0.024: 0.010:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     37:   537:   705:   -79:   337:    87:   587:   687:   -43:   387:   137:   908:   437:   187:  -106:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    141:   141:   142:   146:   147:   150:   150:   151:   156:   157:   160:   160:   166:   169:   169:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.100: 0.074: 0.057: 0.089: 0.093: 0.099: 0.068: 0.058: 0.090: 0.086: 0.097: 0.043: 0.080: 0.095: 0.081:
Cc : 0.035: 0.026: 0.020: 0.031: 0.033: 0.035: 0.024: 0.020: 0.031: 0.030: 0.034: 0.015: 0.028: 0.033: 0.029:
Фоп:  281 :  237 :  227 :  291 :  253 :  276 :  234 :  228 :  288 :  249 :  272 :  219 :  245 :  267 :  293 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.075: 0.056: 0.043: 0.067: 0.071: 0.075: 0.051: 0.044: 0.068: 0.065: 0.073: 0.033: 0.060: 0.072: 0.062:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.024: 0.018: 0.014: 0.022: 0.023: 0.024: 0.017: 0.014: 0.022: 0.021: 0.024: 0.011: 0.020: 0.023: 0.020:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -779:   920:   -63:  -129:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:   -13:   995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    169:   171:   172:   173:   175:   176:   177:   178:   179:   179:   180:   181:   181:   182:   182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.037: 0.042: 0.085: 0.079: 0.074: 0.069: 0.064: 0.060: 0.090: 0.055: 0.040: 0.073: 0.051: 0.086: 0.039:
Cc : 0.013: 0.015: 0.030: 0.027: 0.026: 0.024: 0.022: 0.021: 0.032: 0.019: 0.014: 0.025: 0.018: 0.030: 0.014:
Фоп:  326 :  219 :  289 :  294 :  298 :  301 :  305 :  308 :  262 :  310 :  218 :  242 :  313 :  285 :  217 :
Uоп: 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.028: 0.032: 0.064: 0.059: 0.056: 0.052: 0.048: 0.045: 0.068: 0.042: 0.030: 0.055: 0.039: 0.065: 0.030:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.009: 0.010: 0.021: 0.019: 0.018: 0.017: 0.016: 0.015: 0.022: 0.014: 0.010: 0.018: 0.013: 0.021: 0.010:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -479:   920:  -529:   723:  -579:  -629:   637:   -81:  -679:   287:  -129:  -729:    37:   537:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    182:   183:   183:   184:   184:   185:   186:   187:   187:   188:   188:   188:   191:   191:   197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.048: 0.042: 0.045: 0.052: 0.043: 0.041: 0.059: 0.080: 0.039: 0.086: 0.076: 0.038: 0.086: 0.067: 0.081:
Cc : 0.017: 0.015: 0.016: 0.018: 0.015: 0.014: 0.021: 0.028: 0.014: 0.030: 0.027: 0.013: 0.030: 0.023: 0.028:
Фоп:  315 :  220 :  317 :  228 :  319 :  321 :  233 :  290 :  323 :  258 :  294 :  324 :  280 :  239 :  254 :
Uоп: 8.00 : 0.72 : 0.73 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.036: 0.032: 0.034: 0.039: 0.033: 0.031: 0.044: 0.060: 0.030: 0.065: 0.057: 0.029: 0.065: 0.050: 0.061:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.012: 0.010: 0.011: 0.013: 0.011: 0.010: 0.014: 0.019: 0.010: 0.021: 0.019: 0.009: 0.021: 0.016: 0.020:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     87:   587:  -143:   687:   930:   387:   137:  -113:   737:   437:  -779:  -120:   187:   -63:  -179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    200:   200:   200:   201:   202:   207:   210:   213:   215:   216:   217:   218:   219:   222:   225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.086: 0.061: 0.072: 0.053: 0.041: 0.076: 0.084: 0.072: 0.049: 0.071: 0.036: 0.071: 0.082: 0.074: 0.066:
Cc : 0.030: 0.021: 0.025: 0.019: 0.014: 0.026: 0.029: 0.025: 0.017: 0.025: 0.013: 0.025: 0.029: 0.026: 0.023:
Фоп:  276 :  236 :  294 :  231 :  220 :  250 :  271 :  292 :  229 :  247 :  324 :  292 :  267 :  288 :  296 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.71 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.065: 0.046: 0.055: 0.040: 0.031: 0.057: 0.063: 0.055: 0.037: 0.053: 0.027: 0.054: 0.062: 0.056: 0.050:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.021: 0.015: 0.018: 0.013: 0.010: 0.018: 0.021: 0.018: 0.012: 0.017: 0.009: 0.017: 0.020: 0.018: 0.016:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    742:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:  -179:   487:   995:  -180:  -429:   -13:  -479:  -529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    226:   226:   227:   228:   229:   229:   230:   230:   231:   231:   231:   231:   232:   232:   233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc	0.048	0.062	0.058	0.054	0.079	0.051	0.039	0.065	0.065	0.038	0.065	0.048	0.075	0.045	0.043
Cc	0.017	0.022	0.020	0.019	0.028	0.018	0.014	0.023	0.023	0.013	0.023	0.017	0.026	0.016	0.015
Фоп	229	299	303	305	263	308	220	296	244	219	296	311	284	313	315
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.036	0.047	0.044	0.041	0.059	0.039	0.029	0.049	0.049	0.029	0.049	0.036	0.057	0.034	0.033
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.012	0.015	0.014	0.013	0.019	0.012	0.009	0.016	0.016	0.009	0.016	0.012	0.018	0.011	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.042	0.040	0.054	0.038	0.075	0.037	0.075	0.060	0.039	0.071	0.075	0.056	0.063	0.049	0.063
Cc	0.015	0.014	0.019	0.013	0.026	0.013	0.026	0.021	0.014	0.025	0.026	0.019	0.022	0.017	0.022
Фоп	317	319	235	320	259	322	280	241	221	255	275	238	294	233	294
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.031	0.030	0.041	0.029	0.057	0.028	0.057	0.045	0.030	0.054	0.056	0.042	0.048	0.037	0.047
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.010	0.010	0.013	0.009	0.018	0.009	0.018	0.015	0.010	0.017	0.018	0.014	0.016	0.012	0.015
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.067	0.038	0.073	0.058	0.064	0.035	0.046	0.063	0.045	0.037	0.071	0.065	0.056	0.037	0.053
Cc	0.023	0.013	0.026	0.020	0.022	0.012	0.016	0.022	0.016	0.013	0.025	0.023	0.020	0.013	0.019
Фоп	252	319	271	297	290	323	231	248	230	319	267	287	298	319	301
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.051	0.029	0.055	0.044	0.048	0.026	0.034	0.047	0.034	0.028	0.054	0.049	0.043	0.028	0.040
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.016	0.009	0.018	0.014	0.016	0.008	0.011	0.015	0.011	0.009	0.017	0.016	0.014	0.009	0.013
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.050	0.069	0.047	0.038	0.037	0.058	0.057	0.045	0.066	0.043	0.042	0.040	0.038	0.049	0.037
Cc	0.017	0.024	0.016	0.013	0.013	0.020	0.020	0.016	0.023	0.015	0.015	0.014	0.013	0.017	0.013
Фоп	304	263	306	222	221	245	296	309	283	311	313	315	317	237	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.72	**0.72**	**8.00**	**8.00**	**0.72**	**8.00**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**8.00**	**0.72**
Ви	0.038	0.052	0.036	0.028	0.028	0.044	0.043	0.034	0.050	**0.033**	**0.031**	**0.030**	**0.029**	**0.037**	**0.028**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.012	0.017	0.011	0.009	0.009	0.014	0.014	0.011	0.016	0.011	0.010	0.010	0.009	0.012	0.**009**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.066	0.036	0.036	0.066	0.054	0.053	0.055	0.035	0.063	0.066	0.051	0.046	0.038	0.056	0.060
Cc	0.023	0.012	0.012	0.023	0.019	0.018	0.019	0.012	0.022	0.023	0.018	0.016	0.013	0.020	0.021
Фоп	260	320	320	279	243	299	296	320	256	275	240	235	316	293	253
Uоп	8.00	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	8.00	8.00
Ви	0.050	0.027	0.027	0.050	0.041	0.040	0.041	0.027	0.048	0.050	0.038	0.035	0.029	0.043	0.045
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**
Ви	0.016	0.009	0.009	0.016	0.013	0.013	0.013	0.009	0.015	0.016	0.012	0.011	0.009	0.014	0.015
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.064	0.042	0.034	0.057	0.052	0.043	0.049	0.038	0.056	0.063	0.058	0.048	0.036	0.046	0.061
Cc	0.023	0.015	0.012	0.020	0.018	0.015	0.017	0.013	0.020	0.022	0.020	0.017	0.012	0.016	0.021
Фоп	271	231	321	289	297	233	299	316	250	267	286	300	223	302	264
Uоп	8.00	0.72	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00
Ви	0.049	0.032	0.026	0.043	0.039	0.033	0.037	0.028	0.043	0.047	0.044	0.036	0.027	0.035	0.046
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.016	0.010	0.008	0.014	0.013	0.011	0.012	0.009	0.014	0.015	0.014	0.012	0.009	0.011	0.015
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-379	787	487	-429	-13	-479	-529	-579	-263	637	287	37	537	-213	-275
x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.044	0.041	0.052	0.043	0.059	0.041	0.040	0.038	0.048	0.046	0.059	0.059	0.049	0.050	0.047
Cc	0.016	0.014	0.018	0.015	0.021	0.014	0.014	0.013	0.017	0.016	0.021	0.021	0.017	0.017	0.016
Фоп	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	**8.00**	**0.72**	**0.72**	**0.72**	**8.00**	**0.73**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.034	0.031	0.040	0.032	0.044	0.031	0.030	0.029	0.037	**0.034**	**0.044**	**0.044**	**0.037**	**0.038**	**0.036**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.010	0.013	0.010	0.014	0.010	0.010	0.009	0.012	0.011	0.014	0.014	0.012	0.012	0.**011**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187

x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.037	0.056	0.058	0.046	0.043	0.040	0.051	0.045	0.045	0.054	0.057	0.052	0.042	0.051	0.056
Cc	0.013	0.020	0.020	0.016	0.015	0.014	0.018	0.016	0.016	0.019	0.020	0.018	0.015	0.018	0.020
Фоп	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп	0.72	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.028	0.043	0.044	0.035	0.033	0.030	0.038	0.034	0.034	0.040	0.043	0.039	0.031	0.038	0.042
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.009	0.014	0.014	0.011	0.011	0.010	0.012	0.011	0.011	0.013	0.014	0.013	0.010	0.012	0.014
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.052	0.044	0.043	0.054	0.042	0.040	0.048	0.041	0.053	0.040	0.042	0.038	0.037	0.045	0.043
Cc	0.018	0.015	0.015	0.019	0.015	0.014	0.017	0.014	0.018	0.014	0.015	0.013	0.013	0.016	0.015
Фоп	285	299	302	264	303	233	248	305	281	307	303	309	311	296	240
Uоп	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.040	0.033	0.032	0.041	0.032	0.030	0.036	0.031	0.040	0.030	0.032	0.029	0.028	0.034	0.033
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.011	0.010	0.013	0.010	0.010	0.012	0.010	0.013	0.010	0.010	0.009	0.009	0.011	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	287	-596	37	537	815	-213	-403	337	87	587	687	-163	387	787	137
x=	388	389	391	391	394	394	396	397	400	400	401	403	407	407	410
Qc	0.053	0.036	0.053	0.046	0.038	0.046	0.041	0.051	0.052	0.044	0.041	0.046	0.048	0.039	0.051
Cc	0.018	0.013	0.018	0.016	0.013	0.016	0.014	0.018	0.018	0.015	0.014	0.016	0.017	0.014	0.018
Фоп	261	312	278	245	232	293	303	258	274	243	238	290	255	234	271
Uоп	8.00	0.72	8.00	0.73	0.72	0.73	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	8.00
Ви	0.040	0.028	0.040	0.034	0.029	0.035	0.031	0.038	0.039	0.033	0.031	0.035	0.037	0.029	0.039
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.009	0.013	0.011	0.009	0.011	0.010	0.012	0.013	0.011	0.010	0.011	0.012	0.009	0.013
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-429	-113	771	737	437	-441	-290	187	-63	-579	237	737	487	-13	-479
x=	410	413	414	415	416	416	417	419	422	425	429	430	431	432	432
Qc	0.040	0.047	0.039	0.040	0.046	0.039	0.043	0.050	0.047	0.036	0.049	0.039	0.045	0.047	0.038
Cc	0.014	0.016	0.014	0.014	0.016	0.014	0.015	0.018	0.017	0.013	0.017	0.014	0.016	0.017	0.013

y=	-529	-576	727	-263	637	-479	-480	287	37	537	-213	337	87	587	687
x=	433	433	434	435	436	436	436	438	441	441	444	447	450	450	451
Qc	0.037	0.036	0.039	0.043	0.041	0.038	0.038	0.047	0.047	0.043	0.043	0.046	0.047	0.042	0.040
Cc	0.013	0.013	0.014	0.015	0.014	0.013	0.013	0.017	0.017	0.015	0.015	0.016	0.016	0.015	0.014

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637
x=	453	453	454	457	457	460	460	463	463	466	467	469	472	475	476
Qc	0.039	0.044	0.039	0.045	0.036	0.046	0.042	0.044	0.036	0.044	0.041	0.046	0.044	0.040	0.040
Cc	0.014	0.015	0.014	0.016	0.013	0.016	0.015	0.015	0.013	0.015	0.014	0.016	0.016	0.014	0.014

y=	-556	237	487	-13	287	37	537	-213	596	337	587	87	-244	-163	387
x=	477	479	481	482	488	491	491	494	495	497	499	500	502	503	507
Qc	0.035	0.045	0.042	0.044	0.044	0.044	0.041	0.041	0.040	0.043	0.040	0.044	0.040	0.041	0.042
Cc	0.012	0.016	0.015	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015

y=	137	-113	552	437	187	-63	537	237	487	-13	508	287	37	-213	-221
x=	510	513	515	516	519	522	522	529	531	532	535	538	541	544	544
Qc	0.044	0.042	0.040	0.041	0.043	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.040	0.042	0.042	0.039	0.039
Cc	0.015	0.015	0.014	0.014	0.015	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.014	0.015	0.015	0.014	0.014

y=	487	337	87	-163	464	387	-213	137	-113	437	437	187	-63	421	237
x=	545	547	550	553	555	557	558	560	563	566	568	569	572	575	579
Qc	0.039	0.041	0.042	0.039	0.039	0.040	0.038	0.041	0.040	0.039	0.039	0.041	0.040	0.039	0.040
Cc	0.014	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622
Qc	0.040	0.038	0.040	0.039	0.040	0.039	0.039	0.039	0.037	0.039	0.038	0.038	0.038	0.039	0.038
Cc	0.014	0.013	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.014	0.013	0.014	0.013	0.013	0.013	0.014	0.013

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63

x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.036	0.038	0.038	0.038	0.038	0.038	0.036	0.037	0.037	0.037	0.037	0.036	0.037	0.035	0.036
Cc	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.036	0.035	0.034	0.034	0.035	0.034	0.035	0.034	0.034	0.034
Cc	0.013	0.013	0.013	0.012	0.013	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.115	0.214	0.117	0.074	0.135
Cc	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.011	0.040	0.075	0.041	0.026	0.047
Фоп:	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп:	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.087	0.162	0.088	0.056	0.102
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.028	0.052	0.029	0.018	0.033
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.046	0.242	0.044	0.048	0.052	0.058	0.042	0.065	0.278	0.072	0.157	0.082	0.049	0.093	0.106
Cc	0.016	0.085	0.016	0.017	0.018	0.020	0.015	0.023	0.097	0.025	0.055	0.029	0.017	0.033	0.037
Фоп:	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп:	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.183	0.034	0.036	0.040	0.044	0.032	0.049	0.210	0.055	0.119	0.062	0.037	0.070	0.080
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.059	0.011	0.012	0.013	0.014	0.010	0.016	0.068	0.018	0.038	0.020	0.012	0.023	0.026
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.120	0.140	0.161	0.076	0.249	0.185	0.210	0.068	0.236	0.055	0.261	0.061	0.282	0.297	0.297
Cc	0.042	0.049	0.056	0.027	0.087	0.065	0.073	0.024	0.083	0.019	0.091	0.021	0.099	0.104	0.104
Фоп:	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.091	0.106	0.121	0.057	0.188	0.140	0.159	0.051	0.178	0.041	0.197	0.046	0.213	0.224	0.224
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.029	0.034	0.039	0.019	0.061	0.045	0.051	0.017	0.058	0.013	0.064	0.015	0.069	0.073	0.073
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.188	0.079	0.139	0.220	0.258	0.334	0.259	0.151	0.048	0.045	0.049	0.043	0.054	0.061	0.068
Cc	0.066	0.028	0.049	0.077	0.090	0.117	0.091	0.053	0.017	0.016	0.017	0.015	0.019	0.021	0.024
Фоп:	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.142	0.060	0.105	0.166	0.195	0.253	0.196	0.114	0.036	0.034	0.037	0.032	0.041	0.046	0.051
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.046	0.019	0.034	0.054	0.063	0.082	0.063	0.037	0.012	0.011	0.012	0.010	0.013	0.015	0.017
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820
x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.077	0.179	0.087	0.051	0.100	0.115	0.135	0.157	0.183	0.088	0.081	0.214	0.248	0.165	0.071
Cc	0.027	0.063	0.031	0.018	0.035	0.040	0.047	0.055	0.064	0.031	0.028	0.075	0.087	0.058	0.025
Фоп:	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.058	0.135	0.066	0.038	0.076	0.087	0.102	0.119	0.138	0.067	0.061	0.162	0.187	0.124	0.054
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.019	0.044	0.021	0.012	0.024	0.028	0.033	0.038	0.045	0.022	0.020	0.052	0.061	0.040	0.017
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-29	920	21	870	71	121	437	382	387	150	720	997	-777	-729	-679
x=	-179	-179	-180	-180	-181	-183	-184	-189	-193	-195	-205	-208	-211	-212	-213
Qc	0.286	0.057	0.324	0.063	0.356	0.379	0.217	0.260	0.260	0.406	0.095	0.049	0.044	0.046	0.051
Cc	0.100	0.020	0.113	0.022	0.125	0.133	0.076	0.091	0.091	0.142	0.033	0.017	0.015	0.016	0.018
Фоп:	304	199	296	201	287	277	223	229	228	271	203	196	346	345	344
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.73	8.00
Ви	0.216	0.043	0.245	0.048	0.269	0.286	0.164	0.197	0.196	0.307	0.072	0.037	0.033	0.035	0.038
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.070	0.014	0.079	0.015	0.087	0.093	0.053	0.064	0.063	0.099	0.023	0.012	0.011	0.011	0.012
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.051:	0.198:	0.056:	0.056:	0.063:	0.062:	0.071:	0.070:	0.081:	0.079:	0.202:	0.098:	0.093:	0.090:	0.053:
Cc :	0.018:	0.069:	0.020:	0.020:	0.022:	0.022:	0.025:	0.024:	0.028:	0.028:	0.071:	0.034:	0.032:	0.032:	0.018:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.150:	0.043:	0.042:	0.048:	0.047:	0.054:	0.053:	0.061:	0.060:	0.153:	0.074:	0.070:	0.068:	0.040:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.012:	0.048:	0.014:	0.014:	0.015:	0.015:	0.017:	0.017:	0.020:	0.019:	0.049:	0.024:	0.023:	0.022:	0.013:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.103:	0.253:	0.118:	0.107:	0.123:	0.148:	0.140:	0.097:	0.174:	0.163:	0.206:	0.192:	0.085:	0.227:	0.270:
Cc :	0.036:	0.089:	0.041:	0.037:	0.043:	0.052:	0.049:	0.034:	0.061:	0.057:	0.072:	0.067:	0.030:	0.079:	0.094:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.078:	0.192:	0.089:	0.081:	0.093:	0.112:	0.106:	0.074:	0.131:	0.123:	0.156:	0.145:	0.064:	0.171:	0.204:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.025:	0.062:	0.029:	0.026:	0.030:	0.036:	0.034:	0.024:	0.042:	0.040:	0.050:	0.047:	0.021:	0.055:	0.066:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.246:	0.318:	0.293:	0.075:	0.346:	0.059:	0.373:	0.404:	0.066:	0.427:	0.453:	0.470:	0.490:	0.496:	0.249:
Cc :	0.086:	0.111:	0.103:	0.026:	0.121:	0.021:	0.131:	0.141:	0.023:	0.149:	0.159:	0.165:	0.172:	0.173:	0.087:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.186:	0.240:	0.222:	0.056:	0.262:	0.044:	0.282:	0.305:	0.050:	0.322:	0.343:	0.355:	0.370:	0.375:	0.188:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.060:	0.078:	0.072:	0.018:	0.085:	0.014:	0.091:	0.099:	0.016:	0.104:	0.111:	0.115:	0.120:	0.121:	0.061:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.241:	0.051:	0.110:	0.054:	0.102:	0.072:	0.071:	0.063:	0.109:	0.108:	0.094:	0.093:	0.082:	0.081:	0.089:
Cc :	0.084:	0.018:	0.038:	0.019:	0.036:	0.025:	0.025:	0.022:	0.038:	0.038:	0.033:	0.033:	0.029:	0.028:	0.031:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.182:	0.038:	0.083:	0.041:	0.077:	0.054:	0.054:	0.048:	0.082:	0.081:	0.071:	0.070:	0.062:	0.061:	0.067:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.059:	0.012:	0.027:	0.013:	0.025:	0.017:	0.017:	0.015:	0.027:	0.026:	0.023:	0.023:	0.020:	0.020:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.150:	0.129:	0.125:	0.152:	0.077:	0.060:	0.068:	0.174:	0.153:	0.183:	0.203:	0.221:	0.184:	0.242:	0.271:
Cc :	0.052:	0.045:	0.044:	0.053:	0.027:	0.021:	0.024:	0.061:	0.054:	0.064:	0.071:	0.077:	0.064:	0.085:	0.095:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.097:	0.094:	0.115:	0.058:	0.046:	0.052:	0.131:	0.116:	0.138:	0.154:	0.167:	0.139:	0.183:	0.205:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.037:	0.032:	0.030:	0.037:	0.019:	0.015:	0.017:	0.042:	0.037:	0.045:	0.050:	0.054:	0.045:	0.059:	0.066:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.288:	0.064:	0.224:	0.346:	0.337:	0.072:	0.416:	0.278:	0.122:	0.083:	0.348:	0.052:	0.064:	0.097:	0.113:
Cc :	0.101:	0.022:	0.079:	0.121:	0.118:	0.025:	0.146:	0.097:	0.043:	0.029:	0.122:	0.018:	0.023:	0.034:	0.039:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.218:	0.048:	0.170:	0.262:	0.255:	0.055:	0.314:	0.210:	0.092:	0.063:	0.263:	0.039:	0.049:	0.073:	0.085:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.070:	0.016:	0.055:	0.085:	0.082:	0.018:	0.102:	0.068:	0.030:	0.020:	0.085:	0.013:	0.016:	0.024:	0.027:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.055:	0.135:	0.106:	0.092:	0.080:	0.062:	0.070:	0.162:	0.451:	0.197:	0.065:	0.243:	0.074:	0.074:	0.304:
Cc :	0.019:	0.047:	0.037:	0.032:	0.028:	0.022:	0.024:	0.057:	0.158:	0.069:	0.023:	0.085:	0.026:	0.026:	0.106:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.102:	0.080:	0.069:	0.060:	0.047:	0.053:	0.122:	0.341:	0.149:	0.049:	0.183:	0.056:	0.056:	0.230:

Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.033	0.026	0.022	0.019	0.015	0.017	0.040	0.110	0.048	0.016	0.059	**0.018**	**0.018**	**0.074**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	**0.125**	**0.084**	**0.052**	**0.085**	**0.388**	**0.097**	**0.099**	**0.113**	**0.116**	**0.056**	**0.474**	**0.135**	**0.140**	**0.109**	**0.094**
Cc	**0.044**	**0.030**	**0.018**	**0.030**	**0.136**	**0.034**	**0.035**	**0.040**	**0.041**	**0.020**	**0.166**	**0.047**	**0.049**	**0.038**	**0.033**
Фоп	191	**352**	**186**	**352**	**339**	**351**	**351**	**351**	**351**	**186**	**340**	**351**	**351**	**188**	**187**
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.094	0.064	0.040	0.065	0.293	0.074	0.075	0.085	0.088	0.042	0.358	0.102	0.106	0.083	0.071
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	60**13**	**6013**	**6013**	**6013**	
Ви	0.031	0.021	0.013	0.021	0.095	0.024	0.024	0.028	0.028	0.014	0.116	0.033	0.034	0.027	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	**0.082**	**0.161**	**0.063**	**0.071**	**0.168**	**0.194**	**0.206**	**0.238**	**0.255**	**0.129**	**0.295**	**0.322**	**0.053**	**0.375**	**0.416**
Cc	**0.029**	**0.056**	**0.022**	**0.025**	**0.059**	**0.068**	**0.072**	**0.083**	**0.089**	**0.045**	**0.103**	**0.113**	**0.019**	**0.131**	**0.146**
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.062	0.122	0.047	0.054	0.127	0.147	0.155	0.180	0.193	0.098	0.223	**0.244**	**0.040**	**0.283**	**0.314**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	
Ви	0.020	0.039	0.015	0.017	0.041	0.047	0.050	0.058	0.062	0.032	0.072	0.079	0.013	0.092	0.102
Ки	6**014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	**0.482**	**0.056**	**0.111**	**0.095**	**0.082**	**0.063**	**0.072**	**0.129**	**0.053**	**0.056**	**0.111**	**0.095**	**0.082**	**0.063**	**0.072**
Cc	**0.169**	**0.020**	**0.039**	**0.033**	**0.029**	**0.022**	**0.025**	**0.045**	**0.019**	**0.020**	**0.039**	**0.033**	**0.029**	**0.022**	**0.025**
Фоп	350	182	183	182	182	**182**	**182**	**181**	**180**	**179**	**178**	**178**	**178**	**178**	**178**
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.364	0.043	0.084	0.072	0.062	0.048	0.054	0.098	0.040	0.042	0.084	0.072	0.062	0.048	0.054
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	**0.118**	**0.014**	**0.027**	**0.023**	**0.020**	**0.015**	**0.018**	**0.032**	**0.013**	**0.014**	**0.027**	**0.023**	**0.020**	**0.015**	**0.018**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	**0.124**	**0.053**	**0.056**	**0.109**	**0.094**	**0.081**	**0.063**	**0.071**	**0.121**	**0.052**	**0.055**	**0.107**	**0.092**	**0.080**	**0.062**
Cc	**0.043**	**0.018**	**0.020**	**0.038**	**0.033**	**0.028**	**0.022**	**0.025**	**0.042**	**0.018**	**0.019**	**0.037**	**0.032**	**0.028**	**0.022**
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.094	0.040	0.042	0.083	0.071	0.061	0.047	0.054	0.091	0.039	0.042	0.081	0.069	0.060	0.047
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.030	0.013	0.014	0.027	0.023	0.020	0.015	0.017	0.030	0.013	0.013	0.026	0.022	0.019	0.015
Ки	6014	6014	6014	6014	6**014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	**0.070**	**0.117**	**0.052**	**0.054**	**0.103**	**0.089**	**0.077**	**0.060**	**0.068**	**0.044**	**0.111**	**0.046**	**0.047**	**0.050**	**0.052**
Cc	**0.024**	**0.041**	**0.018**	**0.019**	**0.036**	**0.031**	**0.027**	**0.021**	**0.024**	**0.015**	**0.039**	**0.016**	**0.016**	**0.017**	**0.018**
Фоп	170	166	170	168	163	164	165	167	166	**11**	**161**	**12**	**12**	**13**	**13**
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00
Ви	0.053	0.088	0.039	0.041	0.078	0.067	0.058	0.046	0.051	0.033	0.084	0.035	0.035	0.037	0.039
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.017	0.028	0.013	0.01**3**	**0.025**	**0.022**	**0.019**	**0.015**	**0.017**	**0.011**	**0.027**	**0.011**	**0.011**	**0.012**	**0.013**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	**0.054**	**0.051**	**0.057**	**0.051**	**0.047**	**0.058**	**0.063**	**0.053**	**0.063**	**0.097**	**0.085**	**0.074**	**0.058**	**0.066**	**0.104**
Cc	**0.019**	**0.018**	**0.020**	**0.018**	**0.016**	**0.020**	**0.022**	**0.019**	**0.022**	**0.034**	**0.030**	**0.026**	**0.020**	**0.023**	**0.036**
Фоп	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**
Ви	0.041	0.038	0.043	0.039	0.035	0.044	0.047	0.040	0.048	0.074	0.064	0.056	0.044	0.050	0.079
Ки	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**
Ви	0.013	0.012	0.014	0.013	0.011	0.014	0.015	0.013	0.015	0.024	0.021	0.018	0.014	0.016	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6**014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	**0.043**	**0.067**	**0.264**	**0.049**	**0.070**	**0.062**	**0.055**	**0.050**	**0.046**	**0.265**	**0.072**	**0.226**	**0.265**	**0.051**	**0.092**
Cc	**0.015**	**0.024**	**0.092**	**0.017**	**0.024**	**0.022**	**0.019**	**0.017**	**0.016**	**0.093**	**0.025**	**0.079**	**0.093**	**0.018**	**0.032**
Фоп	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	**162**	**154**

```
Uоп: 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.051: 0.199: 0.037: 0.053: 0.047: 0.042: 0.038: 0.035: 0.200: 0.054: 0.171: 0.200: 0.039: 0.069:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.011: 0.016: 0.064: 0.012: 0.017: 0.015: 0.014: 0.012: 0.011: 0.065: 0.018: 0.055: 0.065: 0.013: 0.022:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    770:  -132:   697:   820:   920:   870:  -782:  -518:  -145:   -32:   998:   -29:   -32:   -82:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -726:  -727:  -728:  -728:  -729:  -730:  -730:  -738:  -740:  -744:  -744:  -747:  -748:  -748:  -748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.080: 0.210: 0.097: 0.071: 0.056: 0.063: 0.043: 0.069: 0.194: 0.260: 0.048: 0.258: 0.256: 0.226: 0.197:
Cc : 0.028: 0.073: 0.034: 0.025: 0.020: 0.022: 0.015: 0.024: 0.068: 0.091: 0.017: 0.090: 0.090: 0.079: 0.069:
Фоп:  156 :   44 :  153 :  157 :  160 :  159 :   17 :   23 :   44 :   58 :  161 :   59 :   58 :   52 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.061: 0.158: 0.074: 0.053: 0.043: 0.048: 0.032: 0.052: 0.147: 0.197: 0.036: 0.195: 0.194: 0.171: 0.149:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.020: 0.051: 0.024: 0.017: 0.014: 0.015: 0.010: 0.017: 0.047: 0.064: 0.012: 0.063: 0.063: 0.055: 0.048:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -170:  -520:   970:   720:     4:   700:   770:   820:   920:  -782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -748:  -748:  -748:  -748:  -748:  -765:  -769:  -770:  -774:  -775:  -775:  -776:  -778:  -779:  -779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.066: 0.060: 0.054: 0.048: 0.045: 0.169: 0.067: 0.049: 0.086: 0.248: 0.090: 0.076: 0.067: 0.054: 0.042:
Cc : 0.023: 0.021: 0.019: 0.017: 0.016: 0.059: 0.023: 0.017: 0.030: 0.087: 0.032: 0.027: 0.024: 0.019: 0.015:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   20 :   19 :   44 :   25 :  159 :  150 :   65 :  149 :  152 :  154 :  157 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.050: 0.045: 0.040: 0.037: 0.034: 0.128: 0.051: 0.037: 0.065: 0.188: 0.068: 0.057: 0.051: 0.041: 0.032:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.016: 0.015: 0.013: 0.012: 0.011: 0.041: 0.016: 0.012: 0.021: 0.061: 0.022: 0.018: 0.016: 0.013: 0.010:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:  -482:  -475:  -276:  -182:    18:   998:  -232:  -234:  -432:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -780:  -781:  -783:  -785:  -786:  -788:  -793:  -795:  -795:  -797:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.060: 0.072: 0.073: 0.119: 0.155: 0.242: 0.046: 0.133: 0.133: 0.079: 0.232: 0.213: 0.191: 0.170: 0.150:
Cc : 0.021: 0.025: 0.026: 0.042: 0.054: 0.085: 0.016: 0.047: 0.046: 0.028: 0.081: 0.074: 0.067: 0.059: 0.053:
Фоп:  155 :   28 :   28 :   38 :   45 :   68 :  158 :   42 :   42 :   31 :   69 :   62 :   56 :   51 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.045: 0.054: 0.055: 0.090: 0.117: 0.183: 0.035: 0.101: 0.100: 0.060: 0.175: 0.161: 0.145: 0.128: 0.114:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.015: 0.018: 0.018: 0.029: 0.038: 0.059: 0.011: 0.033: 0.032: 0.019: 0.057: 0.052: 0.047: 0.042: 0.037:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -232:  -430:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   543:  -282:    37:   566:   578:  -192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -801:  -802:  -804:  -804:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.133: 0.080: 0.079: 0.071: 0.063: 0.057: 0.051: 0.047: 0.044: 0.130: 0.114: 0.233: 0.119: 0.116: 0.144:
Cc : 0.046: 0.028: 0.028: 0.025: 0.022: 0.020: 0.018: 0.016: 0.015: 0.046: 0.040: 0.082: 0.042: 0.041: 0.050:
Фоп:   42 :   31 :   31 :   29 :   27 :   25 :   24 :   23 :   21 :  138 :   39 :   72 :  139 :  140 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.100: 0.060: 0.060: 0.053: 0.048: 0.043: 0.039: 0.035: 0.033: 0.098: 0.086: 0.176: 0.090: 0.088: 0.109:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.032: 0.019: 0.019: 0.017: 0.015: 0.014: 0.013: 0.011: 0.011: 0.032: 0.028: 0.057: 0.029: 0.028: 0.035:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    613:   616:  -286:  -385:  -382:   516:   649:   504:   970:   703:   720:   770:  -340:  -782:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -810:  -810:  -812:  -812:  -813:  -814:  -814:  -820:  -820:  -823:  -824:  -826:  -826:  -827:  -828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.106: 0.105: 0.110: 0.087: 0.087: 0.135: 0.096: 0.136: 0.047: 0.083: 0.080: 0.071: 0.094: 0.041: 0.063:
Cc : 0.037: 0.037: 0.039: 0.030: 0.031: 0.047: 0.034: 0.048: 0.017: 0.029: 0.028: 0.025: 0.033: 0.014: 0.022:
Фоп:  142 :  142 :   40 :   34 :   34 :  135 :  144 :  133 :  156 :  146 :  147 :  149 :   37 :   22 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.080: 0.079: 0.083: 0.066: 0.066: 0.102: 0.072: 0.103: 0.036: 0.063: 0.060: 0.053: 0.071: 0.031: 0.048:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.026: 0.026: 0.027: 0.021: 0.021: 0.033: 0.023: 0.033: 0.012: 0.020: 0.019: 0.017: 0.023: 0.010: 0.015:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:   920:   870:    68:   566:    70:   466:  -295:   998:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -829:  -830:  -831:  -831:  -833:  -838:  -840:  -842:  -847:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.096: 0.052: 0.057: 0.215: 0.113: 0.214: 0.142: 0.102: 0.045: 0.202: 0.191: 0.177: 0.162: 0.097: 0.147:
Cc : 0.034: 0.018: 0.020: 0.075: 0.040: 0.075: 0.050: 0.036: 0.016: 0.071: 0.067: 0.062: 0.057: 0.034: 0.051:
Фоп:   38 :  154 :  152 :   77 :  137 :   78 :  129 :   41 :  155 :   78 :   71 :   65 :   59 :  139 :   54 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.039: 0.043: 0.163: 0.085: 0.162: 0.108: 0.077: 0.034: 0.153: 0.144: 0.134: 0.122: 0.073: 0.111:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
Ви : 0.023: 0.013: 0.014: 0.053: 0.028: 0.052: 0.035: 0.025: 0.011: 0.049: 0.047: 0.043: 0.040: 0.024: 0.036:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   516:   657:   706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -860:  -862:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.132:	0.116:	0.103:	0.092:	0.082:	0.074:	0.066:	0.060:	0.054:	0.049:	0.045:	0.043:	0.118:	0.086:	0.076:
Cc :	0.046:	0.041:	0.036:	0.032:	0.029:	0.026:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.016:	0.015:	0.041:	0.030:	0.027:
Фоп:	50 :	46 :	42 :	39 :	37 :	34 :	32 :	30 :	28 :	27 :	25 :	24 :	132 :	141 :	143 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.100:	0.088:	0.078:	0.070:	0.062:	0.056:	0.050:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:	0.033:	0.089:	0.065:	0.058:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.032:	0.028:	0.025:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.029:	0.021:	0.019:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.046:	0.185:	0.074:	0.066:	0.040:	0.060:	0.049:	0.054:	0.121:	0.101:	0.044:	0.167:	0.159:	0.149:	0.138:
Cc :	0.016:	0.065:	0.026:	0.023:	0.014:	0.021:	0.017:	0.019:	0.042:	0.035:	0.015:	0.058:	0.056:	0.052:	0.048:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.140:	0.056:	0.050:	0.031:	0.045:	0.037:	0.041:	0.092:	0.077:	0.033:	0.126:	0.120:	0.113:	0.105:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.011:	0.045:	0.018:	0.016:	0.010:	0.015:	0.012:	0.013:	0.030:	0.025:	0.011:	0.041:	0.039:	0.036:	0.034:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.088:	0.124:	0.114:	0.103:	0.093:	0.084:	0.076:	0.068:	0.062:	0.056:	0.051:	0.047:	0.044:	0.042:	0.168:
Cc :	0.031:	0.043:	0.040:	0.036:	0.033:	0.029:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.015:	0.059:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.094:	0.086:	0.078:	0.071:	0.063:	0.057:	0.051:	0.047:	0.042:	0.039:	0.035:	0.033:	0.032:	0.127:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.022:	0.030:	0.028:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.041:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.078:	0.078:	0.105:	0.161:	0.077:	0.070:	0.045:	0.068:	0.039:	0.106:	0.061:	0.056:	0.047:	0.051:	0.091:
Cc :	0.027:	0.027:	0.037:	0.056:	0.027:	0.025:	0.016:	0.024:	0.014:	0.037:	0.021:	0.020:	0.016:	0.018:	0.032:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.059:	0.059:	0.079:	0.122:	0.058:	0.053:	0.034:	0.051:	0.030:	0.080:	0.046:	0.042:	0.035:	0.039:	0.068:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.026:	0.039:	0.019:	0.017:	0.011:	0.017:	0.010:	0.026:	0.015:	0.014:	0.011:	0.012:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.043:	0.144:	0.139:	0.134:	0.124:	0.117:	0.080:	0.109:	0.100:	0.092:	0.084:	0.076:	0.069:	0.063:	0.058:
Cc :	0.015:	0.050:	0.049:	0.047:	0.043:	0.041:	0.028:	0.038:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.024:	0.022:	0.020:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.109:	0.105:	0.101:	0.094:	0.088:	0.060:	0.082:	0.076:	0.069:	0.063:	0.058:	0.052:	0.048:	0.044:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.010:	0.035:	0.034:	0.033:	0.030:	0.029:	0.019:	0.027:	0.025:	0.022:	0.020:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.053:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.139:	0.070:	0.093:	0.065:	0.070:	0.093:	0.043:	0.131:	0.039:	0.063:
Cc :	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.049:	0.024:	0.032:	0.023:	0.024:	0.033:	0.015:	0.046:	0.013:	0.022:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.031:	0.105:	0.053:	0.070:	0.049:	0.053:	0.070:	0.033:	0.099:	0.029:	0.047:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.013:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.034:	0.017:	0.023:	0.016:	0.017:	0.023:	0.011:	0.032:	0.009:	0.015:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.057:	0.052:	0.045:	0.048:	0.081:	0.042:	0.121:	0.119:	0.119:	0.116:	0.112:	0.107:	0.102:	0.072:	0.095:
Cc :	0.020:	0.018:	0.016:	0.017:	0.028:	0.015:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.039:	0.038:	0.036:	0.025:	0.033:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.043:	0.039:	0.034:	0.036:	0.061:	0.031:	0.091:	0.090:	0.090:	0.088:	0.085:	0.081:	0.077:	0.054:	0.072:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :
Ви :	0.014:	0.013:	0.011:	0.012:	0.020:	0.010:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.018:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:

x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc	0.088	0.082	0.075	0.069	0.063	0.058	0.054	0.049	0.046	0.044	0.042	0.040	0.057	0.063	0.082
Cc	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016	0.015	0.015	0.014	0.020	0.022	0.029
Фоп	59	55	52	48	46	43	41	39	37	35	33	32	137	134	123
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.067	0.062	0.057	0.052	0.048	0.044	0.041	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.043	0.048	0.062
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.022	0.020	0.018	0.017	0.016	0.014	0.013	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.014	0.015	0.020
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.082	0.064	0.042	0.038	0.053	0.064	0.049	0.044	0.046	0.073	0.104	0.051	0.040	0.103	0.102
Cc	0.029	0.022	0.015	0.013	0.019	0.023	0.017	0.015	0.016	0.025	0.036	0.018	0.014	0.036	0.036
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.062	0.048	0.032	0.028	0.040	0.049	0.037	0.033	0.035	0.055	0.079	0.039	0.030	0.078	0.077
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.020	0.016	0.010	0.009	0.013	0.016	0.012	0.011	0.011	0.018	0.025	0.013	0.010	0.025	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.102	0.100	0.097	0.093	0.088	0.065	0.083	0.078	0.073	0.068	0.063	0.058	0.054	0.050	0.046
Cc	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.023	0.029	0.027	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.017	0.016
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.077	0.075	0.073	0.070	0.067	0.049	0.063	0.059	0.055	0.051	0.048	0.044	0.041	0.038	0.035
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.016	0.020	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.044	0.042	0.040	0.039	0.065	0.073	0.096	0.040	0.037	0.046	0.065	0.091	0.046	0.042	0.044
Cc	0.015	0.015	0.014	0.014	0.023	0.026	0.034	0.014	0.013	0.016	0.023	0.032	0.016	0.015	0.015
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72
Ви	0.033	0.032	0.031	0.029	0.049	0.055	0.073	0.031	0.028	0.035	0.049	0.069	0.035	0.032	0.033
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.010	0.010	0.009	0.016	0.018	0.023	0.010	0.009	0.011	0.016	0.022	0.011	0.010	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.065	0.039	0.089	0.088	0.086	0.065	0.084	0.081	0.078	0.074	0.070	0.065	0.061	0.057	0.053
Cc	0.023	0.014	0.031	0.031	0.030	0.023	0.029	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023	0.021	0.020	0.019
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.049	0.030	0.067	0.066	0.065	0.049	0.063	0.061	0.059	0.056	0.053	0.049	0.046	0.043	0.040
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.016	0.010	0.022	0.021	0.021	0.016	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014	0.013
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041	0.039	0.038	0.044	0.083	0.081	0.080	0.039	0.036	0.039	0.041
Cc	0.017	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.015	0.029	0.028	0.028	0.014	0.012	0.014	0.014
Фоп	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.71	0.72	0.72
Ви	0.038	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.028	0.033	0.063	0.061	0.061	0.030	0.027	0.030	0.031
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.012	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.011	0.020	0.020	0.020	0.010	0.009	0.010	0.010
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.042	0.076	0.077	0.076	0.041	0.075	0.073	0.071	0.068	0.065	0.062	0.059	0.056	0.052	0.049
Cc	0.015	0.027	0.027	0.027	0.014	0.026	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017
Фоп	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.032	0.058	0.058	0.058	0.031	0.057	0.055	0.054	0.052	0.049	0.047	0.045	0.042	0.040	0.037
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.010	0.019	0.019	0.019	0.010	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.046	0.044	0.043	0.041	0.039	0.038	0.036	0.039	0.071	0.072	0.035	0.039	0.039	0.066	0.067
Cc	0.016	0.016	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.014	0.025	0.025	0.012	0.014	0.014	0.023	0.023
Фоп:	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп:	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.71	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.035	0.034	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.030	0.054	0.055	0.026	0.030	0.030	0.050	0.051
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.010	0.017	0.018	0.008	0.010	0.010	0.016	0.016
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.068	0.067	0.064	0.066	0.064	0.063	0.061	0.063	0.059	0.056	0.053	0.051	0.048	0.046	0.044
Cc	0.024	0.023	0.022	0.023	0.023	0.022	0.021	0.022	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015
Фоп:	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.051	0.051	0.048	0.050	0.049	0.047	0.046	0.048	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.035	0.033
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.043	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.064	0.034	0.059	0.057	0.060	0.059	0.057	0.058	0.057
Cc	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.022	0.012	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020
Фоп:	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.048	0.025	0.045	0.043	0.045	0.045	0.043	0.044	0.043
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.016	0.008	0.015	0.014	0.015	0.014	0.014	0.014	0.014
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc	0.056	0.054	0.053	0.051	0.049	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034
Cc	0.020	0.019	0.018	0.018	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012
Фоп:	77	74	70	67	64	61	59	56	54	51	49	47	45	44	42
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc	0.054	0.057	0.033	0.051	0.053	0.054	0.053	0.051	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.046	0.045
Cc	0.019	0.020	0.011	0.018	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016
Фоп:	105	95	41	106	98	91	88	101	84	81	78	75	71	68	66
Uоп:	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.041	0.043	0.025	0.039	0.040	0.040	0.040	0.039	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.013	0.014	0.008	0.012	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039	0.038	0.037	0.035	0.034	0.033	0.049	0.051	0.032	0.047	0.046
Cc	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.012	0.017	0.018	0.011	0.016	0.016
Фоп:	63	60	58	55	53	51	49	47	45	44	104	94	43	107	107
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73
Ви	0.033	0.032	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.037	0.038	0.024	0.035	0.035
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.012	0.012	0.008	0.011	0.011
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.048	0.048	0.048	0.046	0.047	0.046	0.046	0.045	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039
Cc	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	418	442	-781	218	268	168	118	318

x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.045:	0.044:	0.044:	0.031:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:
Cc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.016:	0.016:	0.015:	0.011:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.044:	0.042:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.033:	0.032:	0.031:	0.042:	0.043:	0.042:	0.030:	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:	0.039:	0.042:	0.041:	0.042:
Cc :	0.012:	0.011:	0.011:	0.015:	0.015:	0.015:	0.010:	0.015:	0.014:	0.015:	0.015:	0.014:	0.015:	0.014:	0.015:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.030:	0.041:	0.040:	0.029:	0.041:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.037:	0.039:
Cc :	0.011:	0.014:	0.014:	0.010:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.014:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:
Cc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.029:	0.038:	0.038:	0.028:	0.039:	0.037:	0.036:	0.036:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.010:	0.013:	0.013:	0.010:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.037:
Cc :	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.013:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.036:	0.027:	0.036:	0.037:	0.035:	0.035:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:
Cc :	0.012:	0.009:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.035:	0.026:	0.034:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.012:	0.009:	0.012:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.033:	0.025:	0.034:	0.033:	0.033:	0.033:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.012:	0.009:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:

```
 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.027: 0.026: 0.025: 0.025: 0.032: 0.024: 0.032: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.011: 0.008: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.024: 0.024: 0.023: 0.031:
Cc : 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.011:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029:
Cc : 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.026:
Cc : 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024: 0.024: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.49564 доли ПДК  |
                                     |       0.17347 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6013| П1|    0.0812|   0.374553 |  75.6  |  75.6 |   4.6127195  |
|  2 |000501 6014| П1|    0.0262|   0.121084 |  24.4  | 100.0 |   4.6127195  |
|                    В сумме =   0.495637   100.0                              |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6012 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0469700
000501 6013 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0051300
000501 6014 П1    2.0                    25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.0355000

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1210 - Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)
                ПДКмр для примеси 1210 = 0.1 мг/м3
```

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.133:	0.193:	0.243:	0.214:	0.083:	0.150:	0.233:	0.226:	0.169:	0.113:	0.220:	0.225:	0.210:	0.074:	0.199:
Cc :	0.027:	0.039:	0.049:	0.043:	0.017:	0.030:	0.047:	0.045:	0.034:	0.023:	0.044:	0.045:	0.042:	0.015:	0.040:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.071:	0.103:	0.130:	0.115:	0.045:	0.081:	0.125:	0.121:	0.091:	0.061:	0.118:	0.121:	0.113:	0.039:	0.106:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.054:	0.078:	0.098:	0.087:	0.034:	0.061:	0.095:	0.092:	0.069:	0.046:	0.089:	0.091:	0.085:	0.030:	0.080:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.008:	0.011:	0.014:	0.013:	0.005:	0.009:	0.014:	0.013:	0.010:	0.007:	0.013:	0.013:	0.012:	0.004:	0.012:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.067:	0.185:	0.167:	0.153:	0.139:	0.056:	0.126:	0.114:	0.212:	0.103:	0.216:	0.063:	0.150:	0.093:	0.084:
Cc :	0.013:	0.037:	0.033:	0.031:	0.028:	0.011:	0.025:	0.023:	0.042:	0.021:	0.043:	0.013:	0.030:	0.019:	0.017:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.099:	0.090:	0.082:	0.074:	0.030:	0.067:	0.061:	0.114:	0.055:	0.116:	0.034:	0.080:	0.050:	0.045:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.027:	0.075:	0.068:	0.062:	0.056:	0.023:	0.051:	0.046:	0.086:	0.042:	0.087:	0.026:	0.061:	0.038:	0.034:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.003:	0.007:	0.007:	0.012:	0.006:	0.013:	0.004:	0.009:	0.005:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.077:	0.076:	0.070:	0.065:	0.112:	0.061:	0.062:	0.197:	0.059:	0.134:	0.197:	0.178:	0.198:	0.119:	0.163:
Cc :	0.015:	0.015:	0.014:	0.013:	0.022:	0.012:	0.012:	0.039:	0.012:	0.027:	0.039:	0.036:	0.040:	0.024:	0.033:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.041:	0.038:	0.035:	0.060:	0.033:	0.033:	0.106:	0.032:	0.072:	0.106:	0.095:	0.106:	0.064:	0.087:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.031:	0.031:	0.029:	0.026:	0.045:	0.025:	0.025:	0.080:	0.024:	0.054:	0.080:	0.072:	0.080:	0.048:	0.066:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.004:	0.012:	0.003:	0.008:	0.012:	0.010:	0.012:	0.007:	0.010:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.101:	0.195:	0.182:	0.190:	0.148:	0.188:	0.069:	0.166:	0.065:	0.157:	0.146:	0.055:	0.134:	0.169:	0.069:
Cc :	0.020:	0.039:	0.036:	0.038:	0.030:	0.038:	0.014:	0.033:	0.013:	0.031:	0.029:	0.011:	0.027:	0.034:	0.014:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.054:	0.104:	0.098:	0.102:	0.080:	0.101:	0.037:	0.089:	0.035:	0.084:	0.078:	0.030:	0.072:	0.091:	0.037:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.041:	0.079:	0.074:	0.077:	0.060:	0.076:	0.028:	0.067:	0.026:	0.064:	0.059:	0.022:	0.054:	0.069:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.011:	0.011:	0.011:	0.009:	0.011:	0.004:	0.010:	0.004:	0.009:	0.009:	0.003:	0.008:	0.010:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.124:	0.113:	0.103:	0.175:	0.094:	0.061:	0.132:	0.086:	0.079:	0.072:	0.067:	0.060:	0.063:	0.101:	0.068:
Cc :	0.025:	0.023:	0.021:	0.035:	0.019:	0.012:	0.026:	0.017:	0.016:	0.014:	0.013:	0.012:	0.013:	0.020:	0.014:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.061:	0.055:	0.094:	0.051:	0.033:	0.071:	0.046:	0.042:	0.039:	0.036:	0.032:	0.034:	0.054:	0.037:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.050:	0.046:	0.042:	0.071:	0.038:	0.025:	0.054:	0.035:	0.032:	0.029:	0.027:	0.024:	0.026:	0.041:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.007:	0.006:	0.010:	0.006:	0.004:	0.008:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:

x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.060:	0.165:	0.057:	0.166:	0.119:	0.164:	0.154:	0.084:	0.235:	0.060:	0.063:	0.064:	0.123:	0.068:	0.075:
Cc :	0.012:	0.033:	0.011:	0.033:	0.024:	0.033:	0.031:	0.017:	0.047:	0.012:	0.013:	0.013:	0.025:	0.014:	0.015:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.089:	0.031:	0.089:	0.064:	0.088:	0.082:	0.045:	0.126:	0.032:	0.034:	0.034:	0.066:	0.037:	0.040:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.024:	0.067:	0.023:	0.067:	0.048:	0.066:	0.062:	0.034:	0.095:	0.024:	0.026:	0.026:	0.050:	0.028:	0.030:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.010:	0.003:	0.010:	0.007:	0.010:	0.009:	0.005:	0.014:	0.004:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.082:	0.258:	0.091:	0.170:	0.100:	0.065:	0.255:	0.112:	0.058:	0.125:	0.264:	0.140:	0.156:	0.173:	0.127:
Cc :	0.016:	0.052:	0.018:	0.034:	0.020:	0.013:	0.051:	0.022:	0.012:	0.025:	0.053:	0.028:	0.031:	0.035:	0.025:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.044:	0.139:	0.049:	0.091:	0.054:	0.035:	0.137:	0.060:	0.031:	0.067:	0.141:	0.075:	0.084:	0.093:	0.068:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.033:	0.105:	0.037:	0.069:	0.041:	0.026:	0.103:	0.046:	0.023:	0.051:	0.107:	0.057:	0.063:	0.070:	0.051:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.015:	0.005:	0.010:	0.006:	0.004:	0.015:	0.007:	0.003:	0.007:	0.015:	0.008:	0.009:	0.010:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc :	0.196:	0.216:	0.086:	0.234:	0.071:	0.251:	0.078:	0.265:	0.272:	0.274:	0.274:	0.199:	0.226:	0.294:	0.148:
Cc :	0.039:	0.043:	0.017:	0.047:	0.014:	0.050:	0.016:	0.053:	0.054:	0.055:	0.055:	0.040:	0.045:	0.059:	0.030:
Фоп:	304 :	299 :	212 :	293 :	209 :	287 :	210 :	281 :	265 :	274 :	265 :	236 :	240 :	270 :	223 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.105:	0.116:	0.046:	0.126:	0.038:	0.135:	0.042:	0.142:	0.146:	0.147:	0.147:	0.107:	0.121:	0.158:	0.079:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.079:	0.087:	0.035:	0.095:	0.029:	0.102:	0.032:	0.108:	0.110:	0.111:	0.111:	0.081:	0.091:	0.119:	0.060:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.011:	0.013:	0.005:	0.014:	0.004:	0.015:	0.005:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.012:	0.013:	0.017:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc :	0.092:	0.254:	0.168:	0.283:	0.065:	0.062:	0.066:	0.305:	0.314:	0.071:	0.079:	0.087:	0.144:	0.097:	0.197:
Cc :	0.018:	0.051:	0.034:	0.057:	0.013:	0.012:	0.013:	0.061:	0.063:	0.014:	0.016:	0.017:	0.029:	0.019:	0.039:
Фоп:	212 :	245 :	226 :	251 :	205 :	336 :	335 :	259 :	267 :	334 :	332 :	331 :	220 :	329 :	229 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.136:	0.090:	0.152:	0.035:	0.033:	0.035:	0.163:	0.168:	0.038:	0.042:	0.047:	0.077:	0.052:	0.106:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.037:	0.103:	0.068:	0.115:	0.026:	0.025:	0.027:	0.123:	0.127:	0.029:	0.032:	0.035:	0.058:	0.039:	0.080:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.015:	0.010:	0.017:	0.004:	0.004:	0.004:	0.018:	0.018:	0.004:	0.005:	0.005:	0.008:	0.006:	0.012:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-429:	-778:	970:	237:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:
x=	-69:	-69:	-70:	-71:	-71:	-72:	-73:	-74:	-75:	-77:	-78:	-78:	-79:	-79:	-80:
Qc :	0.109:	0.059:	0.067:	0.310:	0.122:	0.138:	0.156:	0.174:	0.201:	0.227:	0.254:	0.091:	0.280:	0.074:	0.304:
Cc :	0.022:	0.012:	0.013:	0.062:	0.024:	0.028:	0.031:	0.035:	0.040:	0.045:	0.051:	0.018:	0.056:	0.015:	0.061:
Фоп:	327 :	338 :	205 :	258 :	325 :	322 :	319 :	315 :	312 :	307 :	302 :	209 :	296 :	206 :	290 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.058:	0.032:	0.036:	0.166:	0.065:	0.074:	0.083:	0.093:	0.108:	0.122:	0.136:	0.049:	0.150:	0.040:	0.163:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.044:	0.024:	0.027:	0.126:	0.049:	0.056:	0.063:	0.071:	0.081:	0.092:	0.103:	0.037:	0.114:	0.030:	0.123:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.003:	0.004:	0.018:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.012:	0.013:	0.015:	0.005:	0.016:	0.004:	0.018:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc :	0.333:	0.082:	0.324:	0.338:	0.338:	0.231:	0.101:	0.265:	0.332:	0.165:	0.107:	0.090:	0.090:	0.151:	0.149:
Cc :	0.067:	0.016:	0.065:	0.068:	0.068:	0.046:	0.020:	0.053:	0.066:	0.033:	0.021:	0.018:	0.018:	0.030:	0.030:
Фоп:	265 :	207 :	283 :	267 :	275 :	232 :	210 :	237 :	252 :	277 :	232 :	226 :	226 :	288 :	288 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.178:	0.044:	0.173:	0.181:	0.181:	0.124:	0.054:	0.142:	0.178:	0.089:	0.057:	0.049:	0.048:	0.081:	0.080:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.135:	0.033:	0.131:	0.137:	0.137:	0.093:	0.041:	0.107:	0.134:	0.067:	0.043:	0.037:	0.037:	0.061:	0.060:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.019:	0.005:	0.019:	0.020:	0.020:	0.014:	0.006:	0.016:	0.019:	0.010:	0.006:	0.005:	0.005:	0.009:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:

x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc :	0.142:	0.162:	0.130:	0.065:	0.157:	0.063:	0.054:	0.136:	0.128:	0.145:	0.119:	0.110:	0.102:	0.094:	0.150:
Cc :	0.028:	0.032:	0.026:	0.013:	0.031:	0.013:	0.011:	0.027:	0.026:	0.029:	0.024:	0.022:	0.020:	0.019:	0.030:
Фоп:	247 :	272 :	243 :	218 :	267 :	217 :	328 :	292 :	296 :	285 :	300 :	304 :	307 :	310 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.087:	0.069:	0.035:	0.084:	0.034:	0.029:	0.073:	0.068:	0.078:	0.064:	0.059:	0.054:	0.050:	0.080:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.057:	0.066:	0.053:	0.026:	0.064:	0.025:	0.022:	0.055:	0.052:	0.059:	0.048:	0.044:	0.041:	0.038:	0.061:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.008:	0.009:	0.008:	0.004:	0.009:	0.004:	0.003:	0.008:	0.007:	0.009:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-379:	970:	487:	-429:	-13:	-479:	996:	-529:	-579:	-629:	637:	-679:	-70:	287:	-729:
x=	129:	130:	131:	131:	132:	132:	133:	133:	134:	135:	136:	137:	138:	138:	138:
Qc :	0.086:	0.059:	0.117:	0.079:	0.141:	0.073:	0.058:	0.068:	0.064:	0.061:	0.092:	0.058:	0.131:	0.142:	0.056:
Cc :	0.017:	0.012:	0.023:	0.016:	0.028:	0.015:	0.012:	0.014:	0.013:	0.012:	0.018:	0.012:	0.026:	0.028:	0.011:
Фоп:	313 :	215 :	240 :	315 :	286 :	317 :	215 :	319 :	321 :	323 :	230 :	325 :	291 :	257 :	326 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.032:	0.063:	0.043:	0.076:	0.039:	0.031:	0.036:	0.034:	0.033:	0.049:	0.031:	0.070:	0.076:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.035:	0.024:	0.047:	0.032:	0.057:	0.030:	0.023:	0.027:	0.026:	0.025:	0.037:	0.024:	0.053:	0.058:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.003:	0.007:	0.005:	0.008:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.003:	0.008:	0.008:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.142:	0.106:	0.082:	0.127:	0.133:	0.142:	0.097:	0.083:	0.128:	0.123:	0.139:	0.061:	0.114:	0.135:	0.116:
Cc :	0.028:	0.021:	0.016:	0.025:	0.027:	0.028:	0.019:	0.017:	0.026:	0.025:	0.028:	0.012:	0.023:	0.027:	0.023:
Фоп:	281 :	237 :	227 :	291 :	253 :	276 :	234 :	228 :	288 :	249 :	272 :	219 :	245 :	267 :	293 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.076:	0.057:	0.044:	0.068:	0.071:	0.076:	0.052:	0.044:	0.069:	0.066:	0.074:	0.033:	0.061:	0.072:	0.062:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.058:	0.043:	0.033:	0.052:	0.054:	0.057:	0.039:	0.034:	0.052:	0.050:	0.056:	0.025:	0.046:	0.055:	0.047:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.008:	0.006:	0.005:	0.007:	0.008:	0.008:	0.006:	0.005:	0.008:	0.007:	0.008:	0.004:	0.007:	0.008:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:
x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.052:	0.060:	0.121:	0.112:	0.105:	0.098:	0.091:	0.085:	0.129:	0.079:	0.057:	0.103:	0.073:	0.122:	0.056:
Cc :	0.010:	0.012:	0.024:	0.022:	0.021:	0.020:	0.018:	0.017:	0.026:	0.016:	0.011:	0.021:	0.015:	0.024:	0.011:
Фоп:	326 :	219 :	289 :	294 :	298 :	301 :	305 :	308 :	262 :	310 :	218 :	242 :	313 :	285 :	217 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.032:	0.065:	0.060:	0.056:	0.053:	0.049:	0.046:	0.069:	0.042:	0.031:	0.055:	0.039:	0.066:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.021:	0.024:	0.049:	0.045:	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.052:	0.032:	0.023:	0.042:	0.030:	0.050:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.008:	0.005:	0.003:	0.006:	0.004:	0.007:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.068:	0.060:	0.064:	0.074:	0.062:	0.059:	0.084:	0.114:	0.056:	0.123:	0.108:	0.054:	0.123:	0.095:	0.116:
Cc :	0.014:	0.012:	0.013:	0.015:	0.012:	0.012:	0.017:	0.023:	0.011:	0.025:	0.022:	0.011:	0.025:	0.019:	0.023:
Фоп:	315 :	220 :	317 :	228 :	319 :	321 :	233 :	290 :	323 :	258 :	294 :	324 :	280 :	239 :	254 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.037:	0.032:	0.035:	0.040:	0.033:	0.032:	0.045:	0.061:	0.030:	0.066:	0.058:	0.029:	0.066:	0.051:	0.062:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.028:	0.024:	0.026:	0.030:	0.025:	0.024:	0.034:	0.046:	0.023:	0.050:	0.044:	0.022:	0.050:	0.038:	0.047:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.007:	0.003:	0.007:	0.006:	0.003:	0.007:	0.006:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.122:	0.087:	0.103:	0.076:	0.058:	0.108:	0.120:	0.103:	0.069:	0.101:	0.051:	0.101:	0.117:	0.106:	0.094:
Cc :	0.024:	0.017:	0.021:	0.015:	0.012:	0.022:	0.024:	0.021:	0.014:	0.020:	0.010:	0.020:	0.023:	0.021:	0.019:
Фоп:	276 :	236 :	294 :	231 :	220 :	250 :	271 :	292 :	229 :	247 :	324 :	292 :	267 :	288 :	296 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.047:	0.055:	0.041:	0.031:	0.058:	0.064:	0.055:	0.037:	0.054:	0.027:	0.054:	0.063:	0.057:	0.050:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.050:	0.035:	0.042:	0.031:	0.024:	0.044:	0.049:	0.042:	0.028:	0.041:	0.021:	0.041:	0.047:	0.043:	0.038:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.005:	0.006:	0.004:	0.003:	0.006:	0.007:	0.006:	0.004:	0.006:	0.003:	0.006:	0.007:	0.006:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:

x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.068:	0.088:	0.083:	0.078:	0.112:	0.073:	0.055:	0.093:	0.092:	0.054:	0.092:	0.068:	0.107:	0.065:	0.062:
Cc :	0.014:	0.018:	0.017:	0.016:	0.022:	0.015:	0.011:	0.019:	0.018:	0.011:	0.018:	0.014:	0.021:	0.013:	0.012:
Фоп:	229 :	299 :	303 :	305 :	263 :	308 :	220 :	296 :	244 :	219 :	296 :	311 :	284 :	313 :	315 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.036:	0.047:	0.044:	0.042:	0.060:	0.039:	0.030:	0.050:	0.050:	0.029:	0.050:	0.036:	0.057:	0.035:	0.033:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.028:	0.036:	0.034:	0.031:	0.045:	0.030:	0.022:	0.038:	0.037:	0.022:	0.037:	0.027:	0.043:	0.026:	0.025:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.007:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.059:	0.057:	0.076:	0.055:	0.107:	0.052:	0.107:	0.085:	0.056:	0.102:	0.106:	0.079:	0.091:	0.070:	0.090:
Cc :	0.012:	0.011:	0.015:	0.011:	0.021:	0.010:	0.021:	0.017:	0.011:	0.020:	0.021:	0.016:	0.018:	0.014:	0.018:
Фоп:	317 :	319 :	235 :	320 :	259 :	322 :	280 :	241 :	221 :	255 :	275 :	238 :	294 :	233 :	294 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.030:	0.041:	0.029:	0.057:	0.028:	0.057:	0.046:	0.030:	0.054:	0.057:	0.042:	0.049:	0.038:	0.048:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.024:	0.023:	0.031:	0.022:	0.043:	0.021:	0.043:	0.035:	0.023:	0.041:	0.043:	0.032:	0.037:	0.028:	0.036:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.006:	0.003:	0.006:	0.005:	0.003:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:
Qc :	0.095:	0.055:	0.104:	0.083:	0.091:	0.050:	0.065:	0.090:	0.064:	0.053:	0.102:	0.093:	0.080:	0.052:	0.075:
Cc :	0.019:	0.011:	0.021:	0.017:	0.018:	0.010:	0.013:	0.018:	0.013:	0.011:	0.020:	0.019:	0.016:	0.010:	0.015:
Фоп:	252 :	319 :	271 :	297 :	290 :	323 :	231 :	248 :	230 :	319 :	267 :	287 :	298 :	319 :	301 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.029:	0.056:	0.044:	0.049:	0.027:	0.035:	0.048:	0.034:	0.029:	0.055:	0.050:	0.043:	0.028:	0.040:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.039:	0.022:	0.042:	0.034:	0.037:	0.020:	0.026:	0.036:	0.026:	0.022:	0.041:	0.038:	0.033:	0.021:	0.031:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.003:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.004:	0.003:	0.006:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc :	0.071:	0.098:	0.067:	0.054:	0.053:	0.083:	0.081:	0.064:	0.094:	0.062:	0.059:	0.057:	0.055:	0.070:	0.053:
Cc :	0.014:	0.020:	0.013:	0.011:	0.011:	0.017:	0.016:	0.013:	0.019:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.014:	0.011:
Фоп:	304 :	263 :	306 :	222 :	221 :	245 :	296 :	309 :	283 :	311 :	313 :	315 :	317 :	237 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.038:	0.053:	0.036:	0.029:	0.028:	0.044:	0.044:	0.034:	0.050:	0.033:	0.032:	0.031:	0.029:	0.038:	0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.029:	0.040:	0.027:	0.022:	0.021:	0.033:	0.033:	0.026:	0.038:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.028:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc :	0.094:	0.051:	0.051:	0.094:	0.077:	0.075:	0.078:	0.050:	0.090:	0.094:	0.072:	0.065:	0.054:	0.080:	0.085:
Cc :	0.019:	0.010:	0.010:	0.019:	0.015:	0.015:	0.016:	0.010:	0.018:	0.019:	0.014:	0.013:	0.011:	0.016:	0.017:
Фоп:	260 :	320 :	320 :	279 :	243 :	299 :	296 :	320 :	256 :	275 :	240 :	235 :	316 :	293 :	253 :
Uоп:	8.00 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.050:	0.027:	0.027:	0.051:	0.041:	0.040:	0.042:	0.027:	0.048:	0.050:	0.039:	0.035:	0.029:	0.043:	0.046:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.038:	0.021:	0.021:	0.038:	0.031:	0.030:	0.032:	0.020:	0.036:	0.038:	0.029:	0.026:	0.022:	0.033:	0.034:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.004:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.092:	0.060:	0.048:	0.082:	0.074:	0.062:	0.070:	0.054:	0.080:	0.090:	0.083:	0.069:	0.051:	0.066:	0.087:
Cc :	0.018:	0.012:	0.010:	0.016:	0.015:	0.012:	0.014:	0.011:	0.016:	0.018:	0.017:	0.014:	0.010:	0.013:	0.017:
Фоп:	271 :	231 :	321 :	289 :	297 :	233 :	299 :	316 :	250 :	267 :	286 :	300 :	223 :	302 :	264 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.71 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.049:	0.032:	0.026:	0.044:	0.040:	0.033:	0.038:	0.029:	0.043:	0.048:	0.045:	0.037:	0.027:	0.035:	0.047:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.037:	0.025:	0.020:	0.033:	0.030:	0.025:	0.028:	0.022:	0.033:	0.036:	0.034:	0.028:	0.021:	0.027:	0.035:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.004:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:

x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.063	0.059	0.075	0.061	0.084	0.059	0.057	0.055	0.069	0.065	0.084	0.084	0.070	0.071	0.067
Cc	0.013	0.012	0.015	0.012	0.017	0.012	0.011	0.011	0.014	0.013	0.017	0.017	0.014	0.014	0.013
Фоп:	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп:	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.034	0.032	0.040	0.033	0.045	0.032	0.031	0.029	0.037	0.035	0.045	0.045	0.038	0.038	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.024	0.030	0.025	0.034	0.024	0.023	0.022	0.028	0.026	0.034	0.034	0.029	0.029	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.005	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187
x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.053	0.080	0.083	0.066	0.062	0.058	0.073	0.064	0.064	0.076	0.082	0.074	0.059	0.073	0.080
Cc	0.011	0.016	0.017	0.013	0.012	0.012	0.015	0.013	0.013	0.015	0.016	0.015	0.012	0.015	0.016
Фоп:	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп:	0.72	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.028	0.043	0.044	0.035	0.033	0.031	0.039	0.034	0.034	0.041	0.044	0.040	0.032	0.039	0.043
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.033	0.034	0.027	0.025	0.023	0.029	0.026	0.026	0.031	0.033	0.030	0.024	0.029	0.032
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.005	0.005	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.075	0.063	0.061	0.078	0.060	0.057	0.068	0.058	0.075	0.057	0.060	0.055	0.053	0.064	0.062
Cc	0.015	0.013	0.012	0.016	0.012	0.011	0.014	0.012	0.015	0.011	0.012	0.011	0.011	0.013	0.012
Фоп:	285	299	302	264	303	233	248	305	281	307	303	309	311	296	240
Uоп:	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.040	0.034	0.033	0.042	0.032	0.030	0.036	0.031	0.040	0.030	0.032	0.029	0.028	0.034	0.033
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.030	0.026	0.025	0.031	0.024	0.023	0.028	0.024	0.030	0.023	0.024	0.022	0.021	0.026	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-596	37	537	815	-213	-403	337	87	587	687	-163	387	787	137
x=	388	389	391	391	394	394	396	397	400	400	401	403	407	407	410
Qc	0.075	0.052	0.075	0.065	0.055	0.065	0.059	0.072	0.074	0.063	0.059	0.066	0.069	0.055	0.073
Cc	0.015	0.010	0.015	0.013	0.011	0.013	0.012	0.014	0.015	0.013	0.012	0.013	0.014	0.011	0.015
Фоп:	261	312	278	245	232	293	303	258	274	243	238	290	255	234	271
Uоп:	8.00	0.72	8.00	0.73	0.72	0.73	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	8.00
Ви	0.040	0.028	0.040	0.035	0.029	0.035	0.031	0.039	0.040	0.034	0.032	0.035	0.037	0.030	0.039
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.030	0.021	0.030	0.026	0.022	0.026	0.024	0.029	0.030	0.025	0.024	0.027	0.028	0.022	0.030
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-429	-113	771	737	437	-441	-290	187	-63	-579	237	737	487	-13	-479
x=	410	413	414	415	416	416	417	419	422	425	429	430	431	432	432
Qc	0.057	0.067	0.055	0.057	0.066	0.056	0.061	0.072	0.068	0.051	0.070	0.056	0.064	0.068	0.054
Cc	0.011	0.013	0.011	0.011	0.013	0.011	0.012	0.014	0.014	0.010	0.014	0.011	0.013	0.014	0.011
Фоп:	304	287	234	236	252	304	297	268	284	310	265	236	249	281	306
Uоп:	0.72	8.00	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.031	0.036	0.030	0.030	0.035	0.030	0.033	0.038	0.036	0.027	0.037	0.030	0.034	0.036	0.029
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.027	0.022	0.023	0.027	0.023	0.025	0.029	0.027	0.021	0.028	0.023	0.026	0.027	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.004	0.003	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.003	0.004	0.004	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	-576	727	-263	637	-479	-480	287	37	537	-213	337	87	587	687
x=	433	433	434	435	436	436	436	438	441	441	444	447	450	450	451
Qc	0.053	0.051	0.056	0.061	0.059	0.054	0.054	0.068	0.068	0.061	0.062	0.066	0.067	0.059	0.056
Cc	0.011	0.010	0.011	0.012	0.012	0.011	0.011	0.014	0.014	0.012	0.012	0.013	0.013	0.012	0.011
Фоп:	308	310	237	295	241	306	306	261	277	247	292	258	274	244	239
Uоп:	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72
Ви	0.028	0.027	0.030	0.033	0.032	0.029	0.029	0.036	0.036	0.033	0.033	0.035	0.036	0.032	0.030
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.021	0.023	0.025	0.024	0.022	0.022	0.027	0.027	0.025	0.025	0.027	0.027	0.024	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637

x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.056:	0.062:	0.056:	0.064:	0.052:	0.066:	0.059:	0.063:	0.051:	0.062:	0.059:	0.065:	0.063:	0.057:	0.057:
Cc :	0.011:	0.012:	0.011:	0.013:	0.010:	0.013:	0.012:	0.013:	0.010:	0.012:	0.012:	0.013:	0.013:	0.011:	0.011:
Фоп:	239 :	289 :	240 :	256 :	306 :	271 :	295 :	286 :	307 :	253 :	294 :	268 :	283 :	242 :	242 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.033:	0.030:	0.034:	0.028:	0.035:	0.032:	0.034:	0.028:	0.033:	0.032:	0.035:	0.034:	0.030:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.023:	0.025:	0.023:	0.026:	0.021:	0.027:	0.024:	0.025:	0.021:	0.025:	0.024:	0.026:	0.026:	0.023:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.050:	0.064:	0.060:	0.063:	0.063:	0.063:	0.058:	0.059:	0.057:	0.062:	0.057:	0.063:	0.057:	0.059:	0.060:
Cc :	0.010:	0.013:	0.012:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.013:	0.011:	0.012:	0.012:
Фоп:	307 :	265 :	250 :	280 :	262 :	277 :	248 :	291 :	245 :	259 :	245 :	274 :	293 :	288 :	256 :
Uоп:	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.027:	0.034:	0.032:	0.034:	0.034:	0.034:	0.031:	0.031:	0.030:	0.033:	0.030:	0.034:	0.031:	0.032:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.020:	0.026:	0.024:	0.026:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.023:	0.025:	0.023:	0.025:	0.023:	0.024:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.062:	0.059:	0.057:	0.059:	0.062:	0.060:	0.057:	0.061:	0.057:	0.060:	0.056:	0.060:	0.060:	0.056:	0.055:
Cc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:
Фоп:	271 :	285 :	248 :	254 :	268 :	283 :	248 :	265 :	251 :	280 :	250 :	262 :	277 :	290 :	291 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.032:	0.030:	0.032:	0.033:	0.032:	0.030:	0.032:	0.031:	0.032:	0.030:	0.032:	0.032:	0.030:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.024:	0.025:	0.024:	0.023:	0.025:	0.023:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.056:	0.058:	0.059:	0.056:	0.056:	0.057:	0.055:	0.059:	0.056:	0.056:	0.056:	0.058:	0.057:	0.056:	0.057:
Cc :	0.011:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	251 :	260 :	274 :	287 :	253 :	257 :	290 :	271 :	285 :	254 :	254 :	268 :	282 :	255 :	265 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.031:	0.032:	0.030:	0.030:	0.031:	0.029:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.031:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.023:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.057:	0.054:	0.056:	0.055:	0.056:	0.056:	0.055:	0.056:	0.053:	0.056:	0.055:	0.054:	0.054:	0.055:	0.054:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:
Фоп:	279 :	289 :	263 :	257 :	276 :	258 :	260 :	274 :	287 :	271 :	260 :	284 :	260 :	268 :	281 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.023:	0.022:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.052:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.054:	0.051:	0.053:	0.053:	0.053:	0.053:	0.051:	0.052:	0.050:	0.051:
Cc :	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	287 :	266 :	279 :	263 :	263 :	276 :	286 :	273 :	265 :	266 :	271 :	283 :	268 :	285 :	281 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.71 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.029:	0.027:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:

x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.052:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.049:	0.049:	0.050:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	268 :	278 :	268 :	276 :	270 :	273 :	271 :	284 :	283 :	272 :	280 :	273 :	278 :	274 :	276 :
Uоп:	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :
Ви :	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.048:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:	0.046:	0.046:	0.164:	0.305:	0.167:	0.106:	0.192:
Cc :	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.033:	0.061:	0.033:	0.021:	0.038:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.088:	0.164:	0.090:	0.057:	0.103:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.066:	0.124:	0.068:	0.043:	0.078:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.010:	0.018:	0.010:	0.006:	0.011:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.066:	0.345:	0.063:	0.068:	0.075:	0.082:	0.060:	0.092:	0.397:	0.103:	0.225:	0.117:	0.070:	0.133:	0.151:
Cc :	0.013:	0.069:	0.013:	0.014:	0.015:	0.016:	0.012:	0.018:	0.079:	0.021:	0.045:	0.023:	0.014:	0.027:	0.030:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.036:	0.185:	0.034:	0.036:	0.040:	0.044:	0.032:	0.049:	0.213:	0.055:	0.120:	0.063:	0.038:	0.071:	0.081:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.027:	0.140:	0.026:	0.027:	0.030:	0.033:	0.024:	0.037:	0.161:	0.042:	0.091:	0.047:	0.028:	0.054:	0.061:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.020:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.005:	0.023:	0.006:	0.013:	0.007:	0.004:	0.008:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.172:	0.200:	0.229:	0.108:	0.356:	0.263:	0.300:	0.096:	0.336:	0.078:	0.372:	0.087:	0.402:	0.424:	0.424:
Cc :	0.034:	0.040:	0.046:	0.022:	0.071:	0.053:	0.060:	0.019:	0.067:	0.016:	0.074:	0.017:	0.080:	0.085:	0.085:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.092:	0.107:	0.123:	0.058:	0.191:	0.141:	0.161:	0.052:	0.180:	0.042:	0.200:	0.046:	0.216:	0.227:	0.227:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.070:	0.081:	0.093:	0.044:	0.144:	0.107:	0.121:	0.039:	0.136:	0.032:	0.151:	0.035:	0.163:	0.172:	0.172:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.010:	0.012:	0.013:	0.006:	0.021:	0.015:	0.018:	0.006:	0.020:	0.005:	0.022:	0.005:	0.024:	0.025:	0.025:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.268:	0.113:	0.199:	0.313:	0.368:	0.477:	0.370:	0.216:	0.069:	0.065:	0.070:	0.061:	0.078:	0.087:	0.097:
Cc :	0.054:	0.023:	0.040:	0.063:	0.074:	0.095:	0.074:	0.043:	0.014:	0.013:	0.014:	0.012:	0.016:	0.017:	0.019:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.143:	0.060:	0.107:	0.168:	0.197:	0.256:	0.198:	0.116:	0.037:	0.035:	0.038:	0.033:	0.042:	0.046:	0.052:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.108:	0.046:	0.081:	0.127:	0.149:	0.193:	0.150:	0.087:	0.028:	0.026:	0.028:	0.025:	0.032:	0.035:	0.039:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.016:	0.007:	0.012:	0.018:	0.022:	0.028:	0.022:	0.013:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.110:	0.256:	0.125:	0.073:	0.143:	0.164:	0.193:	0.224:	0.261:	0.126:	0.115:	0.305:	0.354:	0.235:	0.102:
Cc :	0.022:	0.051:	0.025:	0.015:	0.029:	0.033:	0.039:	0.045:	0.052:	0.025:	0.023:	0.061:	0.071:	0.047:	0.020:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.059:	0.137:	0.067:	0.039:	0.077:	0.088:	0.103:	0.120:	0.140:	0.068:	0.062:	0.164:	0.190:	0.126:	0.055:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.044:	0.104:	0.051:	0.029:	0.058:	0.067:	0.078:	0.091:	0.106:	0.051:	0.047:	0.124:	0.143:	0.095:	0.041:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.015:	0.007:	0.004:	0.008:	0.010:	0.011:	0.013:	0.015:	0.007:	0.007:	0.018:	0.021:	0.014:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:

x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.409:	0.081:	0.462:	0.090:	0.508:	0.541:	0.310:	0.371:	0.370:	0.580:	0.136:	0.071:	0.062:	0.066:	0.072:
Cc :	0.082:	0.016:	0.092:	0.018:	0.102:	0.108:	0.062:	0.074:	0.074:	0.116:	0.027:	0.014:	0.012:	0.013:	0.014:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.219:	0.043:	0.248:	0.048:	0.273:	0.290:	0.166:	0.199:	0.199:	0.311:	0.073:	0.038:	0.033:	0.035:	0.039:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.166:	0.033:	0.187:	0.037:	0.206:	0.219:	0.125:	0.150:	0.150:	0.235:	0.055:	0.029:	0.025:	0.027:	0.029:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.024:	0.005:	0.027:	0.005:	0.030:	0.032:	0.018:	0.022:	0.022:	0.034:	0.008:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.072:	0.283:	0.080:	0.080:	0.090:	0.089:	0.102:	0.100:	0.116:	0.113:	0.288:	0.140:	0.132:	0.128:	0.075:
Cc :	0.014:	0.057:	0.016:	0.016:	0.018:	0.018:	0.020:	0.020:	0.023:	0.023:	0.058:	0.028:	0.026:	0.026:	0.015:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.039:	0.152:	0.043:	0.043:	0.048:	0.048:	0.054:	0.053:	0.062:	0.061:	0.154:	0.075:	0.071:	0.069:	0.040:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.029:	0.115:	0.033:	0.032:	0.036:	0.036:	0.041:	0.040:	0.047:	0.046:	0.117:	0.057:	0.054:	0.052:	0.030:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.017:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.007:	0.017:	0.008:	0.008:	0.008:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.147:	0.362:	0.169:	0.153:	0.176:	0.211:	0.200:	0.139:	0.248:	0.233:	0.295:	0.273:	0.121:	0.324:	0.385:
Cc :	0.029:	0.072:	0.034:	0.031:	0.035:	0.042:	0.040:	0.028:	0.050:	0.047:	0.059:	0.055:	0.024:	0.065:	0.077:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.194:	0.090:	0.082:	0.094:	0.113:	0.107:	0.074:	0.133:	0.125:	0.158:	0.147:	0.065:	0.174:	0.206:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.060:	0.147:	0.068:	0.062:	0.071:	0.085:	0.081:	0.056:	0.100:	0.094:	0.119:	0.111:	0.049:	0.131:	0.156:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.009:	0.021:	0.010:	0.009:	0.010:	0.012:	0.012:	0.008:	0.015:	0.014:	0.017:	0.016:	0.007:	0.019:	0.023:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.351:	0.454:	0.419:	0.106:	0.494:	0.084:	0.532:	0.576:	0.094:	0.609:	0.647:	0.671:	0.699:	0.707:	0.356:
Cc :	0.070:	0.091:	0.084:	0.021:	0.099:	0.017:	0.106:	0.115:	0.019:	0.122:	0.129:	0.134:	0.140:	0.141:	0.071:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.188:	0.243:	0.224:	0.057:	0.265:	0.045:	0.285:	0.309:	0.051:	0.326:	0.347:	0.360:	0.375:	0.379:	0.191:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.142:	0.184:	0.170:	0.043:	0.200:	0.034:	0.216:	0.233:	0.038:	0.247:	0.262:	0.272:	0.283:	0.287:	0.144:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.021:	0.027:	0.025:	0.006:	0.029:	0.005:	0.031:	0.034:	0.006:	0.036:	0.038:	0.039:	0.041:	0.041:	0.021:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.344:	0.072:	0.157:	0.077:	0.146:	0.102:	0.102:	0.090:	0.155:	0.154:	0.134:	0.133:	0.117:	0.116:	0.127:
Cc :	0.069:	0.014:	0.031:	0.015:	0.029:	0.020:	0.020:	0.018:	0.031:	0.031:	0.027:	0.027:	0.023:	0.023:	0.025:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.185:	0.039:	0.084:	0.041:	0.078:	0.055:	0.055:	0.048:	0.083:	0.082:	0.072:	0.071:	0.063:	0.062:	0.068:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.139:	0.029:	0.063:	0.031:	0.059:	0.041:	0.041:	0.037:	0.063:	0.062:	0.054:	0.054:	0.047:	0.047:	0.051:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.020:	0.004:	0.009:	0.004:	0.009:	0.006:	0.006:	0.005:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.214:	0.184:	0.178:	0.217:	0.110:	0.086:	0.097:	0.248:	0.218:	0.261:	0.290:	0.315:	0.262:	0.345:	0.387:
Cc :	0.043:	0.037:	0.036:	0.043:	0.022:	0.017:	0.019:	0.050:	0.044:	0.052:	0.058:	0.063:	0.052:	0.069:	0.077:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.115:	0.099:	0.095:	0.117:	0.059:	0.046:	0.052:	0.133:	0.117:	0.140:	0.156:	0.169:	0.140:	0.185:	0.207:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.087:	0.075:	0.072:	0.088:	0.045:	0.035:	0.039:	0.100:	0.088:	0.106:	0.118:	0.128:	0.106:	0.140:	0.157:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.013:	0.011:	0.010:	0.013:	0.006:	0.005:	0.006:	0.014:	0.013:	0.015:	0.017:	0.018:	0.015:	0.020:	0.023:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:

x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.412:	0.091:	0.320:	0.494:	0.481:	0.103:	0.594:	0.396:	0.174:	0.119:	0.496:	0.074:	0.092:	0.138:	0.161:
Cc :	0.082:	0.018:	0.064:	0.099:	0.096:	0.021:	0.119:	0.079:	0.035:	0.024:	0.099:	0.015:	0.018:	0.028:	0.032:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.221:	0.049:	0.172:	0.265:	0.258:	0.055:	0.318:	0.212:	0.093:	0.064:	0.266:	0.040:	0.049:	0.074:	0.086:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.167:	0.037:	0.130:	0.200:	0.195:	0.042:	0.241:	0.161:	0.071:	0.048:	0.201:	0.030:	0.037:	0.056:	0.065:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.024:	0.005:	0.019:	0.029:	0.028:	0.006:	0.035:	0.023:	0.010:	0.007:	0.029:	0.004:	0.005:	0.008:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.079:	0.193:	0.152:	0.131:	0.114:	0.088:	0.100:	0.231:	0.644:	0.281:	0.093:	0.346:	0.106:	0.105:	0.434:
Cc :	0.016:	0.039:	0.030:	0.026:	0.023:	0.018:	0.020:	0.046:	0.129:	0.056:	0.019:	0.069:	0.021:	0.021:	0.087:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.103:	0.081:	0.070:	0.061:	0.047:	0.053:	0.124:	0.345:	0.150:	0.050:	0.186:	0.057:	0.056:	0.233:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.032:	0.078:	0.061:	0.053:	0.046:	0.036:	0.040:	0.094:	0.261:	0.114:	0.038:	0.140:	0.043:	0.043:	0.176:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.011:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:	0.014:	0.038:	0.016:	0.005:	0.020:	0.006:	0.006:	0.025:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.178:	0.120:	0.075:	0.122:	0.554:	0.139:	0.141:	0.161:	0.165:	0.080:	0.676:	0.193:	0.200:	0.156:	0.134:
Cc :	0.036:	0.024:	0.015:	0.024:	0.111:	0.028:	0.028:	0.032:	0.033:	0.016:	0.135:	0.039:	0.040:	0.031:	0.027:
Фоп:	191 :	352 :	186 :	352 :	339 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	340 :	351 :	351 :	188 :	187 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.065:	0.040:	0.065:	0.297:	0.074:	0.076:	0.086:	0.089:	0.043:	0.363:	0.103:	0.107:	0.084:	0.072:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.072:	0.049:	0.030:	0.049:	0.224:	0.056:	0.057:	0.065:	0.067:	0.032:	0.274:	0.078:	0.081:	0.063:	0.054:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.010:	0.007:	0.004:	0.007:	0.032:	0.008:	0.008:	0.009:	0.010:	0.005:	0.040:	0.011:	0.012:	0.009:	0.008:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.116:	0.230:	0.090:	0.101:	0.240:	0.277:	0.293:	0.339:	0.364:	0.185:	0.421:	0.460:	0.076:	0.535:	0.593:
Cc :	0.023:	0.046:	0.018:	0.020:	0.048:	0.055:	0.059:	0.068:	0.073:	0.037:	0.084:	0.092:	0.015:	0.107:	0.119:
Фоп:	186 :	351 :	185 :	186 :	351 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	350 :	350 :	183 :	350 :	350 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.123:	0.048:	0.054:	0.129:	0.148:	0.157:	0.182:	0.195:	0.099:	0.226:	0.247:	0.040:	0.287:	0.318:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.047:	0.093:	0.036:	0.041:	0.097:	0.112:	0.119:	0.137:	0.147:	0.075:	0.171:	0.186:	0.031:	0.217:	0.240:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.013:	0.005:	0.006:	0.014:	0.016:	0.017:	0.020:	0.021:	0.011:	0.025:	0.027:	0.004:	0.031:	0.035:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc :	0.688:	0.080:	0.158:	0.136:	0.118:	0.090:	0.102:	0.184:	0.076:	0.080:	0.158:	0.136:	0.117:	0.090:	0.102:
Cc :	0.138:	0.016:	0.032:	0.027:	0.024:	0.018:	0.020:	0.037:	0.015:	0.016:	0.032:	0.027:	0.023:	0.018:	0.020:
Фоп:	350 :	182 :	183 :	182 :	182 :	182 :	182 :	181 :	180 :	179 :	178 :	178 :	178 :	178 :	178 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.369:	0.043:	0.085:	0.073:	0.063:	0.048:	0.055:	0.099:	0.041:	0.043:	0.085:	0.073:	0.063:	0.048:	0.055:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.279:	0.033:	0.064:	0.055:	0.048:	0.037:	0.041:	0.075:	0.031:	0.032:	0.064:	0.055:	0.048:	0.037:	0.041:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.040:	0.005:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:	0.011:	0.004:	0.005:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc :	0.177:	0.075:	0.080:	0.156:	0.134:	0.116:	0.090:	0.101:	0.172:	0.075:	0.079:	0.152:	0.131:	0.114:	0.088:
Cc :	0.035:	0.015:	0.016:	0.031:	0.027:	0.023:	0.018:	0.020:	0.034:	0.015:	0.016:	0.030:	0.026:	0.023:	0.018:
Фоп:	175 :	177 :	175 :	173 :	173 :	173 :	174 :	174 :	171 :	173 :	172 :	168 :	168 :	169 :	170 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.095:	0.040:	0.043:	0.084:	0.072:	0.062:	0.048:	0.054:	0.092:	0.040:	0.042:	0.082:	0.070:	0.061:	0.047:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.072:	0.031:	0.032:	0.063:	0.054:	0.047:	0.036:	0.041:	0.070:	0.030:	0.032:	0.062:	0.053:	0.046:	0.036:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.010:	0.004:	0.005:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:	0.006:	0.010:	0.004:	0.005:	0.009:	0.008:	0.007:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:

x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.099:	0.166:	0.074:	0.077:	0.147:	0.127:	0.110:	0.086:	0.097:	0.063:	0.158:	0.066:	0.067:	0.071:	0.074:
Cc :	0.020:	0.033:	0.015:	0.015:	0.029:	0.025:	0.022:	0.017:	0.019:	0.013:	0.032:	0.013:	0.013:	0.014:	0.015:
Фоп:	170 :	166 :	170 :	168 :	163 :	164 :	165 :	167 :	166 :	11 :	161 :	12 :	12 :	13 :	13 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.053:	0.089:	0.039:	0.041:	0.079:	0.068:	0.059:	0.046:	0.052:	0.034:	0.085:	0.035:	0.036:	0.038:	0.040:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.040:	0.067:	0.030:	0.031:	0.059:	0.051:	0.045:	0.035:	0.039:	0.025:	0.064:	0.027:	0.027:	0.029:	0.030:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.010:	0.004:	0.005:	0.009:	0.007:	0.006:	0.005:	0.006:	0.004:	0.009:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.077:	0.072:	0.082:	0.073:	0.066:	0.083:	0.089:	0.075:	0.090:	0.139:	0.121:	0.106:	0.083:	0.094:	0.149:
Cc :	0.015:	0.014:	0.016:	0.015:	0.013:	0.017:	0.018:	0.015:	0.018:	0.028:	0.024:	0.021:	0.017:	0.019:	0.030:
Фоп:	13 :	167 :	14 :	13 :	13 :	14 :	17 :	165 :	17 :	158 :	160 :	161 :	163 :	162 :	157 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.039:	0.044:	0.039:	0.036:	0.045:	0.048:	0.040:	0.048:	0.074:	0.065:	0.057:	0.045:	0.050:	0.080:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.031:	0.029:	0.033:	0.030:	0.027:	0.034:	0.036:	0.031:	0.037:	0.056:	0.049:	0.043:	0.034:	0.038:	0.060:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:	0.008:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.009:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.062:	0.096:	0.376:	0.070:	0.100:	0.088:	0.079:	0.071:	0.065:	0.378:	0.103:	0.322:	0.377:	0.073:	0.131:
Cc :	0.012:	0.019:	0.075:	0.014:	0.020:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:	0.076:	0.021:	0.064:	0.075:	0.015:	0.026:
Фоп:	14 :	19 :	44 :	164 :	20 :	19 :	18 :	17 :	16 :	47 :	21 :	44 :	51 :	162 :	154 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.033:	0.051:	0.202:	0.038:	0.053:	0.047:	0.042:	0.038:	0.035:	0.203:	0.055:	0.173:	0.202:	0.039:	0.070:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.025:	0.039:	0.153:	0.028:	0.040:	0.036:	0.032:	0.029:	0.027:	0.153:	0.042:	0.131:	0.153:	0.030:	0.053:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.006:	0.022:	0.004:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.022:	0.006:	0.019:	0.022:	0.004:	0.008:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.115:	0.299:	0.139:	0.101:	0.081:	0.090:	0.061:	0.099:	0.277:	0.371:	0.068:	0.368:	0.366:	0.322:	0.281:
Cc :	0.023:	0.060:	0.028:	0.020:	0.016:	0.018:	0.012:	0.020:	0.055:	0.074:	0.014:	0.074:	0.073:	0.064:	0.056:
Фоп:	156 :	44 :	153 :	157 :	160 :	159 :	17 :	23 :	44 :	58 :	161 :	59 :	58 :	52 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.062:	0.160:	0.074:	0.054:	0.043:	0.048:	0.033:	0.053:	0.149:	0.199:	0.037:	0.198:	0.196:	0.173:	0.151:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.047:	0.121:	0.056:	0.041:	0.033:	0.036:	0.025:	0.040:	0.112:	0.150:	0.028:	0.149:	0.148:	0.131:	0.114:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.018:	0.008:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.016:	0.022:	0.004:	0.022:	0.021:	0.019:	0.016:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.095:	0.085:	0.076:	0.069:	0.064:	0.241:	0.095:	0.070:	0.122:	0.354:	0.128:	0.108:	0.096:	0.077:	0.060:
Cc :	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.048:	0.019:	0.014:	0.024:	0.071:	0.026:	0.022:	0.019:	0.015:	0.012:
Фоп:	24 :	22 :	21 :	20 :	19 :	44 :	25 :	159 :	150 :	65 :	149 :	152 :	154 :	157 :	19 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.051:	0.046:	0.041:	0.037:	0.034:	0.129:	0.051:	0.038:	0.066:	0.190:	0.069:	0.058:	0.051:	0.041:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.038:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.098:	0.039:	0.029:	0.050:	0.144:	0.052:	0.044:	0.039:	0.031:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.006:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.014:	0.006:	0.004:	0.007:	0.021:	0.008:	0.006:	0.006:	0.005:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.086:	0.103:	0.104:	0.170:	0.221:	0.345:	0.066:	0.190:	0.189:	0.113:	0.331:	0.303:	0.273:	0.242:	0.215:
Cc :	0.017:	0.021:	0.021:	0.034:	0.044:	0.069:	0.013:	0.038:	0.038:	0.023:	0.066:	0.061:	0.055:	0.048:	0.043:
Фоп:	155 :	28 :	28 :	38 :	45 :	68 :	158 :	42 :	42 :	31 :	69 :	62 :	56 :	51 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.046:	0.055:	0.056:	0.091:	0.119:	0.185:	0.035:	0.102:	0.101:	0.061:	0.178:	0.163:	0.146:	0.130:	0.115:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.035:	0.042:	0.042:	0.069:	0.090:	0.140:	0.027:	0.077:	0.077:	0.046:	0.134:	0.123:	0.111:	0.098:	0.087:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.006:	0.006:	0.010:	0.013:	0.020:	0.004:	0.011:	0.011:	0.007:	0.019:	0.018:	0.016:	0.014:	0.013:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:

x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	0.189:	0.114:	0.113:	0.101:	0.090:	0.081:	0.073:	0.067:	0.063:	0.185:	0.163:	0.332:	0.170:	0.165:	0.206:
Cc :	0.038:	0.023:	0.023:	0.020:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.037:	0.033:	0.066:	0.034:	0.033:	0.041:
Фоп:	42 :	31 :	31 :	29 :	27 :	25 :	24 :	23 :	21 :	138 :	39 :	72 :	139 :	140 :	46 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.061:	0.061:	0.054:	0.048:	0.043:	0.039:	0.036:	0.034:	0.099:	0.087:	0.178:	0.091:	0.089:	0.110:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.077:	0.046:	0.046:	0.041:	0.037:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.075:	0.066:	0.135:	0.069:	0.067:	0.083:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.011:	0.007:	0.007:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.011:	0.010:	0.019:	0.010:	0.010:	0.012:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.151:	0.149:	0.157:	0.124:	0.125:	0.192:	0.137:	0.194:	0.068:	0.118:	0.113:	0.101:	0.135:	0.059:	0.090:
Cc :	0.030:	0.030:	0.031:	0.025:	0.025:	0.038:	0.027:	0.039:	0.014:	0.024:	0.023:	0.020:	0.027:	0.012:	0.018:
Фоп:	142 :	142 :	40 :	34 :	34 :	135 :	144 :	133 :	156 :	146 :	147 :	149 :	37 :	22 :	150 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.081:	0.080:	0.084:	0.067:	0.067:	0.103:	0.073:	0.104:	0.036:	0.064:	0.061:	0.054:	0.072:	0.032:	0.048:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.061:	0.061:	0.064:	0.050:	0.051:	0.078:	0.055:	0.079:	0.027:	0.048:	0.046:	0.041:	0.055:	0.024:	0.037:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.011:	0.008:	0.011:	0.004:	0.007:	0.007:	0.006:	0.008:	0.003:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.137:	0.074:	0.081:	0.307:	0.161:	0.306:	0.203:	0.146:	0.064:	0.289:	0.272:	0.253:	0.231:	0.139:	0.209:
Cc :	0.027:	0.015:	0.016:	0.061:	0.032:	0.061:	0.041:	0.029:	0.013:	0.058:	0.054:	0.051:	0.046:	0.028:	0.042:
Фоп:	38 :	154 :	152 :	77 :	137 :	78 :	129 :	41 :	155 :	78 :	71 :	65 :	59 :	139 :	54 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.040:	0.044:	0.165:	0.086:	0.164:	0.109:	0.078:	0.035:	0.155:	0.146:	0.136:	0.124:	0.074:	0.112:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.056:	0.030:	0.033:	0.124:	0.065:	0.124:	0.082:	0.059:	0.026:	0.117:	0.110:	0.103:	0.094:	0.056:	0.085:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.008:	0.004:	0.005:	0.018:	0.009:	0.018:	0.012:	0.009:	0.004:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.008:	0.012:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.188:	0.166:	0.148:	0.132:	0.118:	0.105:	0.094:	0.085:	0.077:	0.070:	0.065:	0.061:	0.168:	0.123:	0.109:
Cc :	0.038:	0.033:	0.030:	0.026:	0.024:	0.021:	0.019:	0.017:	0.015:	0.014:	0.013:	0.012:	0.034:	0.025:	0.022:
Фоп:	50 :	46 :	42 :	39 :	37 :	34 :	32 :	30 :	28 :	27 :	25 :	24 :	132 :	141 :	143 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.101:	0.089:	0.079:	0.071:	0.063:	0.056:	0.051:	0.046:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.090:	0.066:	0.058:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.076:	0.067:	0.060:	0.053:	0.048:	0.043:	0.038:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.025:	0.068:	0.050:	0.044:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.011:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.010:	0.007:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.065:	0.265:	0.105:	0.094:	0.058:	0.085:	0.070:	0.077:	0.173:	0.145:	0.063:	0.238:	0.227:	0.213:	0.198:
Cc :	0.013:	0.053:	0.021:	0.019:	0.012:	0.017:	0.014:	0.015:	0.035:	0.029:	0.013:	0.048:	0.045:	0.043:	0.040:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.035:	0.142:	0.056:	0.050:	0.031:	0.046:	0.038:	0.041:	0.093:	0.078:	0.034:	0.128:	0.122:	0.114:	0.106:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.027:	0.107:	0.043:	0.038:	0.023:	0.034:	0.029:	0.031:	0.070:	0.059:	0.025:	0.096:	0.092:	0.086:	0.080:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.015:	0.006:	0.006:	0.003:	0.005:	0.004:	0.005:	0.010:	0.008:	0.004:	0.014:	0.013:	0.012:	0.012:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.126:	0.177:	0.163:	0.147:	0.133:	0.120:	0.108:	0.097:	0.088:	0.080:	0.073:	0.067:	0.063:	0.060:	0.240:
Cc :	0.025:	0.035:	0.033:	0.029:	0.027:	0.024:	0.022:	0.019:	0.018:	0.016:	0.015:	0.013:	0.013:	0.012:	0.048:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.067:	0.095:	0.087:	0.079:	0.071:	0.064:	0.058:	0.052:	0.047:	0.043:	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.129:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.051:	0.072:	0.066:	0.060:	0.054:	0.049:	0.044:	0.039:	0.036:	0.032:	0.030:	0.027:	0.026:	0.024:	0.097:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.007:	0.010:	0.010:	0.009:	0.008:	0.007:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.014:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:

x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc	0.111	0.111	0.150	0.229	0.109	0.100	0.064	0.097	0.056	0.151	0.088	0.080	0.067	0.073	0.129
Cc	0.022	0.022	0.030	0.046	0.022	0.020	0.013	0.019	0.011	0.030	0.018	0.016	0.013	0.015	0.026
Фоп	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.060	0.059	0.080	0.123	0.059	0.054	0.034	0.052	0.030	0.081	0.047	0.043	0.036	0.039	0.069
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.045	0.045	0.061	0.093	0.044	0.041	0.026	0.039	0.023	0.061	0.036	0.032	0.027	0.029	0.052
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.006	0.009	0.013	0.006	0.006	0.004	0.006	0.003	0.009	0.005	0.005	0.004	0.004	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc	0.061	0.205	0.199	0.191	0.177	0.167	0.113	0.155	0.143	0.131	0.120	0.109	0.099	0.090	0.082
Cc	0.012	0.041	0.040	0.038	0.035	0.033	0.023	0.031	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016
Фоп	150	86	80	75	70	65	133	60	56	52	49	46	43	40	38
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.033	0.110	0.107	0.102	0.095	0.090	0.061	0.083	0.077	0.070	0.064	0.058	0.053	0.048	0.044
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.025	0.083	0.081	0.077	0.072	0.068	0.046	0.063	0.058	0.053	0.048	0.044	0.040	0.036	0.033
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.012	0.012	0.011	0.010	0.010	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc	0.075	0.069	0.065	0.061	0.058	0.198	0.100	0.132	0.092	0.100	0.133	0.062	0.187	0.055	0.089
Cc	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.040	0.020	0.026	0.018	0.020	0.027	0.012	0.037	0.011	0.018
Фоп	36	34	32	31	29	90	136	125	137	135	124	148	92	29	137
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00
Ви	0.040	0.037	0.035	0.033	0.031	0.106	0.054	0.071	0.049	0.054	0.071	0.033	0.100	0.029	0.048
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.031	0.028	0.026	0.025	0.024	0.080	0.040	0.054	0.037	0.040	0.054	0.025	0.076	0.022	0.036
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.012	0.006	0.008	0.005	0.006	0.008	0.004	0.011	0.003	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	770	820	920	870	566	999	168	118	184	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-976	-978	-979	-980	-981	-988	-990	-994	-995	-997	-998	-998	-998	-998	-998
Qc	0.081	0.075	0.064	0.068	0.116	0.059	0.172	0.170	0.169	0.166	0.160	0.153	0.145	0.102	0.136
Cc	0.016	0.015	0.013	0.014	0.023	0.012	0.034	0.034	0.034	0.033	0.032	0.031	0.029	0.020	0.027
Фоп	140	142	145	144	128	148	92	86	93	81	76	71	67	130	63
Uоп	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.044	0.040	0.035	0.037	0.062	0.032	0.092	0.091	0.091	0.089	0.086	0.082	0.078	0.055	0.073
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.033	0.030	0.026	0.028	0.047	0.024	0.070	0.069	0.069	0.067	0.065	0.062	0.059	0.042	0.055
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.008	0.006	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	746	683	516
x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc	0.126	0.117	0.107	0.098	0.091	0.083	0.077	0.071	0.066	0.062	0.059	0.057	0.082	0.090	0.118
Cc	0.025	0.023	0.021	0.020	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013	0.012	0.012	0.011	0.016	0.018	0.024
Фоп	59	55	52	48	46	43	41	39	37	35	33	32	137	134	123
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.068	0.063	0.057	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035	0.033	0.032	0.030	0.044	0.048	0.063
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.051	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025	0.024	0.023	0.033	0.037	0.048
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.117	0.091	0.060	0.054	0.076	0.092	0.070	0.062	0.065	0.104	0.148	0.073	0.057	0.147	0.145
Cc	0.023	0.018	0.012	0.011	0.015	0.018	0.014	0.012	0.013	0.021	0.030	0.015	0.011	0.029	0.029
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.063	0.049	0.032	0.029	0.041	0.049	0.037	0.033	0.035	0.056	0.080	0.039	0.031	0.079	0.078
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.048	0.037	0.024	0.022	0.031	0.037	0.028	0.025	0.026	0.042	0.060	0.030	0.023	0.060	0.059
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.005	0.003	0.003	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.006	0.009	0.004	0.003	0.009	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532

x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.145	0.142	0.138	0.133	0.126	0.093	0.119	0.112	0.104	0.097	0.090	0.083	0.077	0.071	0.066
Cc	0.029	0.028	0.028	0.027	0.025	0.019	0.024	0.022	0.021	0.019	0.018	0.017	0.015	0.014	0.013
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.078	0.076	0.074	0.071	0.068	0.050	0.064	0.060	0.056	0.052	0.048	0.045	0.041	0.038	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.059	0.058	0.056	0.054	0.051	0.038	0.048	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.063	0.060	0.058	0.055	0.093	0.104	0.137	0.058	0.052	0.066	0.093	0.130	0.066	0.060	0.063
Cc	0.013	0.012	0.012	0.011	0.019	0.021	0.027	0.012	0.010	0.013	0.019	0.026	0.013	0.012	0.013
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72
Ви	0.034	0.032	0.031	0.030	0.050	0.056	0.073	0.031	0.028	0.036	0.050	0.070	0.035	0.032	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.024	0.023	0.022	0.038	0.042	0.055	0.023	0.021	0.027	0.038	0.053	0.027	0.024	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.006	0.008	0.003	0.003	0.004	0.005	0.008	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.093	0.056	0.127	0.125	0.122	0.093	0.119	0.115	0.111	0.105	0.099	0.093	0.088	0.082	0.076
Cc	0.019	0.011	0.025	0.025	0.024	0.019	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.018	0.016	0.015
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.050	0.030	0.068	0.067	0.066	0.050	0.064	0.062	0.059	0.056	0.053	0.050	0.047	0.044	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.038	0.023	0.051	0.051	0.050	0.038	0.048	0.047	0.045	0.043	0.040	0.038	0.035	0.033	0.031
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.003	0.007	0.007	0.007	0.005	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.071	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.062	0.118	0.115	0.114	0.056	0.051	0.056	0.058
Cc	0.014	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.012	0.024	0.023	0.023	0.011	0.010	0.011	0.012
Фоп	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.71	0.72	0.72
Ви	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.033	0.063	0.062	0.061	0.030	0.027	0.030	0.031
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.029	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.025	0.048	0.047	0.046	0.023	0.021	0.023	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.004	0.007	0.007	0.007	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.060	0.109	0.110	0.109	0.059	0.107	0.104	0.101	0.097	0.093	0.089	0.084	0.079	0.075	0.070
Cc	0.012	0.022	0.022	0.022	0.012	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.016	0.015	0.014
Фоп	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.032	0.058	0.059	0.058	0.032	0.057	0.056	0.054	0.052	0.050	0.048	0.045	0.043	0.040	0.038
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.024	0.044	0.045	0.044	0.024	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.006	0.006	0.006	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.066	0.063	0.061	0.058	0.056	0.054	0.052	0.056	0.101	0.103	0.049	0.056	0.056	0.094	0.096
Cc	0.013	0.013	0.012	0.012	0.011	0.011	0.010	0.011	0.020	0.021	0.010	0.011	0.011	0.019	0.019
Фоп	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.71	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.029	0.028	0.030	0.054	0.055	0.027	0.030	0.030	0.050	0.051
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.023	0.041	0.042	0.020	0.023	0.023	0.038	0.039
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.006	0.006	0.003	0.003	0.003	0.005	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432

x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.097:	0.095:	0.091:	0.094:	0.092:	0.090:	0.087:	0.090:	0.084:	0.080:	0.076:	0.072:	0.069:	0.065: 0.063:
Cc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013: 0.013:
Фоп:	91 :	87 :	103 :	84 :	80 :	76 :	73 :	103 :	69 :	66 :	63 :	60 :	57 :	54 : 52 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 : 0.72 :
Ви :	0.052:	0.051:	0.049:	0.050:	0.049:	0.048:	0.046:	0.048:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035: 0.034:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.039:	0.039:	0.037:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.037:	0.034:	0.032:	0.031:	0.029:	0.028:	0.026: 0.026:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68: 18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247: -1248:
Qc :	0.061:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.050:	0.091:	0.048:	0.085:	0.081:	0.086:	0.084:	0.081:	0.083: 0.082:
Cc :	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.018:	0.010:	0.017:	0.016:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017: 0.016:
Фоп:	50 :	48 :	46 :	44 :	42 :	40 :	95 :	39 :	98 :	104 :	91 :	87 :	102 :	84 : 80 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 : 8.00 :
Ви :	0.033:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.049:	0.026:	0.045:	0.043:	0.046:	0.045:	0.044:	0.045: 0.044:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.037:	0.019:	0.034:	0.033:	0.035:	0.034:	0.033:	0.034: 0.033:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005: 0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682: -732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248: -1248:
Qc :	0.080:	0.078:	0.075:	0.072:	0.069:	0.066:	0.064:	0.062:	0.060:	0.058:	0.056:	0.054:	0.052:	0.051: 0.049:
Cc :	0.016:	0.016:	0.015:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010: 0.010:
Фоп:	77 :	74 :	70 :	67 :	64 :	61 :	59 :	56 :	54 :	51 :	49 :	47 :	45 :	44 : 42 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 : 0.71 :
Ви :	0.043:	0.042:	0.040:	0.039:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027: 0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020: 0.020:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182: -232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298: -1298:
Qc :	0.078:	0.081:	0.047:	0.073:	0.076:	0.076:	0.075:	0.073:	0.075:	0.073:	0.072:	0.070:	0.068:	0.066: 0.064:
Cc :	0.016:	0.016:	0.009:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013: 0.013:
Фоп:	105 :	95 :	41 :	106 :	98 :	91 :	88 :	101 :	84 :	81 :	78 :	75 :	71 :	68 : 66 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 : 0.72 :
Ви :	0.042:	0.043:	0.025:	0.039:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.036:	0.035: 0.035:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.031:	0.033:	0.019:	0.030:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027: 0.026:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004: 0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413: 418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319: -1326:
Qc :	0.063:	0.061:	0.059:	0.057:	0.056:	0.054:	0.052:	0.051:	0.049:	0.047:	0.071:	0.072:	0.045:	0.066: 0.066:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.014:	0.014:	0.009:	0.013: 0.013:
Фоп:	63 :	60 :	58 :	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	44 :	104 :	94 :	43 :	107 : 107 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 : 0.73 :
Ви :	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.038:	0.039:	0.024:	0.036: 0.035:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.025:	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.029:	0.029:	0.018:	0.027: 0.027:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004: 0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382: -432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348: -1348:
Qc :	0.068:	0.069:	0.068:	0.066:	0.067:	0.066:	0.066:	0.065:	0.064:	0.062:	0.061:	0.060:	0.058:	0.057: 0.055:
Cc :	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011: 0.011:
Фоп:	97 :	91 :	88 :	100 :	85 :	81 :	78 :	75 :	72 :	70 :	67 :	64 :	62 :	59 : 57 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 : 0.72 :
Ви :	0.037:	0.037:	0.037:	0.035:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030: 0.029:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 : 6012 :
Ви :	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023: 0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 : 6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003: 0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 : 6013 :

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118: 318:

x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.047:	0.046:	0.065:	0.063:	0.063:	0.044:	0.066:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:
Cc :	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.013:	0.013:	0.013:	0.009:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:
Фоп:	55 :	53 :	51 :	49 :	47 :	45 :	103 :	106 :	108 :	44 :	94 :	97 :	91 :	88 :	100 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.035:	0.034:	0.034:	0.024:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.026:	0.026:	0.025:	0.018:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.063:	0.060:	0.062:	0.062:	0.061:	0.060:	0.059:	0.058:	0.057:	0.055:	0.054:	0.053:	0.051:	0.050:	0.048:
Cc :	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:
Фоп:	85 :	108 :	82 :	79 :	76 :	73 :	71 :	68 :	65 :	63 :	61 :	58 :	56 :	54 :	52 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.034:	0.032:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.025:	0.024:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.047:	0.046:	0.044:	0.059:	0.061:	0.060:	0.043:	0.062:	0.058:	0.060:	0.060:	0.056:	0.060:	0.059:	0.059:
Cc :	0.009:	0.009:	0.009:	0.012:	0.012:	0.012:	0.009:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.012:	0.012:	0.012:
Фоп:	50 :	49 :	47 :	109 :	103 :	105 :	46 :	94 :	108 :	97 :	91 :	109 :	88 :	99 :	85 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.78 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.025:	0.025:	0.024:	0.032:	0.033:	0.032:	0.023:	0.033:	0.031:	0.032:	0.032:	0.030:	0.032:	0.032:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.019:	0.019:	0.018:	0.024:	0.025:	0.024:	0.017:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.059:	0.058:	0.058:	0.057:	0.056:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.049:	0.048:	0.047:	0.045:	0.044:
Cc :	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	82 :	79 :	77 :	74 :	71 :	69 :	66 :	64 :	62 :	60 :	58 :	56 :	54 :	52 :	50 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.72 :	0.73 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.043:	0.058:	0.057:	0.041:	0.058:	0.056:	0.054:	0.054:	0.054:	0.057:	0.057:	0.057:	0.056:	0.052:	0.056:
Cc :	0.009:	0.012:	0.011:	0.008:	0.012:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.011:
Фоп:	48 :	102 :	105 :	47 :	94 :	107 :	110 :	110 :	110 :	96 :	91 :	88 :	99 :	111 :	85 :
Uоп:	0.77 :	0.72 :	0.72 :	0.82 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.023:	0.031:	0.030:	0.022:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.017:	0.023:	0.023:	0.017:	0.024:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.023:	0.021:	0.023:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.056:	0.055:	0.055:	0.054:	0.053:	0.052:	0.052:	0.051:	0.050:	0.048:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:
Cc :	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.011:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.010:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:	0.009:
Фоп:	83 :	80 :	77 :	75 :	72 :	70 :	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	57 :	55 :	53 :	51 :
Uоп:	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.74 :	0.78 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:

x=	-1498	-1501	-1507	-1507	-1512	-1514	-1521	-1526	-1535	-1540	-1544	-1544	-1547	-1548	-1548
Qc	0.041	0.055	0.054	0.040	0.055	0.053	0.052	0.052	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.053	0.053
Cc	0.008	0.011	0.011	0.008	0.011	0.011	0.010	0.010	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011	0.011
Фоп:	50	102	104	49	94	106	109	108	96	91	88	99	86	83	80
Uоп:	0.82	0.72	0.72	0.87	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.022	0.029	0.029	0.021	0.030	0.028	0.028	0.028	0.029	0.029	0.029	0.028	0.029	0.028	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.022	0.022	0.016	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.021	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.002	0.003	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368
x=	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1551
Qc	0.052	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042	0.041	0.040	0.052
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.010
Фоп:	78	75	73	71	68	66	64	62	60	58	56	54	53	51	101
Uоп:	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.75	0.79	0.83	0.87	0.72
Ви	0.028	0.028	0.027	0.027	0.026	0.026	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	479	-781	418	218	468	445	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132
x=	-1555	-1556	-1557	-1562	-1564	-1584	-1585	-1590	-1594	-1594	-1597	-1598	-1598	-1598	-1598
Qc	0.051	0.038	0.051	0.053	0.050	0.050	0.051	0.051	0.051	0.050	0.051	0.050	0.050	0.050	0.049
Cc	0.010	0.008	0.010	0.011	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010
Фоп:	106	50	103	93	106	104	96	91	88	98	86	83	81	78	76
Uоп:	0.71	0.92	0.71	0.72	0.71	0.71	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви	0.027	0.021	0.028	0.028	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.027	0.026
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.016	0.021	0.021	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	-781	418
x=	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1601	-1604	-1607
Qc	0.049	0.048	0.047	0.046	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.050	0.037	0.049
Cc	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.010	0.007	0.010

y=	218	411	268	168	377	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282
x=	-1612	-1613	-1635	-1640	-1643	-1644	-1644	-1647	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648
Qc	0.050	0.049	0.049	0.049	0.048	0.049	0.048	0.048	0.048	0.048	0.048	0.047	0.047	0.046	0.045
Cc	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.010	0.009	0.009	0.009	0.009

y=	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	-781	218	343	268	168
x=	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1648	-1651	-1653	-1662	-1672	-1685	-1690
Qc	0.045	0.044	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.048	0.035	0.048	0.047	0.047	0.047
Cc	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.010	0.007	0.010	0.009	0.009	0.009

y=	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1694	-1694	-1697	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698	-1698
Qc	0.047	0.046	0.046	0.046	0.046	0.045	0.045	0.045	0.044	0.043	0.043	0.042	0.041	0.040	0.039
Cc	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008

y=	-582	-632	-682	-732	310	-781	218	276	268	168	118	68	18	-32	-82
x=	-1698	-1698	-1698	-1698	-1701	-1701	-1712	-1731	-1735	-1740	-1744	-1747	-1748	-1748	-1748
Qc	0.038	0.037	0.036	0.035	0.046	0.034	0.046	0.045	0.045	0.045	0.045	0.044	0.044	0.044	0.044
Cc	0.008	0.007	0.007	0.007	0.009	0.007	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009	0.009

y=	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	-781	239
x=	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1748	-1750	-1751
Qc	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033	0.044
Cc	0.009	0.009	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.009

y=	218	201	168	164	118	121	78	68	18	35	-13	-32	-61	-82	-109
x=	-1762	-1771	-1790	-1792	-1794	-1794	-1796	-1797	-1798	-1798	-1798	-1798	-1798	-1798	-1798

```
Qc : 0.044: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.043: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.042: 0.041:
Cc : 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.009: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
Qc : 0.041: 0.041: 0.041: 0.041: 0.040: 0.040: 0.040: 0.039: 0.039: 0.039: 0.038: 0.038: 0.038: 0.037: 0.037:
Cc : 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.008: 0.007: 0.007:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
Qc : 0.037: 0.036: 0.036: 0.035: 0.035: 0.034: 0.034: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.007: 0.006: 0.006: 0.006:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.70713 доли ПДК  |
                                     |       0.14143 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6012| П1|    0.0470|   0.379154 |  53.6  |  53.6 |   8.0722589  |
|  2 |000501 6014| П1|    0.0355|   0.286565 |  40.5  |  94.1 |   8.0722589  |
|  3 |000501 6013| П1|    0.0051|   0.041411 |   5.9  | 100.0 |   8.0722580  |
|                        В сумме =   0.707130   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 0002 T     3.0  0.10  2.50  0.0196  25.8     -450      153                       1.0 1.000 0 0.0009525

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1325 - Формальдегид (Метаналь) (609)
                ПДКмр для примеси 1325 = 0.05 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

            _____________Расшифровка_обозначений____________
           | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]      |
           | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]      |
           | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]   |
           | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]   |
     |~~~~~~~~                                  ~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
Qc : 0.005: 0.006: 0.008: 0.007: 0.003: 0.005: 0.008: 0.007: 0.006: 0.004: 0.007: 0.007: 0.007: 0.003: 0.007:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
```

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.002:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.002:	0.004:	0.004:	0.007:	0.004:	0.007:	0.002:	0.005:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.007:	0.002:	0.005:	0.007:	0.006:	0.007:	0.004:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.006:	0.002:	0.006:	0.002:	0.005:	0.005:	0.002:	0.005:	0.006:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.006:	0.003:	0.002:	0.005:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.002:	0.006:	0.002:	0.006:	0.004:	0.006:	0.005:	0.003:	0.008:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.003:	0.008:	0.003:	0.006:	0.004:	0.002:	0.008:	0.004:	0.002:	0.004:	0.008:	0.005:	0.005:	0.006:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc :	0.007:	0.007:	0.003:	0.008:	0.003:	0.003:	0.008:	0.003:	0.008:	0.009:	0.009:	0.009:	0.007:	0.007:	0.009:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc :	0.003:	0.008:	0.006:	0.009:	0.002:	0.002:	0.002:	0.009:	0.010:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.004:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-429:	-778:	970:	237:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:
x=	-69:	-69:	-70:	-71:	-71:	-72:	-73:	-74:	-75:	-77:	-78:	-78:	-79:	-79:	-80:
Qc :	0.004:	0.002:	0.002:	0.010:	0.004:	0.005:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.003:	0.009:	0.003:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc :	0.010:	0.003:	0.010:	0.010:	0.010:	0.007:	0.004:	0.008:	0.010:	0.006:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:
x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc :	0.005:	0.006:	0.005:	0.002:	0.005:	0.002:	0.002:	0.005:	0.004:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-379:	970:	487:	-429:	-13:	-479:	996:	-529:	-579:	-629:	637:	-679:	-70:	287:	-729:
x=	129:	130:	131:	131:	132:	132:	133:	133:	134:	135:	136:	137:	138:	138:	138:
Qc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.003:	0.005:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.005:	0.005:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:

```
Qc : 0.005: 0.004: 0.003: 0.004: 0.005: 0.005: 0.003: 0.003: 0.005: 0.004: 0.005: 0.002: 0.004: 0.005: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -779:   920:   -63:  -129:  -179:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:   487:  -429:   -13:   995:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    169:   171:   172:   173:   175:   176:   177:   178:   179:   179:   180:   181:   181:   182:   182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.005: 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -479:   920:  -529:   723:  -579:  -629:   637:   -81:  -679:   287:  -129:  -729:    37:   537:   337:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    182:   183:   183:   184:   184:   185:   186:   187:   187:   188:   188:   188:   191:   191:   197:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.004:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=     87:   587:  -143:   687:   930:   387:   137:  -113:   737:   437:  -779:  -120:   187:   -63:  -179:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    200:   200:   200:   201:   202:   207:   210:   213:   215:   216:   217:   218:   219:   222:   225:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.004: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.004: 0.004: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    742:  -229:  -279:  -329:   237:  -379:   970:  -179:   487:   995:  -180:  -429:   -13:  -479:  -529:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    226:   226:   227:   228:   229:   229:   230:   230:   231:   231:   231:   231:   232:   232:   233:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.004: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -579:  -629:   637:  -679:   287:  -729:    37:   537:   952:   337:    87:   587:  -159:   687:  -163:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    234:   235:   236:   237:   238:   238:   241:   241:   244:   247:   250:   250:   250:   251:   253:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.004: 0.002: 0.004: 0.003: 0.002: 0.004: 0.004: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    387:  -655:   137:  -217:  -113:  -779:   737:   437:   760:  -679:   187:   -63:  -229:  -697:  -279:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    257:   258:   260:   262:   263:   264:   265:   266:   268:   268:   269:   272:   273:   276:   277:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.001: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.004: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -329:   237:  -379:   970:   995:   487:  -197:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -629:   637:   973:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    278:   279:   279:   280:   280:   281:   281:   281:   282:   282:   283:   284:   285:   286:   286:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.004: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    287:  -729:  -729:    37:   537:  -254:  -213:  -738:   337:    87:   587:   687:  -635:  -163:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    288:   288:   290:   291:   291:   293:   294:   294:   297:   300:   300:   301:   302:   303:   307:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    137:   778:  -779:  -113:  -236:   737:  -279:  -629:   437:   187:   -63:  -290:   995:  -329:   237:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    310:   310:   312:   313:   313:   315:   315:   315:   316:   319:   322:   324:   328:   328:   329:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.001: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -379:   787:   487:  -429:   -13:  -479:  -529:  -579:  -263:   637:   287:    37:   537:  -213:  -275:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    329:   330:   331:   331:   332:   332:   333:   334:   335:   336:   338:   341:   341:   344:   344:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -615:   337:    87:   587:   687:   797:  -163:  -327:  -329:   387:   137:  -113:   737:   437:   187:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    346:   347:   350:   350:   351:   352:   353:   355:   356:   357:   360:   363:   365:   366:   369:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.002: 0.003: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.003: 0.003: 0.002: 0.003: 0.003:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    -63:  -313:  -365:   237:  -379:   787:   487:  -429:   -13:  -479:  -379:  -529:  -579:  -263:   637:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=    372:   375:   376:   379:   379:   380:   381:   381:   382:   382:   383:   383:   384:   385:   386:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.003: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.003: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002: 0.002:
Cc : 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000: 0.000:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    287:  -596:    37:   537:   815:  -213:  -403:   337:    87:   587:   687:  -163:   387:   787:   137:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.006:	0.009:	0.006:	0.004:	0.006:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.002:	0.010:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.012:	0.004:	0.007:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.006:	0.007:	0.007:	0.004:	0.011:	0.008:	0.009:	0.003:	0.010:	0.003:	0.011:	0.003:	0.012:	0.012:	0.012:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.008:	0.004:	0.007:	0.010:	0.011:	0.013:	0.011:	0.007:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.004:	0.008:	0.004:	0.003:	0.005:	0.006:	0.006:	0.007:	0.008:	0.004:	0.004:	0.009:	0.011:	0.008:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.012:	0.003:	0.013:	0.003:	0.014:	0.015:	0.010:	0.011:	0.011:	0.016:	0.005:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:
Cc :	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.003:	0.009:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.009:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.005:	0.011:	0.006:	0.005:	0.006:	0.007:	0.007:	0.005:	0.008:	0.008:	0.009:	0.009:	0.004:	0.010:	0.011:
Cc :	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.011:	0.013:	0.012:	0.004:	0.014:	0.003:	0.015:	0.016:	0.003:	0.017:	0.018:	0.018:	0.019:	0.020:	0.011:
Cc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.010:	0.003:	0.005:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.007:	0.006:	0.006:	0.007:	0.004:	0.003:	0.004:	0.008:	0.007:	0.008:	0.009:	0.010:	0.008:	0.010:	0.011:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.012:	0.003:	0.010:	0.014:	0.014:	0.004:	0.016:	0.012:	0.006:	0.004:	0.014:	0.003:	0.003:	0.005:	0.006:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.003:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.008:	0.018:	0.009:	0.003:	0.010:	0.004:	0.004:	0.013:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.006:	0.004:	0.003:	0.004:	0.015:	0.005:	0.005:	0.006:	0.006:	0.003:	0.019:	0.006:	0.007:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	820:	-306:	920:	870:	-294:	-258:	-244:	-210:	-194:	676:	-162:	-144:	997:	-114:	-94:
x=	-378:	-378:	-379:	-380:	-380:	-384:	-386:	-391:	-393:	-397:	-397:	-399:	-403:	-403:	-406:
Qc :	0.004:	0.007:	0.003:	0.004:	0.008:	0.009:	0.009:	0.010:	0.011:	0.006:	0.012:	0.013:	0.003:	0.015:	0.016:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:

y=	-66:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	679:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:
x=	-410:	-420:	-424:	-426:	-428:	-429:	-430:	-444:	-452:	-470:	-474:	-476:	-478:	-479:	-480:
Qc :	0.019:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:
Cc :	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	682:	997:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	685:	998:	970:	720:	770:	820:	920:
x=	-492:	-501:	-520:	-524:	-526:	-528:	-529:	-530:	-539:	-549:	-570:	-574:	-576:	-578:	-579:
Qc :	0.006:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.006:	0.003:	0.003:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	870:	688:	998:	970:	720:	770:	820:	920:	870:	-782:	691:	-742:	-732:	-702:	-682:
x=	-580:	-586:	-598:	-620:	-624:	-626:	-628:	-629:	-630:	-633:	-634:	-637:	-638:	-641:	-643:
Qc :	0.004:	0.006:	0.003:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.005:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-662:	998:	-632:	-682:	-732:	-622:	-586:	970:	-582:	720:	770:	820:	920:	870:	694:
x=	-645:	-647:	-648:	-648:	-648:	-649:	-669:	-670:	-671:	-674:	-676:	-678:	-679:	-680:	-681:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-782:	-551:	-95:	998:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-82:	-516:	-120:	-62:	970:	720:
x=	-682:	-688:	-689:	-696:	-698:	-698:	-698:	-698:	-698:	-700:	-707:	-714:	-718:	-720:	-724:
Qc :	0.002:	0.003:	0.011:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.011:	0.004:	0.010:	0.011:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	770:	-132:	697:	820:	920:	870:	-782:	-518:	-145:	-32:	998:	-29:	-32:	-82:	-132:
x=	-726:	-727:	-728:	-728:	-729:	-730:	-730:	-738:	-740:	-744:	-744:	-747:	-748:	-748:	-748:
Qc :	0.004:	0.009:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:	0.004:	0.009:	0.011:	0.002:	0.011:	0.011:	0.010:	0.009:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.001:	0.001:	0.000:	0.000:

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-170:	-520:	970:	720:	4:	700:	770:	820:	920:	-782:
x=	-748:	-748:	-748:	-748:	-748:	-765:	-769:	-770:	-774:	-775:	-775:	-776:	-778:	-779:	-779:
Qc :	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.008:	0.003:	0.003:	0.004:	0.011:	0.005:	0.004:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	870:	-482:	-475:	-276:	-182:	18:	998:	-232:	-234:	-432:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:
x=	-780:	-781:	-783:	-785:	-786:	-788:	-793:	-795:	-795:	-797:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:
Qc :	0.003:	0.004:	0.004:	0.006:	0.007:	0.010:	0.002:	0.006:	0.006:	0.004:	0.010:	0.009:	0.009:	0.008:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-232:	-430:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	543:	-282:	37:	566:	578:	-192:
x=	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-798:	-801:	-802:	-804:	-804:	-805:	-805:
Qc :	0.006:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.006:	0.006:	0.010:	0.006:	0.006:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.001:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	613:	616:	-286:	-385:	-382:	516:	649:	504:	970:	703:	720:	770:	-340:	-782:	820:
x=	-810:	-810:	-812:	-812:	-813:	-814:	-814:	-820:	-820:	-823:	-824:	-826:	-826:	-827:	-828:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.006:	0.005:	0.006:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.005:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-332:	920:	870:	68:	566:	70:	466:	-295:	998:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-828:	-829:	-830:	-831:	-831:	-833:	-838:	-840:	-842:	-847:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:
Qc :	0.005:	0.003:	0.003:	0.010:	0.006:	0.009:	0.007:	0.005:	0.002:	0.009:	0.009:	0.008:	0.008:	0.005:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	516:	657:	706:
x=	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-848:	-860:	-862:	-870:
Qc :	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.006:	0.004:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	970:	99:	720:	770:	-782:	820:	920:	870:	478:	566:	999:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-870:	-874:	-874:	-876:	-876:	-878:	-879:	-880:	-881:	-881:	-891:	-897:	-898:	-898:	-898:
Qc :	0.002:	0.008:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.006:	0.005:	0.002:	0.008:	0.007:	0.007:	0.007:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:

Qc :	0.004:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.008:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.004:	0.004:	0.005:	0.007:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.002:	0.005:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.002:	0.007:	0.007:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.007:	0.004:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:	0.006:	0.002:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.002:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.006:	0.005:	0.005:	0.004:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.004:	0.003:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.004:	0.005:	0.003:	0.002:	0.005:	0.005:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.003:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.002:	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.004:	0.004:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:

x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc :	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc :	0.003	0.003	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.003	0.003	0.001	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	418	442	-781	218	268	168	118	318
x=	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1351	-1357	-1360	-1361	-1362	-1385	-1390	-1394	-1394
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	68	468	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582
x=	-1397	-1397	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-632	-682	-732	471	368	418	-781	218	468	268	168	499	118	318	68
x=	-1398	-1398	-1398	-1400	-1401	-1407	-1410	-1412	-1414	-1435	-1440	-1441	-1444	-1444	-1447
Qc :	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682
x=	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-732	368	418	-781	218	468	518	518	528	268	168	118	318	547	68
x=	-1448	-1451	-1457	-1459	-1462	-1464	-1468	-1471	-1481	-1485	-1490	-1494	-1494	-1496	-1497
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682
x=	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498
Qc :	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-732	368	418	-781	218	468	518	513	268	168	118	318	68	18	-32
x=	-1498	-1501	-1507	-1507	-1512	-1514	-1521	-1526	-1535	-1540	-1544	-1544	-1547	-1548	-1548
Qc :	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Cc :	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1799:
Qc :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Cc :	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:	0.000:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.01954 доли ПДК |
| 0.00098 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.
и скорости ветра 4.24 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада

ВКЛАДЫ ИСТОЧНИКОВ

Ном.	Код	Тип	Выброс	Вклад	Вклад в%	Сум. %	Коэф.влияния
	<Об-П>-<Ис>		M-(Mq)	C[доли ПДК]			b=C/M
1	000501 0002	T	0.00095250	0.019543	100.0	100.0	20.5174236

```
|                        В сумме =   0.019543   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :001 Нур-Султан.
     Объект   :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2021 без учета мероприятий   Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников

Код	Тип	H	D	Wo	V1	T	X1	Y1	X2	Y2	Alf	F	KP	Ди	Выброс
<Об~П>~<Ис>	~~~	~~м~~	~~м~~	~м/с~	~~м3/с~	градС	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	~~~м~~~~	гр.	~~~	~~~~	~~	~~~г/с~~
000501 6012	П1	2.0			25.8	-450	153	2	2	0	1.0	1.000	0		0.1005000
000501 6013	П1	2.0			25.8	-450	153	2	2	0	1.0	1.000	0		0.0111200
000501 6014	П1	2.0			25.8	-450	153	2	2	0	1.0	1.000	0		0.0512500

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :001 Нур-Султан.
     Объект   :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2021 без учета мероприятий   Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон   :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП 001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с

8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
     Город   :001 Нур-Султан.
     Объект   :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1   Расч.год: 2021 без учета мероприятий   Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :1401 - Пропан-2-он (Ацетон) (470)
                ПДКмр для примеси 1401 = 0.35 мг/м3

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек: 1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

```
                 _____________Расшифровка_обозначений____________
                | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]        |
                | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]        |
                | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]     |
                | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]     |
                | Ви - вклад ИСТОЧНИКА  в  Qc [доли ПДК]        |
                | Ки - код источника для верхней строки  Ви     |
    |~~~~~~~~                                       ~~~~~~~~~~~~|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.141:	0.205:	0.258:	0.227:	0.088:	0.160:	0.248:	0.240:	0.180:	0.120:	0.234:	0.239:	0.224:	0.078:	0.211:
Cc :	0.049:	0.072:	0.090:	0.080:	0.031:	0.056:	0.087:	0.084:	0.063:	0.042:	0.082:	0.084:	0.078:	0.027:	0.074:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.087:	0.126:	0.159:	0.140:	0.054:	0.099:	0.153:	0.148:	0.111:	0.074:	0.144:	0.147:	0.138:	0.048:	0.130:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.044:	0.064:	0.081:	0.072:	0.028:	0.050:	0.078:	0.075:	0.057:	0.038:	0.074:	0.075:	0.070:	0.025:	0.066:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.010:	0.014:	0.018:	0.016:	0.006:	0.011:	0.017:	0.016:	0.012:	0.008:	0.016:	0.016:	0.015:	0.005:	0.014:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.071:	0.196:	0.177:	0.162:	0.148:	0.060:	0.134:	0.121:	0.225:	0.109:	0.229:	0.067:	0.159:	0.099:	0.090:
Cc :	0.025:	0.069:	0.062:	0.057:	0.052:	0.021:	0.047:	0.042:	0.079:	0.038:	0.080:	0.023:	0.056:	0.035:	0.031:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.044:	0.121:	0.109:	0.100:	0.091:	0.037:	0.083:	0.075:	0.139:	0.068:	0.141:	0.041:	0.098:	0.061:	0.055:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.022:	0.062:	0.056:	0.051:	0.046:	0.019:	0.042:	0.038:	0.071:	0.034:	0.072:	0.021:	0.050:	0.031:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.013:	0.012:	0.011:	0.010:	0.004:	0.009:	0.008:	0.015:	0.007:	0.016:	0.005:	0.011:	0.007:	0.006:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.082:	0.081:	0.075:	0.069:	0.119:	0.065:	0.066:	0.210:	0.063:	0.142:	0.210:	0.189:	0.211:	0.127:	0.173:

Cc	0.029	0.028	0.026	0.024	0.042	0.023	0.023	0.073	0.022	0.050	0.073	0.066	0.074	0.044	0.061
Фоп	325	215	327	328	225	210	330	255	331	232	283	250	278	229	245
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.051	0.050	0.046	0.043	0.073	0.040	0.041	0.129	0.039	0.088	0.129	0.117	0.130	0.078	0.107
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.025	0.024	0.022	0.037	0.020	0.021	0.066	0.020	0.045	0.066	0.059	0.066	0.040	0.054
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.008	0.004	0.004	0.014	0.004	0.010	0.014	0.013	0.014	0.009	0.012
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	668	137	21	73	437	187	870	-29	920	-79	-129	-778	-179	4	865
x=	58	60	62	62	66	69	70	71	71	72	73	74	75	76	76
Qc	0.107	0.207	0.194	0.201	0.158	0.200	0.074	0.177	0.069	0.167	0.155	0.059	0.143	0.180	0.074
Cc	0.037	0.072	0.068	0.070	0.055	0.070	0.026	0.062	0.024	0.058	0.054	0.021	0.050	0.063	0.026
Фоп	225	272	284	279	241	266	216	289	214	294	298	331	302	286	216
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.066	0.128	0.120	0.124	0.097	0.123	0.046	0.109	0.042	0.103	0.096	0.036	0.088	0.111	0.045
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.034	0.065	0.061	0.063	0.050	0.063	0.023	0.056	0.022	0.052	0.049	0.018	0.045	0.057	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.014	0.013	0.014	0.011	0.014	0.005	0.012	0.005	0.011	0.011	0.004	0.010	0.012	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-479	-529	-579	996	-629	637	870
x=	76	77	78	79	79	80	81	81	82	83	84	85	85	86	86
Qc	0.131	0.120	0.109	0.186	0.100	0.065	0.140	0.091	0.084	0.077	0.071	0.063	0.067	0.108	0.072
Cc	0.046	0.042	0.038	0.065	0.035	0.023	0.049	0.032	0.029	0.027	0.025	0.022	0.023	0.038	0.025
Фоп	306	309	312	261	315	213	238	318	320	322	324	212	326	228	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.081	0.074	0.068	0.115	0.062	0.040	0.087	0.056	0.052	0.047	0.044	0.039	0.041	0.066	0.045
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.041	0.038	0.034	0.059	0.031	0.020	0.044	0.029	0.026	0.024	0.022	0.020	0.021	0.034	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.008	0.007	0.013	0.007	0.004	0.010	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.005	0.007	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-679	287	-729	37	537	34	337	820	287	-729	996	-679	637	-629	-579
x=	87	88	88	91	91	93	97	-11	-12	-12	-13	-13	-14	-15	-16
Qc	0.064	0.175	0.061	0.176	0.126	0.174	0.163	0.089	0.250	0.064	0.067	0.068	0.131	0.072	0.079
Cc	0.022	0.061	0.021	0.062	0.044	0.061	0.057	0.031	0.088	0.022	0.023	0.024	0.046	0.025	0.028
Фоп	327	256	329	282	235	282	251	213	253	334	207	332	222	331	329
Uоп	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.039	0.108	0.038	0.109	0.078	0.108	0.101	0.055	0.154	0.040	0.041	0.042	0.081	0.045	0.049
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.055	0.019	0.055	0.040	0.055	0.051	0.028	0.079	0.020	0.021	0.021	0.041	0.023	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.012	0.004	0.012	0.009	0.012	0.011	0.006	0.017	0.004	0.005	0.005	0.009	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	115	-479	487	-429	970	237	-379	-778	-329	121	-279	-229	-179	632
x=	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-26
Qc	0.087	0.275	0.096	0.180	0.107	0.069	0.271	0.119	0.061	0.133	0.280	0.149	0.166	0.184	0.135
Cc	0.030	0.096	0.034	0.063	0.037	0.024	0.095	0.042	0.021	0.047	0.098	0.052	0.058	0.064	0.047
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.054	0.169	0.059	0.111	0.066	0.043	0.167	0.074	0.038	0.082	0.173	0.092	0.102	0.113	0.083
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.086	0.030	0.057	0.034	0.022	0.085	0.038	0.019	0.042	0.088	0.047	0.052	0.058	0.042
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.019	0.007	0.012	0.007	0.005	0.018	0.008	0.004	0.009	0.019	0.010	0.011	0.013	0.009
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.208	0.229	0.091	0.249	0.075	0.267	0.083	0.282	0.289	0.291	0.292	0.212	0.240	0.313	0.157
Cc	0.073	0.080	0.032	0.087	0.026	0.093	0.029	0.099	0.101	0.102	0.102	0.074	0.084	0.109	0.055
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.128	0.141	0.056	0.154	0.046	0.165	0.051	0.174	0.178	0.180	0.180	0.131	0.148	0.193	0.097
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.065	0.072	0.029	0.078	0.024	0.084	0.026	0.089	0.091	0.092	0.092	0.067	0.075	0.098	0.049
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.014	0.016	0.006	0.017	0.005	0.018	0.006	0.019	0.020	0.020	0.020	0.014	0.016	0.021	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.097	0.270	0.178	0.301	0.069	0.066	0.070	0.324	0.334	0.076	0.084	0.092	0.153	0.103	0.209

Cc	0.034	0.095	0.062	0.105	0.024	0.023	0.024	0.113	0.117	0.027	0.029	0.032	0.054	0.036	0.073
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.060	0.167	0.110	0.186	0.042	0.041	0.043	0.200	0.206	0.047	0.052	0.057	0.095	0.064	0.129
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.031	0.085	0.056	0.095	0.022	0.021	0.022	0.102	0.105	0.024	0.026	0.029	0.048	0.032	0.066
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.007	0.018	0.012	0.021	0.005	0.004	0.005	0.022	0.023	0.005	0.006	0.006	0.010	0.007	0.014
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.115	0.063	0.072	0.329	0.130	0.147	0.165	0.185	0.213	0.241	0.270	0.097	0.298	0.079	0.323
Cc	0.040	0.022	0.025	0.115	0.045	0.051	0.058	0.065	0.075	0.084	0.094	0.034	0.104	0.028	0.113
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.071	0.039	0.044	0.203	0.080	0.091	0.102	0.114	0.132	0.149	0.166	0.060	0.184	0.049	0.199
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.036	0.020	0.023	0.104	0.041	0.046	0.052	0.058	0.067	0.076	0.085	0.030	0.094	0.025	0.102
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.008	0.004	0.005	0.022	0.009	0.010	0.011	0.013	0.015	0.016	0.018	0.007	0.020	0.005	0.022
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.354	0.087	0.344	0.359	0.359	0.245	0.108	0.282	0.352	0.176	0.114	0.096	0.096	0.160	0.158
Cc	0.124	0.031	0.120	0.126	0.126	0.086	0.038	0.099	0.123	0.061	0.040	0.034	0.034	0.056	0.055
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.218	0.054	0.212	0.222	0.222	0.151	0.067	0.174	0.217	0.108	0.070	0.059	0.059	0.099	0.097
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.111	0.027	0.108	0.113	0.113	0.077	0.034	0.089	0.111	0.055	0.036	0.030	0.030	0.050	0.050
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.024	0.006	0.023	0.025	0.025	0.017	0.007	0.019	0.024	0.012	0.008	0.007	0.007	0.011	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.150	0.172	0.138	0.069	0.167	0.066	0.057	0.145	0.136	0.155	0.126	0.117	0.108	0.100	0.159
Cc	0.053	0.060	0.048	0.024	0.058	0.023	0.020	0.051	0.047	0.054	0.044	0.041	0.038	0.035	0.056
Фоп	247	272	243	218	267	217	328	292	296	285	300	304	307	310	262
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.093	0.106	0.085	0.042	0.103	0.041	0.035	0.089	0.084	0.095	0.078	0.072	0.067	0.061	0.098
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.047	0.054	0.043	0.022	0.052	0.021	0.018	0.046	0.043	0.049	0.040	0.037	0.034	0.031	0.050
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.010	0.012	0.009	0.005	0.011	0.005	0.004	0.010	0.009	0.011	0.009	0.008	0.007	0.007	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.091	0.063	0.124	0.084	0.150	0.078	0.061	0.072	0.068	0.065	0.097	0.062	0.140	0.151	0.059
Cc	0.032	0.022	0.043	0.030	0.053	0.027	0.021	0.025	0.024	0.023	0.034	0.022	0.049	0.053	0.021
Фоп	313	215	240	315	286	317	215	319	321	323	230	325	291	257	326
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72
Ви	0.056	0.039	0.076	0.052	0.093	0.048	0.038	0.044	0.042	0.040	0.060	0.038	0.086	0.093	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.029	0.020	0.039	0.027	0.047	0.024	0.019	0.023	0.021	0.020	0.031	0.019	0.044	0.047	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.006	0.004	0.008	0.006	0.010	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.007	0.004	0.010	0.010	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc	0.151	0.113	0.087	0.135	0.141	0.151	0.103	0.088	0.136	0.131	0.147	0.065	0.121	0.143	0.123
Cc	0.053	0.039	0.030	0.047	0.049	0.053	0.036	0.031	0.048	0.046	0.052	0.023	0.042	0.050	0.043
Фоп	281	237	227	291	253	276	234	228	288	249	272	219	245	267	293
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.093	0.070	0.054	0.083	0.087	0.093	0.063	0.054	0.084	0.081	0.091	0.040	0.075	0.089	0.076
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	
Ви	0.048	0.035	0.027	0.043	0.044	0.047	0.032	0.028	0.043	0.041	0.046	0.021	0.038	0.045	0.039
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	
Ви	0.010	0.008	0.006	0.009	0.010	0.010	0.007	0.006	0.009	0.009	0.010	0.004	0.008	0.010	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc	0.056	0.064	0.128	0.119	0.112	0.104	0.097	0.090	0.137	0.084	0.061	0.110	0.078	0.130	0.060

Cc	0.019	0.022	0.045	0.042	0.039	0.037	0.034	0.032	0.048	0.029	0.021	0.038	0.027	0.045	0.021
Фоп	326	219	289	294	298	301	305	308	262	310	218	242	313	285	217
Uоп	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72
Ви	0.034	0.040	0.079	0.073	0.069	0.064	0.060	0.056	0.085	0.052	0.038	0.068	0.048	0.080	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.020	0.040	0.037	0.035	0.033	0.031	0.028	0.043	0.026	0.019	0.035	0.025	0.041	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.009	0.006	0.004	0.008	0.005	0.009	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc	0.073	0.063	0.069	0.079	0.065	0.063	0.089	0.121	0.060	0.131	0.115	0.057	0.131	0.101	0.123
Cc	0.025	0.022	0.024	0.028	0.023	0.022	0.031	0.042	0.021	0.046	0.040	0.020	0.046	0.035	0.043
Фоп	315	220	317	228	319	321	233	290	323	258	294	324	280	239	254
Uоп	8.00	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.045	0.039	0.042	0.049	0.040	0.039	0.055	0.075	0.037	0.081	0.071	0.035	0.081	0.062	0.076
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.020	0.022	0.025	0.021	0.020	0.028	0.038	0.019	0.041	0.036	0.018	0.041	0.032	0.039
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.008	0.004	0.009	0.008	0.004	0.009	0.007	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc	0.130	0.093	0.109	0.081	0.062	0.115	0.127	0.110	0.074	0.107	0.054	0.108	0.124	0.112	0.100
Cc	0.045	0.032	0.038	0.028	0.022	0.040	0.045	0.038	0.026	0.037	0.019	0.038	0.043	0.039	0.035
Фоп	276	236	294	231	220	250	271	292	229	247	324	292	267	288	296
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.080	0.057	0.068	0.050	0.038	0.071	0.079	0.068	0.046	0.066	0.033	0.066	0.077	0.069	0.061
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.041	0.029	0.034	0.025	0.020	0.036	0.040	0.035	0.023	0.034	0.017	0.034	0.039	0.035	0.031
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.006	0.007	0.006	0.004	0.008	0.009	0.007	0.005	0.007	0.004	0.007	0.008	0.008	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc	0.072	0.094	0.088	0.082	0.119	0.077	0.059	0.099	0.098	0.058	0.098	0.072	0.113	0.069	0.066
Cc	0.025	0.033	0.031	0.029	0.042	0.027	0.021	0.034	0.034	0.020	0.034	0.025	0.040	0.024	0.023
Фоп	229	299	303	305	263	308	220	296	244	219	296	311	284	313	315
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.045	0.058	0.054	0.051	0.074	0.048	0.036	0.061	0.061	0.036	0.061	0.044	0.070	0.042	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.029	0.028	0.026	0.038	0.024	0.019	0.031	0.031	0.018	0.031	0.023	0.036	0.022	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.006	0.006	0.006	0.008	0.005	0.004	0.007	0.007	0.004	0.007	0.005	0.008	0.005	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.063	0.060	0.081	0.058	0.114	0.056	0.114	0.091	0.059	0.108	0.113	0.084	0.096	0.074	0.095
Cc	0.022	0.021	0.028	0.020	0.040	0.019	0.040	0.032	0.021	0.038	0.040	0.029	0.034	0.026	0.033
Фоп	317	319	235	320	259	322	280	241	221	255	275	238	294	233	294
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.039	0.037	0.050	0.036	0.070	0.034	0.070	0.056	0.037	0.067	0.070	0.052	0.059	0.046	0.059
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.019	0.026	0.018	0.036	0.018	0.036	0.029	0.019	0.034	0.036	0.026	0.030	0.023	0.030
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.006	0.004	0.008	0.004	0.008	0.006	0.004	0.007	0.008	0.006	0.007	0.005	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.101	0.058	0.111	0.088	0.097	0.053	0.069	0.095	0.068	0.057	0.108	0.099	0.085	0.056	0.080
Cc	0.035	0.020	0.039	0.031	0.034	0.018	0.024	0.033	0.024	0.020	0.038	0.035	0.030	0.019	0.028
Фоп	252	319	271	297	290	323	231	248	230	319	267	287	298	319	301
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.063	0.036	0.068	0.054	0.060	0.033	0.043	0.059	0.042	0.035	0.067	0.061	0.053	0.034	0.049
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.018	0.035	0.028	0.031	0.017	0.022	0.030	0.021	0.018	0.034	0.031	0.027	0.018	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.004	0.008	0.006	0.007	0.004	0.005	0.006	0.005	0.004	0.007	0.007	0.006	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.075	0.104	0.071	0.057	0.056	0.088	0.087	0.068	0.100	0.066	0.063	0.061	0.058	0.074	0.057

Cc	0.026	0.036	0.025	0.020	0.020	0.031	0.030	0.024	0.035	0.023	0.022	0.021	0.020	0.026	0.020
Фоп	304	263	306	222	221	245	296	309	283	311	313	315	317	237	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.047	0.064	0.044	0.035	0.034	0.054	0.053	0.042	0.062	0.040	0.039	0.037	0.036	0.046	0.035
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.024	0.033	0.022	0.018	0.018	0.028	0.027	0.021	0.031	0.021	0.020	0.019	0.018	0.023	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.007	0.005	0.004	0.004	0.006	0.006	0.005	0.007	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.100	0.054	0.054	0.100	0.082	0.080	0.083	0.053	0.096	0.099	0.077	0.069	0.057	0.085	0.090
Cc	0.035	0.019	0.019	0.035	0.029	0.028	0.029	0.019	0.033	0.035	0.027	0.024	0.020	0.030	0.032
Фоп	260	320	320	279	243	299	296	320	256	275	240	235	316	293	253
Uоп	8.00	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	8.00	8.00
Ви	0.062	0.033	0.033	0.062	0.051	0.049	0.051	0.033	0.059	0.061	0.047	0.043	0.035	0.053	0.056
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.031	0.017	0.017	0.032	0.026	0.025	0.026	0.017	0.030	0.031	0.024	0.022	0.018	0.027	0.028
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.004	0.004	0.007	0.006	0.005	0.006	0.004	0.007	0.007	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.098	0.064	0.051	0.087	0.078	0.066	0.075	0.057	0.085	0.095	0.088	0.073	0.054	0.070	0.092
Cc	0.034	0.022	0.018	0.031	0.027	0.023	0.026	0.020	0.030	0.033	0.031	0.025	0.019	0.024	0.032
Фоп	271	231	321	289	297	233	299	316	250	267	286	300	223	302	264
Uоп	8.00	0.72	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00
Ви	0.060	0.040	0.032	0.054	0.048	0.041	0.046	0.035	0.053	0.059	0.054	0.045	0.033	0.043	0.057
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.031	0.020	0.016	0.027	0.025	0.021	0.023	0.018	0.027	0.030	0.028	0.023	0.017	0.022	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.004	0.004	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.006	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-379	787	487	-429	-13	-479	-529	-579	-263	637	287	37	537	-213	-275
x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.067	0.063	0.080	0.065	0.089	0.063	0.060	0.058	0.073	0.069	0.089	0.089	0.075	0.075	0.071
Cc	0.024	0.022	0.028	0.023	0.031	0.022	0.021	0.020	0.026	0.024	0.031	0.031	0.026	0.026	0.025
Фоп	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.039	0.049	0.040	0.055	0.039	0.037	0.036	0.045	0.043	0.055	0.055	0.046	0.047	0.044
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.025	0.020	0.028	0.020	0.019	0.018	0.023	0.022	0.028	0.028	0.024	0.024	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187
x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.056	0.085	0.088	0.070	0.066	0.061	0.077	0.068	0.068	0.081	0.087	0.079	0.063	0.077	0.085
Cc	0.020	0.030	0.031	0.025	0.023	0.021	0.027	0.024	0.024	0.028	0.030	0.027	0.022	0.027	0.030
Фоп	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп	0.72	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.035	0.053	0.054	0.043	0.041	0.038	0.048	0.042	0.042	0.050	0.054	0.048	0.039	0.048	0.052
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.027	0.028	0.022	0.021	0.019	0.024	0.021	0.021	0.026	0.027	0.025	0.020	0.024	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.006	0.006	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.004	0.005	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.079	0.067	0.065	0.082	0.064	0.060	0.072	0.062	0.080	0.060	0.064	0.058	0.056	0.068	0.066
Cc	0.028	0.023	0.023	0.029	0.022	0.021	0.025	0.022	0.028	0.021	0.022	0.020	0.020	0.024	0.023
Фоп	285	299	302	264	303	233	248	305	281	307	303	309	311	296	240
Uоп	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.049	0.041	0.040	0.051	0.040	0.037	0.045	0.038	0.049	0.037	0.039	0.036	0.035	0.042	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.025	0.021	0.020	0.026	0.020	0.019	0.023	0.020	0.025	0.019	0.020	0.018	0.018	0.021	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.004	0.006	0.004	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-596	37	537	815	-213	-403	337	87	587	687	-163	387	787	137
x=	388	389	391	391	394	394	396	397	400	400	401	403	407	407	410
Qc	0.080	0.055	0.080	0.069	0.058	0.069	0.062	0.077	0.079	0.067	0.063	0.070	0.073	0.059	0.078

Cc	0.028	0.019	0.028	0.024	0.020	0.024	0.022	0.027	0.028	0.023	0.022	0.025	0.026	0.021	0.027
Фоп	261	312	278	245	232	293	303	258	274	243	238	290	255	234	271
Uоп	8.00	0.72	8.00	0.73	0.72	0.73	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	8.00
Ви	0.049	0.034	0.049	0.043	0.036	0.043	0.038	0.047	0.049	0.041	0.039	0.043	0.045	0.036	0.048
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.025	0.017	0.025	0.022	0.018	0.022	0.020	0.024	0.025	0.021	0.020	0.022	0.023	0.018	0.024
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-429	-113	771	737	437	-441	-290	187	-63	-579	237	737	487	-13	-479
x=	410	413	414	415	416	416	417	419	422	425	429	430	431	432	432
Qc	0.060	0.071	0.059	0.060	0.070	0.060	0.065	0.076	0.072	0.054	0.074	0.059	0.068	0.072	0.058
Cc	0.021	0.025	0.021	0.021	0.025	0.021	0.023	0.027	0.025	0.019	0.026	0.021	0.024	0.025	0.020
Фоп	304	287	234	236	252	304	297	268	284	310	265	236	249	281	306
Uоп	0.72	8.00	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.037	0.044	0.036	0.037	0.043	0.037	0.040	0.047	0.044	0.034	0.046	0.037	0.042	0.044	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.022	0.019	0.019	0.022	0.019	0.020	0.024	0.023	0.017	0.023	0.019	0.021	0.023	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	-576	727	-263	637	-479	-480	287	37	537	-213	337	87	587	687
x=	433	433	434	435	436	436	436	438	441	441	444	447	450	450	451
Qc	0.056	0.054	0.059	0.065	0.062	0.057	0.057	0.072	0.072	0.065	0.066	0.070	0.071	0.063	0.060
Cc	0.020	0.019	0.021	0.023	0.022	0.020	0.020	0.025	0.025	0.023	0.023	0.024	0.025	0.022	0.021
Фоп	308	310	237	295	241	306	306	261	277	247	292	258	274	244	239
Uоп	0.72	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72
Ви	0.034	0.033	0.037	0.040	0.039	0.035	0.035	0.044	0.044	0.040	0.041	0.043	0.044	0.039	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.017	0.019	0.020	0.020	0.018	0.018	0.023	0.023	0.021	0.021	0.022	0.022	0.020	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	687	-163	684	387	-518	137	-267	-113	-529	437	-263	187	-63	640	637
x=	453	453	454	457	457	460	460	463	463	466	467	469	472	475	476
Qc	0.060	0.066	0.060	0.068	0.055	0.070	0.063	0.067	0.054	0.066	0.063	0.069	0.067	0.060	0.060
Cc	0.021	0.023	0.021	0.024	0.019	0.025	0.022	0.023	0.019	0.023	0.022	0.024	0.024	0.021	0.021
Фоп	239	289	240	256	306	271	295	286	307	253	294	268	283	242	242
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.73	0.72	0.72	0.72
Ви	0.037	0.041	0.037	0.042	0.034	0.043	0.039	0.041	0.034	0.041	0.039	0.043	0.041	0.037	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.021	0.019	0.021	0.017	0.022	0.020	0.021	0.017	0.021	0.020	0.022	0.021	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-556	237	487	-13	287	37	537	-213	596	337	587	87	-244	-163	387
x=	477	479	481	482	488	491	491	494	495	497	499	500	502	503	507
Qc	0.053	0.068	0.064	0.067	0.067	0.067	0.062	0.062	0.060	0.066	0.060	0.067	0.061	0.063	0.064
Cc	0.019	0.024	0.022	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.023	0.021	0.023	0.021	0.022	0.022
Фоп	307	265	250	280	262	277	248	291	245	259	245	274	293	288	256
Uоп	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.033	0.042	0.039	0.041	0.041	0.041	0.038	0.038	0.037	0.041	0.037	0.041	0.038	0.039	0.040
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.021	0.019	0.021	0.019	0.020	0.020
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.005	0.004	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	137	-113	552	437	187	-63	537	237	487	-13	508	287	37	-213	-221
x=	510	513	515	516	519	522	522	529	531	532	535	538	541	544	544
Qc	0.066	0.063	0.060	0.063	0.065	0.063	0.060	0.064	0.061	0.063	0.060	0.063	0.063	0.059	0.059
Cc	0.023	0.022	0.021	0.022	0.023	0.022	0.021	0.023	0.021	0.022	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021
Фоп	271	285	248	254	268	283	248	265	251	280	250	262	277	290	291
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.041	0.039	0.037	0.039	0.040	0.039	0.037	0.040	0.037	0.039	0.037	0.039	0.039	0.036	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.019	0.020	0.021	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	487	337	87	-163	464	387	-213	137	-113	437	437	187	-63	421	237
x=	545	547	550	553	555	557	558	560	563	566	568	569	572	575	579
Qc	0.060	0.062	0.063	0.060	0.060	0.061	0.058	0.062	0.060	0.059	0.059	0.062	0.060	0.059	0.061

Cc	0.021	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.022	0.021	0.021	0.021	0.022	0.021	0.021	0.021
Фоп	251	260	274	287	253	257	290	271	285	254	254	268	282	255	265
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.037	0.038	0.039	0.037	0.037	0.038	0.036	0.039	0.037	0.037	0.037	0.038	0.037	0.036	0.038
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-13	-198	287	387	37	377	337	87	-163	137	337	-113	333	187	-63
x=	582	586	588	590	591	595	597	600	603	610	613	613	615	619	622
Qc	0.060	0.057	0.060	0.059	0.060	0.059	0.059	0.060	0.057	0.059	0.058	0.057	0.058	0.059	0.057
Cc	0.021	0.020	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп	279	289	263	257	276	258	260	274	287	271	260	284	260	268	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.037	0.035	0.037	0.036	0.037	0.036	0.036	0.037	0.035	0.036	0.036	0.035	0.036	0.036	0.035
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.018	0.019	0.019	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-175	237	-13	289	287	37	-163	87	245	237	137	-113	187	-152	-63
x=	628	629	632	635	636	641	649	650	655	659	660	663	669	670	672
Qc	0.055	0.058	0.057	0.057	0.057	0.057	0.054	0.057	0.056	0.056	0.056	0.054	0.056	0.053	0.054
Cc	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.019
Фоп	287	266	279	263	263	276	286	273	265	266	271	283	268	285	281
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.72	0.71	0.72
Ви	0.034	0.036	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.033	0.034	0.033	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	202	-13	187	37	158	87	137	-129	-113	114	-63	87	-13	70	37
x=	675	682	682	691	695	700	705	712	713	716	722	728	732	736	741
Qc	0.055	0.054	0.055	0.054	0.054	0.054	0.054	0.052	0.052	0.053	0.052	0.052	0.052	0.052	0.052
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Фоп	268	278	268	276	270	273	271	284	283	272	280	273	278	274	276
Uоп	0.72	0.71	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви	0.034	0.033	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032	0.032	0.033	0.032	0.032	0.032	0.032	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-113	37	32	-106	-6	-13	-63	-44	-63	-83	587	337	582	770	537
x=	741	749	751	754	766	769	772	781	789	797	-100	-103	-105	-108	-109
Qc	0.050	0.051	0.051	0.050	0.050	0.050	0.050	0.049	0.049	0.048	0.174	0.324	0.178	0.112	0.204
Cc	0.018	0.018	0.018	0.017	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.061	0.113	0.062	0.039	0.071
Фоп	283	276	276	282	277	278	280	279	280	281	219	242	219	209	222
Uоп	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.031	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031	0.031	0.030	0.030	0.030	0.107	0.200	0.110	0.069	0.126
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.055	0.102	0.056	0.035	0.064
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.012	0.022	0.012	0.008	0.014
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	996	287	-729	-679	-629	-579	-777	-529	175	-479	487	-429	970	-379	-329
x=	-111	-112	-112	-113	-115	-116	-116	-117	-118	-118	-119	-119	-120	-121	-122
Qc	0.070	0.366	0.067	0.072	0.079	0.088	0.064	0.098	0.421	0.110	0.239	0.124	0.074	0.141	0.160
Cc	0.025	0.128	0.024	0.025	0.028	0.031	0.022	0.034	0.148	0.038	0.084	0.043	0.026	0.049	0.056
Фоп	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.226	0.042	0.044	0.049	0.054	0.039	0.060	0.260	0.068	0.147	0.076	0.046	0.087	0.099
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.115	0.021	0.023	0.025	0.028	0.020	0.031	0.133	0.035	0.075	0.039	0.023	0.044	0.050
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.025	0.005	0.005	0.005	0.006	0.004	0.007	0.029	0.007	0.016	0.008	0.005	0.010	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.182	0.212	0.243	0.115	0.378	0.280	0.318	0.103	0.357	0.083	0.396	0.092	0.427	0.450	0.450

Cc :	0.064:	0.074:	0.085:	0.040:	0.132:	0.098:	0.111:	0.036:	0.125:	0.029:	0.138:	0.032:	0.150:	0.158:	0.158:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.113:	0.131:	0.150:	0.071:	0.233:	0.173:	0.196:	0.063:	0.221:	0.051:	0.244:	0.057:	0.264:	0.278:	0.278:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.057:	0.067:	0.077:	0.036:	0.119:	0.088:	0.100:	0.032:	0.112:	0.026:	0.125:	0.029:	0.134:	0.142:	0.142:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.012:	0.014:	0.017:	0.008:	0.026:	0.019:	0.022:	0.007:	0.024:	0.006:	0.027:	0.006:	0.029:	0.031:	0.031:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.284:	0.120:	0.211:	0.333:	0.391:	0.507:	0.393:	0.229:	0.073:	0.069:	0.075:	0.065:	0.083:	0.092:	0.103:
Cc :	0.099:	0.042:	0.074:	0.116:	0.137:	0.177:	0.137:	0.080:	0.026:	0.024:	0.026:	0.023:	0.029:	0.032:	0.036:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.175:	0.074:	0.130:	0.205:	0.241:	0.313:	0.242:	0.141:	0.045:	0.042:	0.046:	0.040:	0.051:	0.057:	0.063:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.089:	0.038:	0.066:	0.105:	0.123:	0.159:	0.124:	0.072:	0.023:	0.022:	0.023:	0.020:	0.026:	0.029:	0.032:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.019:	0.008:	0.014:	0.023:	0.027:	0.035:	0.027:	0.016:	0.005:	0.005:	0.005:	0.004:	0.006:	0.006:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.117:	0.272:	0.133:	0.077:	0.152:	0.174:	0.205:	0.238:	0.277:	0.134:	0.122:	0.324:	0.376:	0.250:	0.108:
Cc :	0.041:	0.095:	0.046:	0.027:	0.053:	0.061:	0.072:	0.083:	0.097:	0.047:	0.043:	0.114:	0.132:	0.087:	0.038:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.072:	0.168:	0.082:	0.048:	0.094:	0.108:	0.126:	0.147:	0.171:	0.083:	0.075:	0.200:	0.232:	0.154:	0.067:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.037:	0.085:	0.042:	0.024:	0.048:	0.055:	0.064:	0.075:	0.087:	0.042:	0.038:	0.102:	0.118:	0.079:	0.034:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.008:	0.019:	0.009:	0.005:	0.010:	0.012:	0.014:	0.016:	0.019:	0.009:	0.008:	0.022:	0.026:	0.017:	0.007:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.434:	0.086:	0.491:	0.096:	0.540:	0.574:	0.329:	0.394:	0.394:	0.616:	0.144:	0.075:	0.066:	0.070:	0.077:
Cc :	0.152:	0.030:	0.172:	0.034:	0.189:	0.201:	0.115:	0.138:	0.138:	0.216:	0.050:	0.026:	0.023:	0.024:	0.027:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.268:	0.053:	0.303:	0.059:	0.333:	0.354:	0.203:	0.243:	0.243:	0.380:	0.089:	0.046:	0.041:	0.043:	0.047:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.137:	0.027:	0.155:	0.030:	0.170:	0.181:	0.103:	0.124:	0.124:	0.194:	0.045:	0.024:	0.021:	0.022:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.030:	0.006:	0.034:	0.007:	0.037:	0.039:	0.022:	0.027:	0.027:	0.042:	0.010:	0.005:	0.005:	0.005:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.077:	0.301:	0.085:	0.085:	0.096:	0.094:	0.108:	0.106:	0.123:	0.120:	0.306:	0.149:	0.141:	0.136:	0.080:
Cc :	0.027:	0.105:	0.030:	0.030:	0.033:	0.033:	0.038:	0.037:	0.043:	0.042:	0.107:	0.052:	0.049:	0.048:	0.028:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.186:	0.053:	0.052:	0.059:	0.058:	0.067:	0.065:	0.076:	0.074:	0.189:	0.092:	0.087:	0.084:	0.049:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.024:	0.095:	0.027:	0.027:	0.030:	0.030:	0.034:	0.033:	0.039:	0.038:	0.096:	0.047:	0.044:	0.043:	0.025:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.005:	0.021:	0.006:	0.006:	0.007:	0.006:	0.007:	0.007:	0.008:	0.008:	0.021:	0.010:	0.010:	0.009:	0.005:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.156:	0.384:	0.179:	0.162:	0.187:	0.224:	0.212:	0.148:	0.263:	0.247:	0.313:	0.290:	0.129:	0.344:	0.409:
Cc :	0.055:	0.134:	0.063:	0.057:	0.065:	0.078:	0.074:	0.052:	0.092:	0.087:	0.110:	0.102:	0.045:	0.120:	0.143:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.096:	0.237:	0.111:	0.100:	0.115:	0.138:	0.131:	0.091:	0.163:	0.153:	0.193:	0.179:	0.080:	0.212:	0.252:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.049:	0.121:	0.056:	0.051:	0.059:	0.070:	0.067:	0.046:	0.083:	0.078:	0.098:	0.091:	0.041:	0.108:	0.129:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.011:	0.026:	0.012:	0.011:	0.013:	0.015:	0.014:	0.010:	0.018:	0.017:	0.021:	0.020:	0.009:	0.023:	0.028:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.373:	0.482:	0.445:	0.113:	0.525:	0.089:	0.566:	0.612:	0.100:	0.647:	0.687:	0.713:	0.743:	0.751:	0.378:

Cc	0.131	0.169	0.156	0.040	0.184	0.031	0.198	0.214	0.035	0.226	0.240	0.249	0.260	0.263	0.132
Фоп	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.230	0.298	0.274	0.070	0.324	0.055	0.349	0.378	0.062	0.399	0.424	0.440	0.459	0.464	0.233
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.117	0.152	0.140	0.036	0.165	0.028	0.178	0.193	0.032	0.203	0.216	0.224	0.234	0.236	0.119
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.025	0.033	0.030	0.008	0.036	0.006	0.039	0.042	0.007	0.044	0.047	0.049	0.051	0.051	0.026
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	459	997	692	970	720	-544	-545	-594	-394	-397	-444	-447	-494	-496	770
x=	-252	-257	-261	-270	-274	-274	-274	-274	-275	-275	-275	-275	-275	-275	-276
Qc	0.366	0.077	0.166	0.082	0.155	0.108	0.108	0.096	0.165	0.163	0.142	0.141	0.124	0.123	0.135
Cc	0.128	0.027	0.058	0.029	0.054	0.038	0.038	0.034	0.058	0.057	0.050	0.049	0.043	0.043	0.047
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.226	0.047	0.103	0.050	0.096	0.067	0.067	0.059	0.102	0.101	0.088	0.087	0.076	0.076	0.083
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.115	0.024	0.052	0.026	0.049	0.034	0.034	0.030	0.052	0.051	0.045	0.044	0.039	0.039	0.042
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.025	0.005	0.011	0.006	0.011	0.007	0.007	0.007	0.011	0.011	0.010	0.010	0.008	0.008	0.009
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.227	0.196	0.189	0.231	0.117	0.092	0.103	0.263	0.232	0.277	0.308	0.335	0.278	0.366	0.411
Cc	0.079	0.068	0.066	0.081	0.041	0.032	0.036	0.092	0.081	0.097	0.108	0.117	0.097	0.128	0.144
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.140	0.121	0.117	0.143	0.072	0.057	0.064	0.162	0.143	0.171	0.190	0.207	0.172	0.226	0.253
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.071	0.062	0.059	0.073	0.037	0.029	0.033	0.083	0.073	0.087	0.097	0.105	0.088	0.115	0.129
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.015	0.013	0.013	0.016	0.008	0.006	0.007	0.018	0.016	0.019	0.021	0.023	0.019	0.025	0.028
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.437	0.097	0.340	0.525	0.511	0.110	0.631	0.421	0.185	0.126	0.527	0.078	0.098	0.146	0.171
Cc	0.153	0.034	0.119	0.184	0.179	0.038	0.221	0.147	0.065	0.044	0.185	0.027	0.034	0.051	0.060
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.270	0.060	0.210	0.324	0.315	0.068	0.389	0.260	0.114	0.078	0.325	0.048	0.060	0.090	0.105
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.138	0.030	0.107	0.165	0.161	0.035	0.198	0.132	0.058	0.040	0.166	0.025	0.031	0.046	0.054
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.030	0.007	0.023	0.036	0.035	0.007	0.043	0.029	0.013	0.009	0.036	0.005	0.007	0.010	0.012
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.084	0.205	0.161	0.139	0.121	0.094	0.106	0.246	0.684	0.298	0.099	0.368	0.112	0.112	0.461
Cc	0.029	0.072	0.056	0.049	0.042	0.033	0.037	0.086	0.239	0.104	0.035	0.129	0.039	0.039	0.161
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.052	0.126	0.099	0.086	0.075	0.058	0.065	0.152	0.422	0.184	0.061	0.227	0.069	0.069	0.284
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.064	0.051	0.044	0.038	0.030	0.033	0.077	0.215	0.094	0.031	0.116	0.035	0.035	0.145
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.014	0.011	0.010	0.008	0.006	0.007	0.017	0.047	0.020	0.007	0.025	0.008	0.008	0.031
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.189	0.128	0.079	0.129	0.588	0.148	0.150	0.171	0.176	0.084	0.719	0.205	0.212	0.166	0.143
Cc	0.066	0.045	0.028	0.045	0.206	0.052	0.053	0.060	0.062	0.030	0.252	0.072	0.074	0.058	0.050
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.117	0.079	0.049	0.080	0.363	0.091	0.093	0.106	0.108	0.052	0.443	0.126	0.131	0.102	0.088
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.060	0.040	0.025	0.041	0.185	0.046	0.047	0.054	0.055	0.027	0.226	0.064	0.067	0.052	0.045
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.013	0.009	0.005	0.009	0.040	0.010	0.010	0.012	0.012	0.006	0.049	0.014	0.014	0.011	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.124	0.244	0.095	0.108	0.255	0.294	0.312	0.360	0.386	0.196	0.447	0.489	0.080	0.568	0.630

Cc	0.043	0.085	0.033	0.038	0.089	0.103	0.109	0.126	0.135	0.069	0.157	0.171	0.028	0.199	0.221
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.076	0.151	0.059	0.067	0.158	0.182	0.192	0.222	0.238	0.121	0.276	0.302	0.050	0.351	0.389
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.039	0.077	0.030	0.034	0.080	0.093	0.098	0.113	0.122	0.062	0.141	0.154	0.025	0.179	0.198
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.008	0.017	0.006	0.007	0.017	0.020	0.021	0.025	0.026	0.013	0.031	0.033	0.005	0.039	0.043
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	0.730	0.085	0.168	0.144	0.125	0.096	0.109	0.196	0.080	0.085	0.168	0.144	0.125	0.096	0.109
Cc	0.256	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034	0.038	0.069	0.028	0.030	0.059	0.050	0.044	0.034	0.038
Фоп	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.451	0.053	0.104	0.089	0.077	0.059	0.067	0.121	0.050	0.053	0.104	0.089	0.077	0.059	0.067
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.230	0.027	0.053	0.045	0.039	0.030	0.034	0.062	0.025	0.027	0.053	0.045	0.039	0.030	0.034
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.050	0.006	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007	0.013	0.005	0.006	0.011	0.010	0.009	0.007	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	0.188	0.080	0.085	0.166	0.143	0.123	0.095	0.108	0.183	0.079	0.084	0.162	0.139	0.121	0.093
Cc	0.066	0.028	0.030	0.058	0.050	0.043	0.033	0.038	0.064	0.028	0.029	0.057	0.049	0.042	0.033
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.116	0.049	0.052	0.102	0.088	0.076	0.059	0.066	0.113	0.049	0.052	0.100	0.086	0.075	0.058
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.059	0.025	0.027	0.052	0.045	0.039	0.030	0.034	0.058	0.025	0.026	0.051	0.044	0.038	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.013	0.005	0.006	0.011	0.010	0.008	0.006	0.007	0.013	0.005	0.006	0.011	0.009	0.008	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	0.106	0.177	0.078	0.082	0.156	0.135	0.117	0.091	0.103	0.067	0.168	0.070	0.071	0.075	0.078
Cc	0.037	0.062	0.027	0.029	0.054	0.047	0.041	0.032	0.036	0.023	0.059	0.024	0.025	0.026	0.027
Фоп	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00
Ви	0.065	0.109	0.048	0.051	0.096	0.083	0.072	0.056	0.064	0.041	0.104	0.043	0.044	0.046	0.048
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.033	0.056	0.025	0.026	0.049	0.042	0.037	0.029	0.032	0.021	0.053	0.022	0.022	0.024	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.012	0.005	0.006	0.011	0.009	0.008	0.006	0.007	0.005	0.011	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	0.081	0.077	0.087	0.078	0.071	0.089	0.095	0.080	0.096	0.148	0.129	0.113	0.089	0.099	0.158
Cc	0.028	0.027	0.030	0.027	0.025	0.031	0.033	0.028	0.034	0.052	0.045	0.039	0.031	0.035	0.055
Фоп	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.050	0.047	0.054	0.048	0.044	0.055	0.059	0.049	0.059	0.091	0.079	0.069	0.055	0.061	0.097
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.024	0.027	0.025	0.022	0.028	0.030	0.025	0.030	0.046	0.040	0.035	0.028	0.031	0.050
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.005	0.006	0.005	0.005	0.006	0.006	0.005	0.007	0.010	0.009	0.008	0.006	0.007	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	0.066	0.102	0.400	0.075	0.106	0.094	0.084	0.076	0.069	0.402	0.109	0.342	0.401	0.078	0.139
Cc	0.023	0.036	0.140	0.026	0.037	0.033	0.029	0.027	0.024	0.141	0.038	0.120	0.140	0.027	0.049
Фоп	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.041	0.063	0.247	0.046	0.065	0.058	0.052	0.047	0.043	0.248	0.067	0.211	0.247	0.048	0.086
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.032	0.126	0.023	0.033	0.030	0.026	0.024	0.022	0.126	0.034	0.108	0.126	0.024	0.044
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.007	0.027	0.005	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.027	0.007	0.023	0.027	0.005	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	0.122	0.318	0.147	0.107	0.086	0.095	0.065	0.105	0.295	0.394	0.072	0.391	0.388	0.342	0.299

Cc	0.043	0.111	0.052	0.038	0.030	0.033	0.023	0.037	0.103	0.138	0.025	0.137	0.136	0.120	0.105
Фоп	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	52	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.075	0.196	0.091	0.066	0.053	0.059	0.040	0.065	0.182	0.243	0.045	0.242	0.240	0.211	0.184
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**
Ви	0.038	0.100	0.046	0.034	0.027	0.030	0.020	0.033	0.093	0.124	0.023	0.123	0.122	0.108	0.094
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	
Ви	0.008	0.022	0.010	0.007	0.006	0.007	0.004	0.007	0.020	0.027	0.005	0.027	0.027	0.023	0.020
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.101	0.090	0.081	0.074	0.068	0.256	0.101	0.075	0.130	0.376	0.137	0.115	0.102	0.082	0.064
Cc	0.035	0.032	0.028	0.026	0.024	0.090	0.035	0.026	0.046	0.132	0.048	0.040	0.036	0.029	0.022
Фоп	24	22	21	20	19	44	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	0.72
Ви	0.062	0.056	0.050	0.045	0.042	0.158	0.063	0.046	0.080	0.232	0.084	0.071	0.063	0.051	0.039
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.028	0.026	0.023	0.021	0.081	0.032	0.024	0.041	0.118	0.043	0.036	0.032	0.026	0.020
Ки	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**
Ви	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.018	0.007	0.005	0.009	0.026	0.009	0.008	0.007	0.006	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.091	0.109	0.111	0.181	0.235	0.366	0.070	0.202	0.201	0.120	0.352	0.322	0.290	0.258	0.228
Cc	0.032	0.038	0.039	0.063	0.082	0.128	0.025	0.071	0.070	0.042	0.123	0.113	0.101	0.090	0.080
Фоп	155	28	28	38	45	68	158	42	42	31	**69**	**62**	**56**	**51**	**46**
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.067	0.068	0.112	0.145	0.226	0.043	0.125	0.124	0.074	0.217	0.199	0.179	0.159	0.141
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.029	0.034	0.035	0.057	0.074	0.115	0.022	0.064	0.063	0.038	0.111	0.101	0.091	0.081	0.072
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.007	0.008	0.012	0.016	0.025	0.005	0.014	0.014	0.008	0.024	0.022	0.020	0.018	0.016
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.201	0.121	0.120	0.107	0.096	0.086	0.078	0.071	0.067	0.197	0.173	0.353	0.181	0.176	0.218
Cc	0.070	0.042	0.042	0.037	0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.069	0.060	0.124	0.063	0.062	0.076
Фоп	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.124	0.075	0.074	0.066	0.059	0.053	0.048	0.044	0.041	0.122	0.107	0.218	0.112	0.108	0.135
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	**6012**	
Ви	0.063	0.038	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.022	0.021	0.062	0.054	0.111	0.057	0.055	0.069
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	**6014**
Ви	0.014	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.005	0.005	0.005	0.013	0.012	0.024	0.012	0.012	0.015
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc	0.160	0.159	0.167	0.132	0.133	0.204	0.145	0.207	0.072	0.126	0.121	0.107	0.143	0.063	0.096
Cc	0.056	0.056	0.058	0.046	0.046	0.072	0.051	0.072	0.025	0.044	0.042	0.038	0.050	0.022	0.034
Фоп	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	0.72	**8.00**
Ви	0.099	0.098	0.103	0.081	0.082	0.126	0.090	0.127	0.044	0.078	0.074	0.066	0.088	0.039	0.059
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.050	0.050	0.053	0.042	0.042	0.064	0.046	0.065	0.023	0.040	0.038	0.034	0.045	0.020	0.030
Ки	6014	6014	6014	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**
Ви	0.011	0.011	0.011	0.009	0.009	0.014	0.010	0.014	0.005	0.009	0.008	0.007	0.010	0.004	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**

y=	-332	920	870	68	566	70	466	-295	998	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-828	-829	-830	-831	-831	-833	-838	-840	-842	-847	-848	-848	-848	-848	-848
Qc	0.146	0.078	0.087	0.326	0.171	0.325	0.216	0.155	0.068	0.307	0.289	0.269	0.245	0.147	0.222
Cc	0.051	0.027	0.030	0.114	0.060	0.114	0.076	0.054	0.024	0.107	0.101	0.094	0.086	0.052	0.078
Фоп	38	154	152	77	137	78	129	41	155	78	71	65	59	**139**	**54**
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.090	0.048	0.053	0.201	0.106	0.201	0.133	0.096	0.042	0.189	0.178	0.166	0.151	0.091	0.137
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.046	0.025	0.027	0.103	0.054	0.102	0.068	0.049	0.022	0.097	0.091	0.085	0.077	0.046	0.070
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.010	0.005	0.006	0.022	0.012	0.022	0.015	0.011	0.005	0.021	0.020	0.018	0.017	0.010	0.015
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	516	657	706
x=	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-860	-862	-870
Qc	0.200	0.176	0.157	0.140	0.125	0.112	0.100	0.090	0.082	0.075	0.069	0.065	0.179	0.131	0.116

Cc	0.070	0.062	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.023	0.063	0.046	0.041
Фоп	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.123	0.108	0.097	0.086	0.077	0.069	0.062	0.056	0.050	0.046	0.043	0.040	0.110	0.081	0.071
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.063	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.032	0.028	0.026	0.023	0.022	0.021	0.056	0.041	0.036
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.014	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.004	0.012	0.009	0.008
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	970	99	720	770	-782	820	920	870	478	566	999	68	18	-32	-82
x=	-870	-874	-874	-876	-876	-878	-879	-880	-881	-881	-891	-897	-898	-898	-898
Qc	0.070	0.281	0.112	0.100	0.061	0.090	0.075	0.082	0.184	0.154	0.067	0.253	0.241	0.226	0.210
Cc	0.024	0.098	0.039	0.035	0.021	0.032	0.026	0.029	0.064	0.054	0.023	0.088	0.084	0.079	0.073
Фоп	153	83	143	145	24	147	151	149	127	134	152	79	73	68	62
Uоп	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.173	0.069	0.062	0.038	0.056	0.046	0.051	0.113	0.095	0.041	0.156	0.149	0.139	0.130
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.088	0.035	0.031	0.019	0.028	0.024	0.026	0.058	0.048	0.021	0.080	0.076	0.071	0.066
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.019	0.008	0.007	0.004	0.006	0.005	0.006	0.013	0.010	0.005	0.017	0.016	0.015	0.014
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	118
x=	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-901
Qc	0.134	0.188	0.173	0.157	0.142	0.127	0.115	0.103	0.094	0.085	0.078	0.071	0.067	0.064	0.255
Cc	0.047	0.066	0.060	0.055	0.050	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.023	0.022	0.089
Фоп	136	58	53	49	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	86
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00
Ви	0.082	0.116	0.107	0.097	0.087	0.079	0.071	0.064	0.058	0.053	0.048	0.044	0.041	0.039	0.157
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.042	0.059	0.054	0.049	0.045	0.040	0.036	0.033	0.029	0.027	0.024	0.022	0.021	0.020	0.080
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.013	0.012	0.011	0.010	0.009	0.008	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.017
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	666	666	516	127	666	709	970	720	-782	491	770	820	920	870	566
x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc	0.118	0.118	0.159	0.244	0.116	0.107	0.068	0.103	0.060	0.160	0.093	0.085	0.071	0.077	0.137
Cc	0.041	0.041	0.056	0.085	0.041	0.037	0.024	0.036	0.021	0.056	0.033	0.030	0.025	0.027	0.048
Фоп	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.073	0.073	0.098	0.150	0.072	0.066	0.042	0.064	0.037	0.099	0.057	0.052	0.044	0.048	0.085
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.037	0.037	0.050	0.077	0.037	0.034	0.021	0.032	0.019	0.050	0.029	0.027	0.022	0.024	0.043
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.008	0.008	0.011	0.017	0.008	0.007	0.005	0.007	0.004	0.011	0.006	0.006	0.005	0.005	0.009
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc	0.065	0.218	0.211	0.203	0.188	0.177	0.121	0.165	0.152	0.139	0.127	0.116	0.105	0.096	0.087
Cc	0.023	0.076	0.074	0.071	0.066	0.062	0.042	0.058	0.053	0.049	0.044	0.040	0.037	0.033	0.031
Фоп	150	86	80	75	70	65	133	60	56	52	49	46	43	40	38
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.040	0.135	0.130	0.125	0.116	0.109	0.074	0.102	0.094	0.086	0.078	0.071	0.065	0.059	0.054
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.069	0.066	0.064	0.059	0.056	0.038	0.052	0.048	0.044	0.040	0.036	0.033	0.030	0.028
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.015	0.014	0.014	0.013	0.012	0.008	0.011	0.010	0.010	0.009	0.008	0.007	0.007	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc	0.080	0.073	0.069	0.065	0.062	0.211	0.106	0.140	0.098	0.106	0.141	0.065	0.198	0.058	0.095
Cc	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.074	0.037	0.049	0.034	0.037	0.049	0.023	0.069	0.020	0.033
Фоп	36	34	32	31	29	90	136	125	137	135	124	148	92	29	137
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00
Ви	0.049	0.045	0.042	0.040	0.038	0.130	0.065	0.087	0.060	0.065	0.087	0.040	0.122	0.036	0.059
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.025	0.023	0.022	0.021	0.020	0.066	0.033	0.044	0.031	0.033	0.044	0.021	0.062	0.018	0.030
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.014	0.007	0.010	0.007	0.007	0.010	0.004	0.014	0.004	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	770	820	920	870	566	999	168	118	184	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-976	-978	-979	-980	-981	-988	-990	-994	-995	-997	-998	-998	-998	-998	-998
Qc	0.086	0.079	0.068	0.073	0.123	0.063	0.183	0.180	0.180	0.176	0.170	0.163	0.154	0.109	0.144

Cc	0.030	0.028	0.024	0.025	0.043	0.022	0.064	0.063	0.063	0.062	0.060	0.057	0.054	0.038	0.050
Фоп	140	142	145	144	128	148	92	86	93	81	76	71	67	130	63
Uоп	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.053	0.049	0.042	0.045	0.076	0.039	0.113	0.111	0.111	0.109	0.105	0.100	0.095	0.067	0.089
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.025	0.022	0.023	0.039	0.020	0.058	0.057	0.057	0.055	0.054	0.051	0.048	0.034	0.045
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.005	0.005	0.005	0.008	0.004	0.012	0.012	0.012	0.012	0.012	0.011	0.011	0.007	0.010
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	746	683	516
x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc	0.134	0.124	0.114	0.105	0.096	0.088	0.081	0.075	0.070	0.066	0.063	0.060	0.087	0.096	0.125
Cc	0.047	0.043	0.040	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.021	0.030	0.034	0.044
Фоп	59	55	52	48	46	43	41	39	37	35	33	32	137	134	123
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви	0.083	0.077	0.070	0.065	0.059	0.055	0.050	0.046	0.043	0.041	0.039	0.037	0.054	0.059	0.077
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.042	0.039	0.036	0.033	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.027	0.030	0.039
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.006	0.007	0.009
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	516	666	970	-782	770	648	820	920	870	566	213	781	999	168	218
x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.125	0.097	0.063	0.057	0.080	0.097	0.074	0.066	0.069	0.110	0.158	0.078	0.061	0.157	0.154
Cc	0.044	0.034	0.022	0.020	0.028	0.034	0.026	0.023	0.024	0.039	0.055	0.027	0.021	0.055	0.054
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.077	0.060	0.039	0.035	0.050	0.060	0.046	0.041	0.043	0.068	0.097	0.048	0.038	0.097	0.095
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.039	0.030	0.020	0.018	0.025	0.031	0.023	0.021	0.022	0.035	0.050	0.025	0.019	0.049	0.048
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.009	0.007	0.004	0.004	0.005	0.007	0.005	0.005	0.005	0.008	0.011	0.005	0.004	0.011	0.011
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.154	0.151	0.146	0.141	0.134	0.099	0.126	0.119	0.111	0.103	0.095	0.088	0.082	0.076	0.070
Cc	0.054	0.053	0.051	0.049	0.047	0.034	0.044	0.042	0.039	0.036	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.095	0.093	0.090	0.087	0.083	0.061	0.078	0.073	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050	0.047	0.043
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.031	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026	0.024	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.011	0.010	0.010	0.010	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.067	0.064	0.061	0.059	0.098	0.111	0.145	0.061	0.055	0.070	0.099	0.138	0.070	0.064	0.067
Cc	0.023	0.022	0.021	0.021	0.034	0.039	0.051	0.021	0.019	0.025	0.035	0.048	0.024	0.022	0.023
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72
Ви	0.041	0.040	0.038	0.036	0.061	0.068	0.090	0.038	0.034	0.043	0.061	0.085	0.043	0.039	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.019	0.018	0.031	0.035	0.046	0.019	0.017	0.022	0.031	0.044	0.022	0.020	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.007	0.008	0.010	0.004	0.004	0.005	0.007	0.009	0.005	0.004	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.099	0.059	0.135	0.133	0.130	0.099	0.127	0.123	0.118	0.112	0.105	0.099	0.093	0.087	0.081
Cc	0.035	0.021	0.047	0.047	0.045	0.035	0.044	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.030	0.028
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.061	0.037	0.083	0.082	0.080	0.061	0.078	0.076	0.073	0.069	0.065	0.061	0.057	0.054	0.050
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.031	0.019	0.042	0.042	0.041	0.031	0.040	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.027	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.004	0.009	0.009	0.009	0.007	0.009	0.008	0.008	0.008	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.076	0.071	0.067	0.065	0.062	0.059	0.057	0.066	0.125	0.123	0.122	0.059	0.054	0.059	0.061

Cc	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.023	0.044	0.043	0.043	0.021	0.019	0.021	0.021
Фоп:	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп:	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.71	0.72	0.72
Ви	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.041	0.077	0.076	0.075	0.037	0.033	0.037	0.038
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.024	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.021	0.039	0.039	0.038	0.019	0.017	0.019	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.005	0.009	0.008	0.008	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.064	0.115	0.117	0.116	0.063	0.113	0.111	0.108	0.103	0.099	0.094	0.089	0.084	0.079	0.074
Cc	0.022	0.040	0.041	0.040	0.022	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.031	0.030	0.028	0.026
Фоп:	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп:	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.039	0.071	0.072	0.071	0.039	0.070	0.068	0.066	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.049	0.046
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.036	0.037	0.036	0.020	0.036	0.035	0.034	0.033	0.031	0.030	0.028	0.027	0.025	0.023
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.008	0.008	0.008	0.004	0.008	0.008	0.007	0.007	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.070	0.067	0.065	0.062	0.060	0.057	0.055	0.059	0.107	0.110	0.053	0.059	0.059	0.099	0.102
Cc	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.021	0.038	0.038	0.018	0.021	0.021	0.035	0.036
Фоп:	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп:	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.71	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.043	0.042	0.040	0.038	0.037	0.035	0.034	0.037	0.066	0.068	0.032	0.037	0.037	0.061	0.063
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.019	0.034	0.034	0.017	0.019	0.019	0.031	0.032
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007	0.004	0.004	0.004	0.007	0.007
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.103	0.101	0.097	0.099	0.098	0.095	0.092	0.096	0.089	0.085	0.081	0.077	0.073	0.069	0.067
Cc	0.036	0.035	0.034	0.035	0.034	0.033	0.032	0.034	0.031	0.030	0.028	0.027	0.026	0.024	0.023
Фоп:	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.063	0.063	0.060	0.061	0.060	0.059	0.057	0.059	0.055	0.052	0.050	0.047	0.045	0.043	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.032	0.032	0.030	0.031	0.031	0.030	0.029	0.030	0.028	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.007	0.006	0.007	0.006	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.053	0.097	0.051	0.090	0.086	0.091	0.090	0.087	0.089	0.087
Cc	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.034	0.018	0.032	0.030	0.032	0.031	0.030	0.031	0.030
Фоп:	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.040	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.060	0.032	0.056	0.053	0.056	0.055	0.053	0.055	0.054
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.020	0.019	0.018	0.017	0.017	0.030	0.016	0.028	0.027	0.029	0.028	0.027	0.028	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.007	0.003	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006	0.006
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc	0.085	0.082	0.080	0.077	0.074	0.070	0.068	0.066	0.064	0.062	0.060	0.058	0.056	0.054	0.052
Cc	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018
Фоп:	77	74	70	67	64	61	59	56	54	51	49	47	45	44	42
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.052	0.051	0.049	0.047	0.045	0.043	0.042	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc	0.082	0.086	0.050	0.078	0.081	0.081	0.080	0.078	0.079	0.078	0.076	0.074	0.072	0.070	0.068

Cc	0.029	0.030	0.017	0.027	0.028	0.028	0.028	0.027	0.028	0.027	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024
Фоп	105	95	41	106	98	91	88	101	84	81	78	75	71	68	66
Uоп	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.051	0.053	0.031	0.048	0.050	0.050	0.049	0.048	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.043	0.042
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.026	0.027	0.016	0.024	0.025	0.026	0.025	0.024	0.025	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.006	0.006	0.003	0.005	0.006	0.006	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.067	0.065	0.063	0.061	0.059	0.057	0.055	0.054	0.052	0.050	0.075	0.077	0.048	0.071	0.070
Cc	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.026	0.027	0.017	0.025	0.024
Фоп	63	60	58	55	53	51	49	47	45	44	104	94	43	107	107
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73
Ви	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.046	0.047	0.030	0.044	0.043
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.024	0.024	0.015	0.022	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.073	0.073	0.072	0.070	0.071	0.070	0.070	0.069	0.068	0.066	0.065	0.063	0.062	0.060	0.058
Cc	0.025	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.024	0.023	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020
Фоп	97	91	88	100	85	81	78	75	72	70	67	64	62	59	57
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.045	0.045	0.045	0.043	0.044	0.043	0.043	0.042	0.042	0.041	0.040	0.039	0.038	0.037	0.036
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	418	442	-781	218	268	168	118	318
x=	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1351	-1357	-1360	-1361	-1362	-1385	-1390	-1394	-1394
Qc	0.057	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049	0.069	0.067	0.067	0.047	0.070	0.068	0.068	0.067	0.066
Cc	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.024	0.024	0.023	0.016	0.024	0.024	0.024	0.024	0.023
Фоп	55	53	51	49	47	45	103	106	108	44	94	97	91	88	100
Uоп	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.030	0.042	0.042	0.041	0.029	0.043	0.042	0.042	0.042	0.041
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.022	0.021	0.021	0.015	0.022	0.021	0.021	0.021	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.005	0.005	0.005	0.003	0.005	0.005	0.005	0.005	0.005
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	68	468	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582
x=	-1397	-1397	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398	-1398
Qc	0.067	0.063	0.066	0.066	0.065	0.064	0.063	0.062	0.060	0.059	0.057	0.056	0.054	0.053	0.051
Cc	0.023	0.022	0.023	0.023	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.021	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018
Фоп	85	108	82	79	76	73	71	68	65	63	61	58	56	54	52
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.041	0.039	0.041	0.041	0.040	0.039	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.021	0.020	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.005	0.004	0.005	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-632	-682	-732	471	368	418	-781	218	468	268	168	499	118	318	68
x=	-1398	-1398	-1398	-1400	-1401	-1407	-1410	-1412	-1414	-1435	-1440	-1441	-1444	-1444	-1447
Qc	0.050	0.049	0.047	0.063	0.065	0.064	0.045	0.066	0.062	0.064	0.064	0.060	0.064	0.063	0.063
Cc	0.018	0.017	0.017	0.022	0.023	0.022	0.016	0.023	0.022	0.022	0.022	0.021	0.022	0.022	0.022
Фоп	50	49	47	109	103	105	46	94	108	97	91	109	88	99	85
Uоп	0.71	0.71	0.72	0.72	0.72	0.72	0.78	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.031	0.030	0.029	0.039	0.040	0.039	0.028	0.041	0.038	0.039	0.039	0.037	0.039	0.039	0.039
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.016	0.015	0.015	0.020	0.020	0.020	0.014	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.020	0.020	0.020
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.003	0.003	0.004	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682
x=	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448	-1448
Qc	0.063	0.062	0.061	0.061	0.060	0.059	0.057	0.056	0.055	0.054	0.052	0.051	0.050	0.048	0.047

Cc	0.022	0.022	0.021	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016
Фоп	82	79	77	74	71	69	66	64	62	60	58	56	54	52	50
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.73
Ви	0.039	0.038	0.038	0.037	0.037	0.036	0.035	0.035	0.034	0.033	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.020	0.020	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	

y=	-732	368	418	-781	218	468	518	518	528	268	168	118	318	547	68
x=	-1448	-1451	-1457	-1459	-1462	-1464	-1468	-1471	-1481	-1485	-1490	-1494	-1494	-1496	-1497
Qc	0.046	0.061	0.060	0.044	0.062	0.059	0.058	0.058	0.057	0.060	0.060	0.060	0.059	0.056	0.060
Cc	0.016	0.022	0.021	0.015	0.022	0.021	0.020	0.020	0.020	0.021	0.021	0.021	0.021	0.019	0.021
Фоп	48	102	105	47	94	107	110	110	110	96	91	88	99	111	85
Uоп	0.77	0.72	0.72	0.82	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.028	0.038	0.037	0.027	0.038	0.036	0.036	0.036	0.035	0.037	0.037	0.037	0.037	0.034	0.037
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.014	0.019	0.019	0.014	0.020	0.019	0.018	0.018	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682
x=	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498	-1498
Qc	0.059	0.059	0.058	0.058	0.057	0.056	0.055	0.054	0.053	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.045
Cc	0.021	0.021	0.020	0.020	0.020	0.020	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.016	0.016
Фоп	83	80	77	75	72	70	67	65	63	61	59	57	55	53	51
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.74	0.78
Ви	0.037	0.036	0.036	0.035	0.035	0.034	0.034	0.033	0.032	0.032	0.031	0.030	0.030	0.029	0.028
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-732	368	418	-781	218	468	518	513	268	168	118	318	68	18	-32
x=	-1498	-1501	-1507	-1507	-1512	-1514	-1521	-1526	-1535	-1540	-1544	-1544	-1547	-1548	-1548
Qc	0.044	0.058	0.057	0.042	0.059	0.056	0.055	0.055	0.057	0.057	0.057	0.056	0.057	0.056	0.056
Cc	0.015	0.020	0.020	0.015	0.021	0.020	0.019	0.019	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
Фоп	50	102	104	49	94	106	109	108	96	91	88	99	86	83	80
Uоп	0.82	0.72	0.72	0.87	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.027	0.036	0.035	0.026	0.036	0.035	0.034	0.034	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.035	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.014	0.018	0.018	0.013	0.019	0.018	0.018	0.017	0.017	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.003	0.004	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368
x=	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1548	-1551
Qc	0.055	0.055	0.054	0.053	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.042	0.055
Cc	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018	0.018	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.015	0.015	0.019
Фоп	78	75	73	71	68	66	64	62	60	58	56	54	53	51	101
Uоп	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.72	0.75	0.79	0.83	0.87	0.72
Ви	0.034	0.034	0.033	0.033	0.032	0.032	0.031	0.031	0.030	0.029	0.029	0.028	0.027	0.026	0.034
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016	0.016	0.016	0.016	0.015	0.015	0.015	0.014	0.014	0.013	0.017
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	479	-781	418	218	468	445	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132
x=	-1555	-1556	-1557	-1562	-1564	-1584	-1585	-1590	-1594	-1594	-1597	-1598	-1598	-1598	-1598
Qc	0.054	0.041	0.055	0.056	0.054	0.053	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.054	0.053	0.053	0.052
Cc	0.019	0.014	0.019	0.020	0.019	0.018	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.019	0.018	0.018
Фоп	106	50	103	93	106	104	96	91	88	98	86	83	81	78	76
Uоп	0.71	0.92	0.71	0.72	0.71	0.71	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71	0.71
Ви	0.033	0.025	0.034	0.034	0.033	0.033	0.034	0.034	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.033	0.032
Ки	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012	6012
Ви	0.017	0.013	0.017	0.018	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.017	0.016
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.004	0.003	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004	0.004
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	-781	418
x=	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1598	-1601	-1604	-1607
Qc	0.052	0.051	0.050	0.049	0.048	0.048	0.047	0.046	0.044	0.043	0.042	0.041	0.053	0.039	0.052

Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.019:	0.014:	0.018:
Фоп:	74 :	71 :	69 :	67 :	65 :	63 :	61 :	59 :	57 :	56 :	54 :	52 :	101 :	51 :	103 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.74 :	0.77 :	0.81 :	0.85 :	0.89 :	0.93 :	0.71 :	0.97 :	0.71 :
Ви :	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.033:	0.024:	0.032:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.017:	0.012:	0.016:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.053:	0.052:	0.052:	0.052:	0.051:	0.052:	0.051:	0.051:	0.051:	0.051:	0.050:	0.050:	0.049:	0.049:	0.048:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	93 :	103 :	96 :	91 :	101 :	88 :	98 :	86 :	84 :	81 :	79 :	77 :	74 :	72 :	70 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :
Ви :	0.033:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.032:	0.032:	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.004:	0.004:	0.004:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.004:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.040:	0.039:	0.051:	0.038:	0.051:	0.050:	0.050:	0.050:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.018:	0.013:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:
Фоп:	68 :	66 :	64 :	62 :	60 :	58 :	57 :	55 :	54 :	100 :	52 :	93 :	99 :	95 :	91 :
Uоп:	0.71 :	0.74 :	0.77 :	0.80 :	0.83 :	0.87 :	0.90 :	0.94 :	0.98 :	0.71 :	1.03 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :
Ви :	0.029:	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.031:	0.023:	0.031:	0.031:	0.031:	0.031:
Ки :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :	6012 :
Ви :	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.016:	0.012:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.049:	0.048:	0.048:	0.047:	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:
Cc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.041:	0.040:	0.039:	0.037:	0.049:	0.036:	0.049:	0.048:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.047:	0.046:
Cc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.017:	0.013:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:

y=	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	-781:	239:
x=	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1748:	-1750:	-1751:
Qc :	0.046:	0.045:	0.045:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.047:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.016:

y=	218:	201:	168:	164:	118:	121:	78:	68:	18:	35:	-13:	-32:	-61:	-82:	-109:
x=	-1762:	-1771:	-1790:	-1792:	-1794:	-1794:	-1796:	-1797:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.047:	0.046:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.045:	0.044:	0.044:	0.044:	0.044:
Cc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:

y=	-132:	-157:	-182:	-205:	-232:	-253:	-282:	-301:	-332:	-349:	-382:	-397:	-432:	-445:	-482:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:
Qc :	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:
Cc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:

y=	-493:	-532:	-541:	-582:	-589:	-632:	-637:	-682:	-685:	-732:	-733:	-781:
x=	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1798:	-1799:
Qc :	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:
Cc :	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:	0.012:

Результаты расчета в точке максимума ПК ЭРА v2.5. Модель: МРК-2014
Координаты точки : X= -233.0 м, Y= 137.0 м

Максимальная суммарная концентрация | Cs= 0.75127 доли ПДК |
| 0.26295 мг/м3 |

Достигается при опасном направлении 274 град.

```
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 3. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6012| П1|    0.1005|   0.463578 |  61.7  |  61.7 |   4.6127195  |
|  2 |000501 6014| П1|    0.0512|   0.236402 |  31.5  |  93.2 |   4.6127195  |
|  3 |000501 6013| П1|    0.0111|   0.051293 |   6.8  | 100.0 |   4.6127195  |
|                        В сумме =   0.751274   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6016 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1638500

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2732 - Керосин (654*)
                ПДКмр для примеси 2732 = 1.2 мг/м3 (ОБУВ)

     Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
     Всего просчитано точек:  1512
     Фоновая концентрация не задана
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

               _____________Расшифровка_обозначений_____________
               | Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]     |
               | Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]     |
               | Фоп- опасное направл. ветра [ угл. град.]  |
               | Uоп- опасная скорость ветра [    м/с    ]  |
     |~~~~~~~~                                               ~~~~~~~~~~~~|
     | -Если в расчете один источник, то его вклад и код не печатаются|
     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    587:   387:   150:   337:   822:   537:   137:    78:   437:   650:    71:   187:    21:   870:   -29:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=      0:     7:    -1:    -3:    -8:    -9:    10:    13:    16:    16:    19:    19:    20:    20:    21:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.041: 0.060: 0.076: 0.067: 0.026: 0.047: 0.073: 0.070: 0.053: 0.035: 0.069: 0.070: 0.066: 0.023: 0.062:
Cc : 0.050: 0.072: 0.091: 0.080: 0.031: 0.056: 0.087: 0.084: 0.063: 0.042: 0.082: 0.084: 0.079: 0.028: 0.074:
Фоп:  226 :  243 :  270 :  248 :  213 :  229 :  272 :  279 :  239 :  223 :  280 :  266 :  286 :  213 :  291 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    920:   -79:  -129:  -179:  -229:  -778:  -279:  -329:   237:  -379:   112:   970:   487:  -429:  -479:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     21:    22:    23:    25:    26:    26:    27:    28:    29:    29:    30:    30:    31:    31:    32:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.021: 0.058: 0.052: 0.048: 0.043: 0.018: 0.039: 0.035: 0.066: 0.032: 0.067: 0.020: 0.047: 0.029: 0.026:
Cc : 0.025: 0.069: 0.062: 0.057: 0.052: 0.021: 0.047: 0.043: 0.079: 0.039: 0.081: 0.024: 0.056: 0.035: 0.032:
Фоп:  212 :  296 :  301 :  305 :  309 :  333 :  312 :  315 :  260 :  318 :  275 :  210 :  235 :  320 :  323 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=   -529:   844:  -579:  -629:   637:   996:  -679:   287:  -729:   537:    41:   337:    87:   587:   387:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     33:    34:    34:    35:    36:    36:    37:    38:    38:    41:    44:    47:    50:    50:    57:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.024: 0.024: 0.022: 0.020: 0.035: 0.019: 0.019: 0.062: 0.018: 0.042: 0.062: 0.055: 0.062: 0.037: 0.051:
Cc : 0.029: 0.028: 0.026: 0.024: 0.042: 0.023: 0.023: 0.074: 0.022: 0.050: 0.074: 0.067: 0.074: 0.045: 0.061:
Фоп:  325 :  215 :  327 :  328 :  225 :  210 :  330 :  255 :  331 :  232 :  283 :  250 :  278 :  229 :  245 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
_____________________________________________________________________________________________________
 y=    668:   137:    21:    73:   437:   187:   870:   -29:   920:   -79:  -129:  -778:  -179:     4:   865:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=     58:    60:    62:    62:    66:    69:    70:    71:    71:    72:    73:    74:    75:    76:    76:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.031:	0.061:	0.057:	0.059:	0.046:	0.059:	0.022:	0.052:	0.020:	0.049:	0.045:	0.017:	0.042:	0.053:	0.022:
Cc :	0.038:	0.073:	0.068:	0.071:	0.055:	0.070:	0.026:	0.062:	0.024:	0.059:	0.055:	0.021:	0.050:	0.063:	0.026:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.039:	0.035:	0.032:	0.055:	0.029:	0.019:	0.041:	0.027:	0.025:	0.023:	0.021:	0.019:	0.020:	0.032:	0.021:
Cc :	0.046:	0.042:	0.039:	0.065:	0.035:	0.023:	0.049:	0.032:	0.029:	0.027:	0.025:	0.022:	0.024:	0.038:	0.025:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.019:	0.051:	0.018:	0.052:	0.037:	0.051:	0.048:	0.026:	0.073:	0.019:	0.020:	0.020:	0.038:	0.021:	0.023:
Cc :	0.022:	0.062:	0.021:	0.062:	0.044:	0.061:	0.057:	0.031:	0.088:	0.023:	0.024:	0.024:	0.046:	0.026:	0.028:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc :	0.026:	0.081:	0.028:	0.053:	0.031:	0.020:	0.079:	0.035:	0.018:	0.039:	0.082:	0.044:	0.049:	0.054:	0.040:
Cc :	0.031:	0.097:	0.034:	0.064:	0.038:	0.024:	0.095:	0.042:	0.022:	0.047:	0.099:	0.052:	0.058:	0.065:	0.047:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc :	0.061:	0.067:	0.027:	0.073:	0.022:	0.078:	0.024:	0.083:	0.085:	0.085:	0.086:	0.062:	0.070:	0.092:	0.046:
Cc :	0.073:	0.081:	0.032:	0.088:	0.027:	0.094:	0.029:	0.099:	0.102:	0.103:	0.103:	0.074:	0.084:	0.110:	0.055:
Фоп:	304 :	299 :	212 :	293 :	209 :	287 :	210 :	281 :	265 :	274 :	265 :	236 :	240 :	270 :	223 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc :	0.029:	0.079:	0.052:	0.088:	0.020:	0.019:	0.020:	0.095:	0.098:	0.022:	0.025:	0.027:	0.045:	0.030:	0.061:
Cc :	0.034:	0.095:	0.063:	0.106:	0.024:	0.023:	0.025:	0.114:	0.117:	0.027:	0.029:	0.033:	0.054:	0.036:	0.074:
Фоп:	212 :	245 :	226 :	251 :	205 :	336 :	335 :	259 :	267 :	334 :	332 :	331 :	220 :	329 :	229 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-429:	-778:	970:	237:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:
x=	-69:	-69:	-70:	-71:	-71:	-72:	-73:	-74:	-75:	-77:	-78:	-78:	-79:	-79:	-80:
Qc :	0.034:	0.018:	0.021:	0.097:	0.038:	0.043:	0.049:	0.054:	0.063:	0.071:	0.079:	0.028:	0.087:	0.023:	0.095:
Cc :	0.041:	0.022:	0.025:	0.116:	0.046:	0.052:	0.058:	0.065:	0.075:	0.085:	0.095:	0.034:	0.105:	0.028:	0.114:
Фоп:	327 :	338 :	205 :	258 :	325 :	322 :	319 :	315 :	312 :	307 :	302 :	209 :	296 :	206 :	290 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc :	0.104:	0.026:	0.101:	0.105:	0.105:	0.072:	0.032:	0.083:	0.103:	0.052:	0.033:	0.028:	0.028:	0.047:	0.046:
Cc :	0.124:	0.031:	0.121:	0.126:	0.127:	0.086:	0.038:	0.099:	0.124:	0.062:	0.040:	0.034:	0.034:	0.056:	0.056:
Фоп:	265 :	207 :	283 :	267 :	275 :	232 :	210 :	237 :	252 :	277 :	232 :	226 :	226 :	288 :	288 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:
x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc :	0.044:	0.050:	0.040:	0.020:	0.049:	0.019:	0.017:	0.042:	0.040:	0.045:	0.037:	0.034:	0.032:	0.029:	0.047:
Cc :	0.053:	0.061:	0.048:	0.024:	0.059:	0.023:	0.020:	0.051:	0.048:	0.054:	0.044:	0.041:	0.038:	0.035:	0.056:

y=	-379:	970:	487:	-429:	-13:	-479:	996:	-529:	-579:	-629:	637:	-679:	-70:	287:	-729:
x=	129:	130:	131:	131:	132:	132:	133:	133:	134:	135:	136:	137:	138:	138:	138:
Qc :	0.027:	0.018:	0.036:	0.025:	0.044:	0.023:	0.018:	0.021:	0.020:	0.019:	0.029:	0.018:	0.041:	0.044:	0.017:
Cc :	0.032:	0.022:	0.044:	0.030:	0.053:	0.027:	0.022:	0.025:	0.024:	0.023:	0.034:	0.022:	0.049:	0.053:	0.021:

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.044:	0.033:	0.026:	0.040:	0.041:	0.044:	0.030:	0.026:	0.040:	0.038:	0.043:	0.019:	0.036:	0.042:	0.036:
Cc :	0.053:	0.040:	0.031:	0.048:	0.050:	0.053:	0.036:	0.031:	0.048:	0.046:	0.052:	0.023:	0.043:	0.051:	0.043:

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:

x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.016:	0.019:	0.038:	0.035:	0.033:	0.031:	0.029:	0.026:	0.040:	0.025:	0.018:	0.032:	0.023:	0.038:	0.017:
Cc :	0.020:	0.023:	0.045:	0.042:	0.039:	0.037:	0.034:	0.032:	0.048:	0.030:	0.021:	0.039:	0.027:	0.046:	0.021:

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.021:	0.019:	0.020:	0.023:	0.019:	0.018:	0.026:	0.036:	0.018:	0.038:	0.034:	0.017:	0.038:	0.030:	0.036:
Cc :	0.026:	0.022:	0.024:	0.028:	0.023:	0.022:	0.031:	0.043:	0.021:	0.046:	0.040:	0.020:	0.046:	0.036:	0.043:

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.038:	0.027:	0.032:	0.024:	0.018:	0.034:	0.037:	0.032:	0.022:	0.031:	0.016:	0.032:	0.036:	0.033:	0.029:
Cc :	0.046:	0.033:	0.039:	0.028:	0.022:	0.040:	0.045:	0.039:	0.026:	0.038:	0.019:	0.038:	0.044:	0.040:	0.035:

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:
x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.021:	0.027:	0.026:	0.024:	0.035:	0.023:	0.017:	0.029:	0.029:	0.017:	0.029:	0.021:	0.033:	0.020:	0.019:
Cc :	0.025:	0.033:	0.031:	0.029:	0.042:	0.027:	0.021:	0.035:	0.035:	0.020:	0.035:	0.025:	0.040:	0.024:	0.023:

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.018:	0.018:	0.024:	0.017:	0.033:	0.016:	0.033:	0.027:	0.017:	0.032:	0.033:	0.025:	0.028:	0.022:	0.028:
Cc :	0.022:	0.021:	0.029:	0.020:	0.040:	0.020:	0.040:	0.032:	0.021:	0.038:	0.040:	0.030:	0.034:	0.026:	0.034:

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:
Qc :	0.030:	0.017:	0.033:	0.026:	0.029:	0.015:	0.020:	0.028:	0.020:	0.017:	0.032:	0.029:	0.025:	0.016:	0.024:
Cc :	0.036:	0.020:	0.039:	0.031:	0.034:	0.019:	0.024:	0.033:	0.024:	0.020:	0.038:	0.035:	0.030:	0.020:	0.028:

y=	-329:	237:	-379:	970:	995:	487:	-197:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-629:	637:	973:
x=	278:	279:	279:	280:	280:	281:	281:	281:	282:	282:	283:	284:	285:	286:	286:
Qc :	0.022:	0.031:	0.021:	0.017:	0.016:	0.026:	0.025:	0.020:	0.029:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.022:	0.017:
Cc :	0.027:	0.037:	0.025:	0.020:	0.020:	0.031:	0.030:	0.024:	0.035:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.026:	0.020:

y=	287:	-729:	-729:	37:	537:	-254:	-213:	-738:	337:	87:	587:	687:	-635:	-163:	387:
x=	288:	288:	290:	291:	291:	293:	294:	294:	297:	300:	300:	301:	302:	303:	307:
Qc :	0.029:	0.016:	0.016:	0.029:	0.024:	0.023:	0.024:	0.016:	0.028:	0.029:	0.023:	0.020:	0.017:	0.025:	0.027:
Cc :	0.035:	0.019:	0.019:	0.035:	0.029:	0.028:	0.029:	0.019:	0.034:	0.035:	0.027:	0.024:	0.020:	0.030:	0.032:

y=	137:	778:	-779:	-113:	-236:	737:	-279:	-629:	437:	187:	-63:	-290:	995:	-329:	237:
x=	310:	310:	312:	313:	313:	315:	315:	315:	316:	319:	322:	324:	328:	328:	329:
Qc :	0.029:	0.019:	0.015:	0.026:	0.023:	0.019:	0.022:	0.017:	0.025:	0.028:	0.026:	0.021:	0.016:	0.020:	0.027:
Cc :	0.034:	0.023:	0.018:	0.031:	0.028:	0.023:	0.026:	0.020:	0.030:	0.033:	0.031:	0.026:	0.019:	0.025:	0.033:

y=	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-529:	-579:	-263:	637:	287:	37:	537:	-213:	-275:
x=	329:	330:	331:	331:	332:	332:	333:	334:	335:	336:	338:	341:	341:	344:	344:
Qc :	0.020:	0.018:	0.023:	0.019:	0.026:	0.018:	0.018:	0.017:	0.022:	0.020:	0.026:	0.026:	0.022:	0.022:	0.021:
Cc :	0.024:	0.022:	0.028:	0.023:	0.031:	0.022:	0.021:	0.021:	0.026:	0.024:	0.031:	0.031:	0.026:	0.027:	0.025:

y=	-615:	337:	87:	587:	687:	797:	-163:	-327:	-329:	387:	137:	-113:	737:	437:	187:
x=	346:	347:	350:	350:	351:	352:	353:	355:	356:	357:	360:	363:	365:	366:	369:
Qc :	0.017:	0.025:	0.026:	0.021:	0.019:	0.018:	0.023:	0.020:	0.020:	0.024:	0.025:	0.023:	0.018:	0.023:	0.025:
Cc :	0.020:	0.030:	0.031:	0.025:	0.023:	0.022:	0.027:	0.024:	0.024:	0.029:	0.031:	0.028:	0.022:	0.027:	0.030:

y=	-63:	-313:	-365:	237:	-379:	787:	487:	-429:	-13:	-479:	-379:	-529:	-579:	-263:	637:
x=	372:	375:	376:	379:	379:	380:	381:	381:	382:	382:	383:	383:	384:	385:	386:
Qc :	0.023:	0.020:	0.019:	0.024:	0.019:	0.018:	0.021:	0.018:	0.023:	0.018:	0.019:	0.017:	0.016:	0.020:	0.019:
Cc :	0.028:	0.024:	0.023:	0.029:	0.023:	0.021:	0.025:	0.022:	0.028:	0.021:	0.023:	0.020:	0.020:	0.024:	0.023:

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.023:	0.016:	0.023:	0.020:	0.017:	0.020:	0.018:	0.022:	0.023:	0.020:	0.018:	0.021:	0.022:	0.017:	0.023:
Cc :	0.028:	0.019:	0.028:	0.024:	0.021:	0.024:	0.022:	0.027:	0.028:	0.023:	0.022:	0.025:	0.026:	0.021:	0.027:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.018:	0.021:	0.017:	0.018:	0.021:	0.018:	0.019:	0.022:	0.021:	0.016:	0.022:	0.017:	0.020:	0.021:	0.017:
Cc :	0.021:	0.025:	0.021:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:	0.027:	0.025:	0.019:	0.026:	0.021:	0.024:	0.025:	0.020:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.016:	0.016:	0.017:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.021:	0.021:	0.019:	0.019:	0.020:	0.021:	0.019:	0.018:
Cc :	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.022:	0.021:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.016:	0.021:	0.018:	0.020:	0.016:	0.019:	0.018:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:
Cc :	0.021:	0.023:	0.021:	0.024:	0.019:	0.025:	0.022:	0.024:	0.019:	0.023:	0.022:	0.024:	0.024:	0.021:	0.021:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.016:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.018:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.020:	0.018:	0.018:	0.019:
Cc :	0.019:	0.024:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.022:	0.022:	0.021:	0.023:	0.021:	0.023:	0.021:	0.022:	0.023:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.017:	0.017:
Cc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.022:	0.023:	0.022:	0.021:	0.023:	0.021:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.017:	0.018:
Cc :	0.021:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:
Cc :	0.021:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.020:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:
Cc :	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.051:	0.095:	0.052:	0.033:	0.060:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.061:	0.114:	0.063:	0.040:	0.072:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.021:	0.107:	0.020:	0.021:	0.023:	0.026:	0.019:	0.029:	0.124:	0.032:	0.070:	0.036:	0.022:	0.041:	0.047:
Cc :	0.025:	0.129:	0.024:	0.025:	0.028:	0.031:	0.023:	0.035:	0.148:	0.039:	0.084:	0.044:	0.026:	0.050:	0.056:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.054:	0.062:	0.071:	0.034:	0.111:	0.082:	0.093:	0.030:	0.105:	0.024:	0.116:	0.027:	0.125:	0.132:	0.132:
Cc :	0.064:	0.075:	0.086:	0.040:	0.133:	0.099:	0.112:	0.036:	0.126:	0.029:	0.139:	0.032:	0.150:	0.159:	0.158:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.083:	0.035:	0.062:	0.098:	0.115:	0.149:	0.115:	0.067:	0.021:	0.020:	0.022:	0.019:	0.024:	0.027:	0.030:
Cc :	0.100:	0.042:	0.074:	0.117:	0.138:	0.178:	0.138:	0.081:	0.026:	0.024:	0.026:	0.023:	0.029:	0.032:	0.036:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.034:	0.080:	0.039:	0.023:	0.045:	0.051:	0.060:	0.070:	0.081:	0.039:	0.036:	0.095:	0.110:	0.073:	0.032:
Cc :	0.041:	0.096:	0.047:	0.027:	0.053:	0.061:	0.072:	0.084:	0.097:	0.047:	0.043:	0.114:	0.132:	0.088:	0.038:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.127:	0.025:	0.144:	0.028:	0.158:	0.169:	0.097:	0.116:	0.115:	0.181:	0.042:	0.022:	0.019:	0.021:	0.023:
Cc :	0.153:	0.030:	0.173:	0.034:	0.190:	0.202:	0.116:	0.139:	0.139:	0.217:	0.051:	0.026:	0.023:	0.025:	0.027:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.022:	0.088:	0.025:	0.025:	0.028:	0.028:	0.032:	0.031:	0.036:	0.035:	0.090:	0.044:	0.041:	0.040:	0.023:
Cc :	0.027:	0.106:	0.030:	0.030:	0.034:	0.033:	0.038:	0.037:	0.043:	0.042:	0.108:	0.052:	0.049:	0.048:	0.028:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.046:	0.113:	0.053:	0.048:	0.055:	0.066:	0.062:	0.043:	0.077:	0.073:	0.092:	0.085:	0.038:	0.101:	0.120:
Cc :	0.055:	0.135:	0.063:	0.057:	0.066:	0.079:	0.075:	0.052:	0.093:	0.087:	0.110:	0.102:	0.045:	0.121:	0.144:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.109:	0.142:	0.131:	0.033:	0.154:	0.026:	0.166:	0.180:	0.029:	0.190:	0.202:	0.209:	0.218:	0.220:	0.111:
Cc :	0.131:	0.170:	0.157:	0.040:	0.185:	0.031:	0.199:	0.216:	0.035:	0.228:	0.242:	0.251:	0.262:	0.265:	0.133:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.107:	0.023:	0.049:	0.024:	0.046:	0.032:	0.032:	0.028:	0.048:	0.048:	0.042:	0.041:	0.036:	0.036:	0.040:
Cc :	0.129:	0.027:	0.059:	0.029:	0.055:	0.038:	0.038:	0.034:	0.058:	0.057:	0.050:	0.050:	0.044:	0.043:	0.047:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.067:	0.057:	0.055:	0.068:	0.034:	0.027:	0.030:	0.077:	0.068:	0.081:	0.090:	0.098:	0.082:	0.108:	0.121:
Cc :	0.080:	0.069:	0.067:	0.081:	0.041:	0.032:	0.036:	0.093:	0.082:	0.098:	0.109:	0.118:	0.098:	0.129:	0.145:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.128:	0.028:	0.100:	0.154:	0.150:	0.032:	0.185:	0.123:	0.054:	0.037:	0.155:	0.023:	0.029:	0.043:	0.050:
Cc :	0.154:	0.034:	0.120:	0.185:	0.180:	0.039:	0.222:	0.148:	0.065:	0.044:	0.186:	0.028:	0.034:	0.052:	0.060:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.025:	0.060:	0.047:	0.041:	0.035:	0.028:	0.031:	0.072:	0.201:	0.087:	0.029:	0.108:	0.033:	0.033:	0.135:
Cc :	0.029:	0.072:	0.057:	0.049:	0.043:	0.033:	0.037:	0.086:	0.241:	0.105:	0.035:	0.129:	0.040:	0.039:	0.162:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:

x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376
Qc	0.056	0.038	0.023	0.038	0.173	0.043	0.044	0.050	0.052	0.025	0.211	0.060	0.062	0.049	0.042
Cc	0.067	0.045	0.028	0.046	0.207	0.052	0.053	0.060	0.062	0.030	0.253	0.072	0.075	0.058	0.050
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.036	0.072	0.028	0.032	0.075	0.086	0.091	0.106	0.113	0.058	0.131	0.143	0.024	0.167	0.185
Cc	0.044	0.086	0.034	0.038	0.090	0.104	0.110	0.127	0.136	0.069	0.158	0.172	0.028	0.200	0.222
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	0.214	0.025	0.049	0.042	0.037	0.028	0.032	0.057	0.024	0.025	0.049	0.042	0.037	0.028	0.032
Cc	0.257	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034	0.038	0.069	0.028	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034	0.038
Фоп	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	0.055	0.023	0.025	0.049	0.042	0.036	0.028	0.032	0.054	0.023	0.025	0.047	0.041	0.035	0.027
Cc	0.066	0.028	0.030	0.058	0.050	0.043	0.033	0.038	0.064	0.028	0.029	0.057	0.049	0.043	0.033
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	0.031	0.052	0.023	0.024	0.046	0.039	0.034	0.027	0.030	0.020	0.049	0.021	0.021	0.022	0.023
Cc	0.037	0.062	0.028	0.029	0.055	0.047	0.041	0.032	0.036	0.023	0.059	0.025	0.025	0.026	0.028
Фоп	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	0.024	0.022	0.025	0.023	0.021	0.026	0.028	0.024	0.028	0.043	0.038	0.033	0.026	0.029	0.046
Cc	0.029	0.027	0.031	0.027	0.025	0.031	0.033	0.028	0.034	0.052	0.045	0.040	0.031	0.035	0.056

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	0.019	0.030	0.117	0.022	0.031	0.028	0.025	0.022	0.020	0.118	0.032	0.100	0.118	0.023	0.041
Cc	0.023	0.036	0.141	0.026	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.142	0.038	0.121	0.141	0.027	0.049
Фоп	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	0.036	0.093	0.043	0.031	0.025	0.028	0.019	0.031	0.086	0.116	0.021	0.115	0.114	0.100	0.088
Cc	0.043	0.112	0.052	0.038	0.030	0.034	0.023	0.037	0.104	0.139	0.025	0.138	0.137	0.121	0.105
Фоп	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	52	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.030	0.026	0.024	0.022	0.020	0.075	0.030	0.022	0.038	0.110	0.040	0.034	0.030	0.024	0.019
Cc	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.090	0.036	0.026	0.046	0.132	0.048	0.040	0.036	0.029	0.022
Фоп	24	22	21	20	19	44	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.027	0.032	0.033	0.053	0.069	0.107	0.021	0.059	0.059	0.035	0.103	0.095	0.085	0.076	0.067
Cc	0.032	0.038	0.039	0.064	0.083	0.129	0.025	0.071	0.071	0.042	0.124	0.113	0.102	0.091	0.080
Фоп	155	28	28	38	45	68	158	42	42	31	69	62	56	51	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.059	0.035	0.035	0.031	0.028	0.025	0.023	0.021	0.020	0.058	0.051	0.104	0.053	0.052	0.064
Cc	0.071	0.043	0.042	0.038	0.034	0.030	0.027	0.025	0.024	0.069	0.061	0.124	0.064	0.062	0.077

Фоп:	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc :	0.047	0.047	0.049	0.039	0.039	0.060	0.043	0.061	0.021	0.037	0.035	0.031	0.042	0.018	0.028
Cc :	0.056	0.056	0.059	0.046	0.047	0.072	0.051	0.073	0.025	0.044	0.042	0.038	0.050	0.022	0.034
Фоп:	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00

y=	-332	920	870	68	566	70	466	-295	998	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-828	-829	-830	-831	-831	-833	-838	-840	-842	-847	-848	-848	-848	-848	-848
Qc :	0.043	0.023	0.025	0.096	0.050	0.095	0.063	0.046	0.020	0.090	0.085	0.079	0.072	0.043	0.065
Cc :	0.051	0.028	0.030	0.115	0.060	0.114	0.076	0.055	0.024	0.108	0.102	0.095	0.086	0.052	0.078
Фоп:	38	154	152	77	137	78	129	41	155	78	71	65	59	139	54
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	516	657	706
x=	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-860	-862	-870
Qc :	0.059	0.052	0.046	0.041	0.037	0.033	0.029	0.027	0.024	0.022	0.020	0.019	0.052	0.038	0.034
Cc :	0.070	0.062	0.055	0.049	0.044	0.039	0.035	0.032	0.029	0.026	0.024	0.023	0.063	0.046	0.041
Фоп:	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00

y=	970	99	720	770	-782	820	920	870	478	566	999	68	18	-32	-82
x=	-870	-874	-874	-876	-876	-878	-879	-880	-881	-881	-891	-897	-898	-898	-898
Qc :	0.020	0.082	0.033	0.029	0.018	0.026	0.022	0.024	0.054	0.045	0.020	0.074	0.071	0.066	0.062
Cc :	0.024	0.099	0.039	0.035	0.022	0.032	0.026	0.029	0.065	0.054	0.023	0.089	0.085	0.080	0.074
Фоп:	153	83	143	145	24	147	151	149	127	134	152	79	73	68	62
Uоп:	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	118
x=	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-901
Qc :	0.039	0.055	0.051	0.046	0.042	0.037	0.034	0.030	0.027	0.025	0.023	0.021	0.020	0.019	0.075
Cc :	0.047	0.066	0.061	0.055	0.050	0.045	0.040	0.036	0.033	0.030	0.027	0.025	0.024	0.022	0.090
Фоп:	136	58	53	49	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	86
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00

y=	666	666	516	127	666	709	970	720	-782	491	770	820	920	870	566
x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc :	0.035	0.035	0.047	0.072	0.034	0.031	0.020	0.030	0.018	0.047	0.027	0.025	0.021	0.023	0.040
Cc :	0.042	0.041	0.056	0.086	0.041	0.038	0.024	0.036	0.021	0.056	0.033	0.030	0.025	0.027	0.048
Фоп:	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc :	0.019	0.064	0.062	0.060	0.055	0.052	0.035	0.048	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031	0.028	0.026
Cc :	0.023	0.077	0.074	0.071	0.066	0.062	0.042	0.058	0.054	0.049	0.045	0.041	0.037	0.034	0.031
Фоп:	150	86	80	75	70	65	133	60	56	52	49	46	43	40	38
Uоп:	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc :	0.023	0.022	0.020	0.019	0.018	0.062	0.031	0.041	0.029	0.031	0.041	0.019	0.058	0.017	0.028
Cc :	0.028	0.026	0.024	0.023	0.022	0.074	0.037	0.049	0.034	0.037	0.050	0.023	0.070	0.021	0.033
Фоп:	36	34	32	31	29	90	136	125	137	135	124	148	92	29	137
Uоп:	8.00	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00

y=	770	820	920	870	566	999	168	118	184	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-976	-978	-979	-980	-981	-988	-990	-994	-995	-997	-998	-998	-998	-998	-998
Qc :	0.025	0.023	0.020	0.021	0.036	0.018	0.054	0.053	0.053	0.052	0.050	0.048	0.045	0.032	0.042
Cc :	0.030	0.028	0.024	0.026	0.043	0.022	0.064	0.063	0.063	0.062	0.060	0.057	0.054	0.038	0.051
Фоп:	140	142	145	144	128	148	92	86	93	81	76	71	67	130	63
Uоп:	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	746	683	516
x=	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-998	-1000	-1004	-1010
Qc :	0.039	0.036	0.033	0.031	0.028	0.026	0.024	0.022	0.020	0.019	0.019	0.018	0.026	0.028	0.037
Cc :	0.047	0.044	0.040	0.037	0.034	0.031	0.029	0.026	0.025	0.023	0.022	0.021	0.031	0.034	0.044

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.037:	0.028:	0.019:	0.017:	0.024:	0.029:	0.022:	0.019:	0.020:	0.032:	0.046:	0.023:	0.018:	0.046:	0.045:
Cc :	0.044:	0.034:	0.022:	0.020:	0.028:	0.034:	0.026:	0.023:	0.024:	0.039:	0.055:	0.027:	0.022:	0.055:	0.054:

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.045:	0.044:	0.043:	0.041:	0.039:	0.029:	0.037:	0.035:	0.032:	0.030:	0.028:	0.026:	0.024:	0.022:	0.021:
Cc :	0.054:	0.053:	0.052:	0.050:	0.047:	0.035:	0.044:	0.042:	0.039:	0.036:	0.034:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.029:	0.033:	0.043:	0.018:	0.016:	0.021:	0.029:	0.041:	0.020:	0.019:	0.020:
Cc :	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.035:	0.039:	0.051:	0.022:	0.020:	0.025:	0.035:	0.049:	0.025:	0.022:	0.023:

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.029:	0.017:	0.040:	0.039:	0.038:	0.029:	0.037:	0.036:	0.034:	0.033:	0.031:	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:
Cc :	0.035:	0.021:	0.047:	0.047:	0.046:	0.035:	0.045:	0.043:	0.041:	0.039:	0.037:	0.035:	0.033:	0.031:	0.028:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.019:	0.037:	0.036:	0.036:	0.017:	0.016:	0.017:	0.018:
Cc :	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.023:	0.044:	0.043:	0.043:	0.021:	0.019:	0.021:	0.022:

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:
Qc :	0.019:	0.034:	0.034:	0.034:	0.018:	0.033:	0.033:	0.032:	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:
Cc :	0.023:	0.041:	0.041:	0.041:	0.022:	0.040:	0.039:	0.038:	0.036:	0.035:	0.033:	0.031:	0.030:	0.028:	0.026:

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	946:	299:	218:	-781:	920:	919:	318:	268:
x=	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1149:	-1157:	-1162:	-1167:	-1179:	-1180:	-1184:	-1185:
Qc :	0.021:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.017:	0.032:	0.032:	0.015:	0.017:	0.017:	0.029:	0.030:
Cc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.021:	0.038:	0.039:	0.018:	0.021:	0.021:	0.035:	0.036:

y=	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	328:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1190:	-1194:	-1194:	-1197:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:
Qc :	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.021:	0.020:	0.020:
Cc :	0.036:	0.036:	0.034:	0.035:	0.034:	0.034:	0.032:	0.034:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:	0.024:	0.024:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	218:	-781:	268:	356:	168:	118:	318:	68:	18:
x=	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1198:	-1212:	-1216:	-1235:	-1238:	-1240:	-1244:	-1244:	-1247:	-1248:
Qc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.016:	0.028:	0.015:	0.026:	0.025:	0.027:	0.026:	0.025:	0.026:	0.025:
Cc :	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.034:	0.018:	0.032:	0.030:	0.032:	0.032:	0.030:	0.031:	0.031:

y=	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:
x=	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:	-1248:
Qc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:

y=	368:	218:	-781:	385:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:
x=	-1255:	-1262:	-1264:	-1279:	-1285:	-1290:	-1294:	-1294:	-1297:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:
Qc :	0.024:	0.025:	0.015:	0.023:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:
Cc :	0.029:	0.030:	0.017:	0.027:	0.028:	0.029:	0.028:	0.027:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:

y=	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	218:	-781:	413:	418:
x=	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1298:	-1301:	-1312:	-1313:	-1319:	-1326:
Qc :	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.022:	0.023:	0.014:	0.021:	0.020:
Cc :	0.023:	0.023:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.026:	0.027:	0.017:	0.025:	0.025:

y=	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:
x=	-1335:	-1340:	-1344:	-1344:	-1347:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:
Qc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:
Cc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.020:	0.020:	0.020:	0.014:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:
Cc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.024:	0.024:	0.023:	0.017:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:
Cc :	0.024:	0.022:	0.023:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.015:	0.014:	0.014:	0.018:	0.019:	0.019:	0.013:	0.019:	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.019:	0.018:	0.019:
Cc :	0.018:	0.017:	0.017:	0.022:	0.023:	0.022:	0.016:	0.023:	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.022:	0.022:	0.022:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.022:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.013:	0.018:	0.018:	0.013:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.016:	0.018:
Cc :	0.016:	0.022:	0.021:	0.015:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.021:	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.021:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:
Cc :	0.021:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.013:	0.017:	0.017:	0.012:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:
Cc :	0.016:	0.021:	0.020:	0.015:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:	0.020:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.012:	0.016:
Cc :	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.020:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.016:	0.012:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:
Cc :	0.019:	0.014:	0.019:	0.020:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.019:	0.018:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.016:	0.012:	0.015:
Cc :	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.014:	0.019:	0.014:	0.018:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:
Cc :	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.014:	0.014:	0.013:	0.013:	0.013:	0.012:	0.012:	0.012:	0.011:	0.015:	0.011:	0.015:	0.015:	0.015:	0.015:
Cc :	0.017:	0.016:	0.016:	0.016:	0.015:	0.015:	0.015:	0.014:	0.014:	0.018:	0.013:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:

```
Qc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012:
Cc : 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.014: 0.011: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
Cc : 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.017: 0.013: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.014:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.017:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.014: 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013:
Cc : 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.011:
Cc : 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.015: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014: 0.014:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.011: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010: 0.010:
Cc : 0.014: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.013: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012: 0.012:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.22044 доли ПДК  |
                                     |       0.26453 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 1. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                        ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6016| П1|     0.1638|   0.220440 | 100.0  | 100.0 |   1.3453764  |
|                        В сумме =   0.220440   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Коэффициент рельефа (КР): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код    |Тип|  H  |  D  |  Wo |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6013 П1    2.0                     25.8      -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1640440
000501 6014 П1    2.0                     25.8      -450      153        2        2   0 1.0 1.000 0 0.1694000

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
                ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Ucв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2752 - Уайт-спирит (1294*)
```

ПДКмр для примеси 2752 = 1.0 мг/м3 (ОБУВ)

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Ump) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.101:	0.147:	0.185:	0.163:	0.063:	0.114:	0.178:	0.172:	0.129:	0.086:	0.168:	0.171:	0.160:	0.056:	0.151:
Cc :	0.101:	0.147:	0.185:	0.163:	0.063:	0.114:	0.178:	0.172:	0.129:	0.086:	0.168:	0.171:	0.160:	0.056:	0.151:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.051:	0.075:	0.094:	0.083:	0.032:	0.058:	0.090:	0.087:	0.065:	0.044:	0.085:	0.087:	0.081:	0.028:	0.077:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.050:	0.072:	0.091:	0.080:	0.031:	0.056:	0.087:	0.085:	0.063:	0.042:	0.082:	0.084:	0.079:	0.028:	0.074:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.051:	0.141:	0.127:	0.116:	0.106:	0.043:	0.096:	0.087:	0.161:	0.078:	0.164:	0.048:	0.114:	0.071:	0.064:
Cc :	0.051:	0.141:	0.127:	0.116:	0.106:	0.043:	0.096:	0.087:	0.161:	0.078:	0.164:	0.048:	0.114:	0.071:	0.064:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.026:	0.071:	0.065:	0.059:	0.054:	0.022:	0.049:	0.044:	0.082:	0.040:	0.083:	0.024:	0.058:	0.036:	0.033:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.025:	0.069:	0.063:	0.057:	0.052:	0.021:	0.047:	0.043:	0.079:	0.039:	0.081:	0.024:	0.056:	0.035:	0.032:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.059:	0.058:	0.054:	0.050:	0.085:	0.047:	0.047:	0.150:	0.045:	0.102:	0.150:	0.135:	0.151:	0.091:	0.124:
Cc :	0.059:	0.058:	0.054:	0.050:	0.085:	0.047:	0.047:	0.150:	0.045:	0.102:	0.150:	0.135:	0.151:	0.091:	0.124:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.030:	0.029:	0.027:	0.025:	0.043:	0.024:	0.024:	0.076:	0.023:	0.052:	0.076:	0.069:	0.077:	0.046:	0.063:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.029:	0.028:	0.026:	0.024:	0.042:	0.023:	0.023:	0.074:	0.022:	0.050:	0.074:	0.067:	0.074:	0.045:	0.061:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.077:	0.148:	0.139:	0.144:	0.113:	0.143:	0.053:	0.127:	0.049:	0.119:	0.111:	0.042:	0.102:	0.129:	0.053:
Cc :	0.077:	0.148:	0.139:	0.144:	0.113:	0.143:	0.053:	0.127:	0.049:	0.119:	0.111:	0.042:	0.102:	0.129:	0.053:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.039:	0.075:	0.071:	0.073:	0.057:	0.073:	0.027:	0.064:	0.025:	0.061:	0.056:	0.021:	0.052:	0.065:	0.027:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.038:	0.073:	0.068:	0.071:	0.056:	0.070:	0.026:	0.062:	0.024:	0.059:	0.055:	0.021:	0.050:	0.063:	0.026:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.094:	0.086:	0.078:	0.133:	0.072:	0.047:	0.101:	0.065:	0.060:	0.055:	0.051:	0.045:	0.048:	0.077:	0.052:
Cc :	0.094:	0.086:	0.078:	0.133:	0.072:	0.047:	0.101:	0.065:	0.060:	0.055:	0.051:	0.045:	0.048:	0.077:	0.052:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.048:	0.044:	0.040:	0.068:	0.036:	0.024:	0.051:	0.033:	0.030:	0.028:	0.026:	0.023:	0.024:	0.039:	0.026:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.046:	0.042:	0.039:	0.066:	0.035:	0.023:	0.049:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.022:	0.024:	0.038:	0.025:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.046:	0.126:	0.044:	0.126:	0.090:	0.125:	0.117:	0.064:	0.179:	0.046:	0.048:	0.049:	0.094:	0.052:	0.057:
Cc :	0.046:	0.126:	0.044:	0.126:	0.090:	0.125:	0.117:	0.064:	0.179:	0.046:	0.048:	0.049:	0.094:	0.052:	0.057:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

Ви	0.023	0.064	0.022	0.064	0.046	0.063	0.059	0.032	0.091	0.023	0.024	0.025	0.048	0.026	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.023	0.062	0.021	0.062	0.044	0.061	0.058	0.031	0.088	0.023	0.024	0.024	0.046	0.026	0.028
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-529	115	-479	487	-429	970	237	-379	-778	-329	121	-279	-229	-179	632
x=	-17	-18	-18	-19	-19	-20	-21	-21	-21	-22	-23	-23	-24	-25	-26
Qc	0.062	0.197	0.069	0.129	0.076	0.050	0.194	0.086	0.044	0.095	0.201	0.107	0.119	0.132	0.097
Cc	0.062	0.197	0.069	0.129	0.076	0.050	0.194	0.086	0.044	0.095	0.201	0.107	0.119	0.132	0.097
Фоп	328	275	326	232	323	208	259	321	335	318	274	315	312	308	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.032	0.100	0.035	0.066	0.039	0.025	0.099	0.043	0.022	0.048	0.102	0.054	0.060	0.067	0.049
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.031	0.097	0.034	0.064	0.038	0.024	0.095	0.042	0.022	0.047	0.099	0.052	0.059	0.065	0.048
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	187	121	189	437	387	151	587
x=	-27	-28	-28	-29	-29	-30	-30	-31	-31	-33	-33	-34	-43	-49	-50
Qc	0.149	0.164	0.065	0.178	0.054	0.191	0.059	0.202	0.207	0.209	0.209	0.152	0.172	0.224	0.112
Cc	0.149	0.164	0.065	0.178	0.054	0.191	0.059	0.202	0.207	0.209	0.209	0.152	0.172	0.224	0.112
Фоп	304	299	212	293	209	287	210	281	265	274	265	236	240	270	223
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.076	0.083	0.033	0.091	0.027	0.097	0.030	0.103	0.105	0.106	0.106	0.077	0.087	0.114	0.057
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.073	0.081	0.032	0.088	0.027	0.094	0.029	0.099	0.102	0.103	0.103	0.075	0.084	0.110	0.055
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	800	337	537	287	996	-729	-679	227	171	-629	-579	-529	613	-479	487
x=	-50	-53	-59	-62	-62	-62	-63	-64	-65	-65	-66	-67	-68	-68	-69
Qc	0.070	0.194	0.128	0.216	0.049	0.047	0.050	0.232	0.239	0.054	0.060	0.066	0.110	0.074	0.150
Cc	0.070	0.194	0.128	0.216	0.049	0.047	0.050	0.232	0.239	0.054	0.060	0.066	0.110	0.074	0.150
Фоп	212	245	226	251	205	336	335	259	267	334	332	331	220	329	229
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.098	0.065	0.110	0.025	0.024	0.025	0.118	0.121	0.028	0.030	0.034	0.056	0.038	0.076
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.034	0.095	0.063	0.106	0.024	0.023	0.025	0.114	0.118	0.027	0.029	0.033	0.054	0.036	0.074
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-429	-778	970	237	-379	-329	-279	-229	-179	-129	-79	820	-29	920	21
x=	-69	-69	-70	-71	-71	-72	-73	-74	-75	-77	-78	-78	-79	-79	-80
Qc	0.083	0.045	0.051	0.236	0.093	0.105	0.119	0.133	0.153	0.173	0.193	0.069	0.213	0.057	0.232
Cc	0.083	0.045	0.051	0.236	0.093	0.105	0.119	0.133	0.153	0.173	0.193	0.069	0.213	0.057	0.232
Фоп	327	338	205	258	325	322	319	315	312	307	302	209	296	206	290
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.023	0.026	0.120	0.047	0.053	0.060	0.067	0.078	0.088	0.098	0.035	0.108	0.029	0.118
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.041	0.022	0.025	0.116	0.046	0.052	0.058	0.065	0.075	0.085	0.095	0.034	0.105	0.028	0.114
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	188	870	71	171	121	437	779	387	266	87	587	687	687	-29	-33
x=	-80	-80	-81	-82	-83	-84	-92	-93	-95	100	100	100	101	104	107
Qc	0.253	0.063	0.246	0.257	0.258	0.176	0.077	0.202	0.253	0.126	0.082	0.069	0.069	0.115	0.113
Cc	0.253	0.063	0.246	0.257	0.258	0.176	0.077	0.202	0.253	0.126	0.082	0.069	0.069	0.115	0.113
Фоп	265	207	283	267	275	232	210	237	252	277	232	226	226	288	288
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.129	0.032	0.125	0.131	0.131	0.089	0.039	0.103	0.128	0.064	0.041	0.035	0.035	0.058	0.058
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.125	0.031	0.121	0.127	0.127	0.086	0.038	0.099	0.124	0.062	0.040	0.034	0.034	0.057	0.056
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	387	137	437	887	187	920	-778	-79	-129	-4	-179	-229	-279	-329	237
x=	107	110	116	118	119	121	121	122	123	124	125	126	127	128	129
Qc	0.108	0.123	0.099	0.049	0.119	0.048	0.041	0.104	0.097	0.111	0.090	0.084	0.077	0.071	0.114
Cc	0.108	0.123	0.099	0.049	0.119	0.048	0.041	0.104	0.097	0.111	0.090	0.084	0.077	0.071	0.114
Фоп	247	272	243	218	267	217	328	292	296	285	300	304	307	310	262
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.055	0.063	0.050	0.025	0.061	0.024	0.021	0.053	0.049	0.056	0.046	0.042	0.039	0.036	0.058
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.053	0.061	0.049	0.024	0.059	0.023	0.020	0.051	0.048	0.054	0.044	0.041	0.038	0.035	0.056
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.066	0.045	0.089	0.060	0.107	0.056	0.044	0.051	0.049	0.046	0.070	0.044	0.100	0.108	0.042
Cc	0.066	0.045	0.089	0.060	0.107	0.056	0.044	0.051	0.049	0.046	0.070	0.044	0.100	0.108	0.042

Фоп:	313	215	240	315	286	317	215	319	321	323	230	325	291	257	326
Uоп:	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72
Ви :	0.033:	0.023:	0.045:	0.031:	0.055:	0.028:	0.022:	0.026:	0.025:	0.024:	0.035:	0.023:	0.051:	0.055:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.032:	0.022:	0.044:	0.030:	0.053:	0.027:	0.022:	0.025:	0.024:	0.023:	0.034:	0.022:	0.049:	0.053:	0.021:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	37:	537:	705:	-79:	337:	87:	587:	687:	-43:	387:	137:	908:	437:	187:	-106:
x=	141:	141:	142:	146:	147:	150:	150:	151:	156:	157:	160:	160:	166:	169:	169:
Qc :	0.108:	0.081:	0.062:	0.097:	0.101:	0.108:	0.074:	0.063:	0.098:	0.094:	0.105:	0.047:	0.087:	0.103:	0.088:
Cc :	0.108:	0.081:	0.062:	0.097:	0.101:	0.108:	0.074:	0.063:	0.098:	0.094:	0.105:	0.047:	0.087:	0.103:	0.088:
Фоп:	281	237	227	291	253	276	234	228	288	249	272	219	245	267	293
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.055:	0.041:	0.032:	0.049:	0.051:	0.055:	0.037:	0.032:	0.050:	0.048:	0.054:	0.024:	0.044:	0.052:	0.045:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.053:	0.040:	0.031:	0.048:	0.050:	0.053:	0.036:	0.031:	0.048:	0.046:	0.052:	0.023:	0.043:	0.051:	0.044:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-779:	920:	-63:	-129:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-13:	995:
x=	169:	171:	172:	173:	175:	176:	177:	178:	179:	179:	180:	181:	181:	182:	182:
Qc :	0.040:	0.046:	0.092:	0.085:	0.080:	0.075:	0.070:	0.065:	0.098:	0.060:	0.044:	0.079:	0.056:	0.093:	0.043:
Cc :	0.040:	0.046:	0.092:	0.085:	0.080:	0.075:	0.070:	0.065:	0.098:	0.060:	0.044:	0.079:	0.056:	0.093:	0.043:
Фоп:	326	219	289	294	298	301	305	308	262	310	218	242	313	285	217
Uоп:	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72
Ви :	0.020:	0.023:	0.047:	0.043:	0.041:	0.038:	0.035:	0.033:	0.050:	0.031:	0.022:	0.040:	0.028:	0.047:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.020:	0.023:	0.045:	0.042:	0.039:	0.037:	0.034:	0.032:	0.048:	0.030:	0.021:	0.039:	0.027:	0.046:	0.021:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	920:	-529:	723:	-579:	-629:	637:	-81:	-679:	287:	-129:	-729:	37:	537:	337:
x=	182:	183:	183:	184:	184:	185:	186:	187:	187:	188:	188:	188:	191:	191:	197:
Qc :	0.052:	0.045:	0.049:	0.057:	0.047:	0.045:	0.064:	0.087:	0.043:	0.094:	0.082:	0.041:	0.094:	0.072:	0.088:
Cc :	0.052:	0.045:	0.049:	0.057:	0.047:	0.045:	0.064:	0.087:	0.043:	0.094:	0.082:	0.041:	0.094:	0.072:	0.088:
Фоп:	315	220	317	228	319	321	233	290	323	258	294	324	280	239	254
Uоп:	8.00	0.72	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.026:	0.023:	0.025:	0.029:	0.024:	0.023:	0.032:	0.044:	0.022:	0.048:	0.042:	0.021:	0.048:	0.037:	0.045:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.026:	0.022:	0.024:	0.028:	0.023:	0.022:	0.031:	0.043:	0.021:	0.046:	0.040:	0.020:	0.046:	0.036:	0.043:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	87:	587:	-143:	687:	930:	387:	137:	-113:	737:	437:	-779:	-120:	187:	-63:	-179:
x=	200:	200:	200:	201:	202:	207:	210:	213:	215:	216:	217:	218:	219:	222:	225:
Qc :	0.093:	0.066:	0.078:	0.058:	0.045:	0.082:	0.091:	0.079:	0.053:	0.077:	0.039:	0.077:	0.089:	0.080:	0.071:
Cc :	0.093:	0.066:	0.078:	0.058:	0.045:	0.082:	0.091:	0.079:	0.053:	0.077:	0.039:	0.077:	0.089:	0.080:	0.071:
Фоп:	276	236	294	231	220	250	271	292	229	247	324	292	267	288	296
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.047:	0.034:	0.040:	0.029:	0.023:	0.042:	0.046:	0.040:	0.027:	0.039:	0.020:	0.039:	0.045:	0.041:	0.036:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.046:	0.033:	0.039:	0.028:	0.022:	0.040:	0.045:	0.039:	0.026:	0.038:	0.019:	0.038:	0.044:	0.040:	0.035:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	742:	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	-179:	487:	995:	-180:	-429:	-13:	-479:	-529:
x=	226:	226:	227:	228:	229:	229:	230:	230:	231:	231:	231:	231:	232:	232:	233:
Qc :	0.052:	0.067:	0.063:	0.059:	0.085:	0.055:	0.042:	0.071:	0.070:	0.041:	0.070:	0.052:	0.081:	0.049:	0.047:
Cc :	0.052:	0.067:	0.063:	0.059:	0.085:	0.055:	0.042:	0.071:	0.070:	0.041:	0.070:	0.052:	0.081:	0.049:	0.047:
Фоп:	229	299	303	305	263	308	220	296	244	219	296	311	284	313	315
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви :	0.026:	0.034:	0.032:	0.030:	0.043:	0.028:	0.021:	0.036:	0.036:	0.021:	0.036:	0.026:	0.041:	0.025:	0.024:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.025:	0.033:	0.031:	0.029:	0.042:	0.027:	0.021:	0.035:	0.035:	0.020:	0.035:	0.025:	0.040:	0.024:	0.023:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-579:	-629:	637:	-679:	287:	-729:	37:	537:	952:	337:	87:	587:	-159:	687:	-163:
x=	234:	235:	236:	237:	238:	238:	241:	241:	244:	247:	250:	250:	250:	251:	253:
Qc :	0.045:	0.043:	0.058:	0.041:	0.082:	0.040:	0.081:	0.065:	0.042:	0.077:	0.081:	0.060:	0.069:	0.053:	0.068:
Cc :	0.045:	0.043:	0.058:	0.041:	0.082:	0.040:	0.081:	0.065:	0.042:	0.077:	0.081:	0.060:	0.069:	0.053:	0.068:
Фоп:	317	319	235	320	259	322	280	241	221	255	275	238	294	233	294
Uоп:	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.023:	0.022:	0.030:	0.021:	0.041:	0.020:	0.041:	0.033:	0.022:	0.039:	0.041:	0.031:	0.035:	0.027:	0.035:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.022:	0.021:	0.029:	0.020:	0.040:	0.020:	0.040:	0.032:	0.021:	0.038:	0.040:	0.030:	0.034:	0.026:	0.034:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	387:	-655:	137:	-217:	-113:	-779:	737:	437:	760:	-679:	187:	-63:	-229:	-697:	-279:
x=	257:	258:	260:	262:	263:	264:	265:	266:	268:	268:	269:	272:	273:	276:	277:

Qc	0.073	0.042	0.079	0.063	0.070	0.038	0.050	0.068	0.049	0.041	0.077	0.071	0.061	0.040	0.057
Cc	0.073	0.042	0.079	0.063	0.070	0.038	0.050	0.068	0.049	0.041	0.077	0.071	0.061	0.040	0.057
Фоп	252	319	271	297	290	323	231	248	230	319	267	287	298	319	301
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00
Ви	0.037	0.021	0.040	0.032	0.035	0.019	0.025	0.035	0.025	0.021	0.039	0.036	0.031	0.020	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.036	0.021	0.039	0.031	0.034	0.019	0.024	0.034	0.024	0.020	0.038	0.035	0.030	0.020	0.028
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	280	281	281	281	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.054	0.075	0.051	0.041	0.040	0.063	0.062	0.049	0.072	0.047	0.045	0.043	0.042	0.053	0.041
Cc	0.054	0.075	0.051	0.041	0.040	0.063	0.062	0.049	0.072	0.047	0.045	0.043	0.042	0.053	0.041
Фоп	304	263	306	222	221	245	296	309	283	311	313	315	317	237	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	0.72
Ви	0.027	0.038	0.026	0.021	0.020	0.032	0.031	0.025	0.036	0.024	0.023	0.022	0.021	0.027	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.027	0.037	0.025	0.020	0.020	0.031	0.030	0.024	0.035	0.023	0.022	0.021	0.021	0.026	0.020
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.072	0.039	0.039	0.072	0.059	0.057	0.060	0.038	0.068	0.071	0.055	0.050	0.041	0.061	0.065
Cc	0.072	0.039	0.039	0.072	0.059	0.057	0.060	0.038	0.068	0.071	0.055	0.050	0.041	0.061	0.065
Фоп	260	320	320	279	243	299	296	320	256	275	240	235	316	293	253
Uоп	8.00	0.71	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	8.00	8.00
Ви	0.036	0.020	0.020	0.036	0.030	0.029	0.030	0.019	0.035	0.036	0.028	0.025	0.021	0.031	0.033
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.035	0.019	0.019	0.035	0.029	0.028	0.029	0.019	0.034	0.035	0.027	0.024	0.020	0.030	0.032
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.070	0.046	0.037	0.062	0.056	0.047	0.053	0.041	0.061	0.068	0.063	0.052	0.039	0.050	0.066
Cc	0.070	0.046	0.037	0.062	0.056	0.047	0.053	0.041	0.061	0.068	0.063	0.052	0.039	0.050	0.066
Фоп	271	231	321	289	297	233	299	316	250	267	286	300	223	302	264
Uоп	8.00	0.72	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	0.71	0.73	8.00
Ви	0.036	0.023	0.019	0.032	0.029	0.024	0.027	0.021	0.031	0.035	0.032	0.027	0.020	0.025	0.034
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.034	0.023	0.018	0.031	0.028	0.023	0.026	0.020	0.030	0.034	0.031	0.026	0.019	0.025	0.033
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-379	787	487	-429	-13	-479	-529	-579	-263	637	287	37	537	-213	-275
x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.048	0.045	0.057	0.047	0.064	0.045	0.043	0.042	0.053	0.050	0.064	0.064	0.054	0.054	0.051
Cc	0.048	0.045	0.057	0.047	0.064	0.045	0.043	0.042	0.053	0.050	0.064	0.064	0.054	0.054	0.051
Фоп	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.025	0.023	0.029	0.024	0.032	0.023	0.022	0.021	0.027	0.025	0.032	0.032	0.027	0.027	0.026
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.024	0.022	0.028	0.023	0.031	0.022	0.021	0.021	0.026	0.024	0.031	0.031	0.026	0.027	0.025
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187
x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.040	0.061	0.063	0.050	0.047	0.044	0.055	0.049	0.049	0.058	0.062	0.056	0.045	0.055	0.061
Cc	0.040	0.061	0.063	0.050	0.047	0.044	0.055	0.049	0.049	0.058	0.062	0.056	0.045	0.055	0.061
Фоп	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп	0.72	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.021	0.031	0.032	0.026	0.024	0.022	0.028	0.025	0.025	0.030	0.032	0.029	0.023	0.028	0.031
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.020	0.030	0.031	0.025	0.023	0.022	0.027	0.024	0.024	0.029	0.031	0.028	0.022	0.027	0.030
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.057	0.048	0.047	0.059	0.046	0.043	0.052	0.044	0.057	0.043	0.046	0.042	0.040	0.049	0.047
Cc	0.057	0.048	0.047	0.059	0.046	0.043	0.052	0.044	0.057	0.043	0.046	0.042	0.040	0.049	0.047
Фоп	285	299	302	264	303	233	248	305	281	307	303	309	311	296	240
Uоп	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	0.72	8.00	0.72	8.00	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.029	0.024	0.024	0.030	0.023	0.022	0.026	0.023	0.029	0.022	0.023	0.021	0.020	0.025	0.024
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.028	0.024	0.023	0.029	0.023	0.021	0.025	0.022	0.028	0.021	0.023	0.020	0.020	0.024	0.023
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.057:	0.040:	0.057:	0.049:	0.042:	0.050:	0.045:	0.055:	0.056:	0.048:	0.045:	0.050:	0.053:	0.042:	0.056:
Cc :	0.057:	0.040:	0.057:	0.049:	0.042:	0.050:	0.045:	0.055:	0.056:	0.048:	0.045:	0.050:	0.053:	0.042:	0.056:
Фоп:	261 :	312 :	278 :	245 :	232 :	293 :	303 :	258 :	274 :	243 :	238 :	290 :	255 :	234 :	271 :
Uоп:	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
Ви :	0.029:	0.020:	0.029:	0.025:	0.021:	0.025:	0.023:	0.028:	0.029:	0.024:	0.023:	0.026:	0.027:	0.021:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.028:	0.019:	0.028:	0.024:	0.021:	0.024:	0.022:	0.027:	0.028:	0.023:	0.022:	0.025:	0.026:	0.021:	0.027:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.043:	0.051:	0.042:	0.043:	0.050:	0.043:	0.047:	0.055:	0.052:	0.039:	0.053:	0.043:	0.048:	0.052:	0.041:
Cc :	0.043:	0.051:	0.042:	0.043:	0.050:	0.043:	0.047:	0.055:	0.052:	0.039:	0.053:	0.043:	0.048:	0.052:	0.041:
Фоп:	304 :	287 :	234 :	236 :	252 :	304 :	297 :	268 :	284 :	310 :	265 :	236 :	249 :	281 :	306 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :
Ви :	0.022:	0.026:	0.021:	0.022:	0.026:	0.022:	0.024:	0.028:	0.026:	0.020:	0.027:	0.022:	0.025:	0.026:	0.021:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.021:	0.025:	0.021:	0.021:	0.025:	0.021:	0.023:	0.027:	0.025:	0.019:	0.026:	0.021:	0.024:	0.025:	0.020:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.040:	0.039:	0.043:	0.046:	0.045:	0.041:	0.041:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.050:	0.051:	0.045:	0.043:
Cc :	0.040:	0.039:	0.043:	0.046:	0.045:	0.041:	0.041:	0.051:	0.051:	0.047:	0.047:	0.050:	0.051:	0.045:	0.043:
Фоп:	308 :	310 :	237 :	295 :	241 :	306 :	306 :	261 :	277 :	247 :	292 :	258 :	274 :	244 :	239 :
Uоп:	0.72 :	0.71 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :
Ви :	0.020:	0.020:	0.022:	0.024:	0.023:	0.021:	0.021:	0.026:	0.026:	0.024:	0.024:	0.025:	0.026:	0.023:	0.022:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.020:	0.019:	0.021:	0.023:	0.022:	0.020:	0.020:	0.025:	0.025:	0.023:	0.023:	0.025:	0.025:	0.022:	0.021:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.043:	0.048:	0.043:	0.049:	0.039:	0.050:	0.045:	0.048:	0.039:	0.047:	0.045:	0.050:	0.048:	0.043:	0.043:
Cc :	0.043:	0.048:	0.043:	0.049:	0.039:	0.050:	0.045:	0.048:	0.039:	0.047:	0.045:	0.050:	0.048:	0.043:	0.043:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.038:	0.049:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.044:	0.045:	0.043:	0.047:	0.043:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:
Cc :	0.038:	0.049:	0.046:	0.048:	0.048:	0.048:	0.044:	0.045:	0.043:	0.047:	0.043:	0.048:	0.044:	0.045:	0.046:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.047:	0.045:	0.043:	0.045:	0.047:	0.045:	0.043:	0.046:	0.043:	0.045:	0.043:	0.045:	0.045:	0.042:	0.042:
Cc :	0.047:	0.045:	0.043:	0.045:	0.047:	0.045:	0.043:	0.046:	0.043:	0.045:	0.043:	0.045:	0.045:	0.042:	0.042:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.043:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.044:	0.042:	0.045:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.044:
Cc :	0.043:	0.045:	0.045:	0.043:	0.043:	0.044:	0.042:	0.045:	0.043:	0.043:	0.042:	0.044:	0.043:	0.042:	0.044:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.043:	0.041:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:
Cc :	0.043:	0.041:	0.043:	0.042:	0.043:	0.042:	0.042:	0.043:	0.041:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.042:	0.041:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:
Cc :	0.040:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.041:	0.039:	0.041:	0.040:	0.040:	0.040:	0.039:	0.040:	0.038:	0.039:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:
Cc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.038:	0.037:	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:

x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.124:	0.232:	0.127:	0.081:	0.146:
Cc :	0.036:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.035:	0.124:	0.232:	0.127:	0.081:	0.146:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	0.71 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.018:	0.019:	0.019:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.063:	0.118:	0.065:	0.041:	0.074:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.018:	0.017:	0.017:	0.017:	0.017:	0.061:	0.114:	0.063:	0.040:	0.072:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:
Qc :	0.050:	0.263:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.046:	0.070:	0.302:	0.079:	0.171:	0.089:	0.053:	0.101:	0.115:
Cc :	0.050:	0.263:	0.048:	0.052:	0.057:	0.063:	0.046:	0.070:	0.302:	0.079:	0.171:	0.089:	0.053:	0.101:	0.115:
Фоп:	202 :	248 :	339 :	338 :	337 :	335 :	340 :	334 :	266 :	332 :	225 :	330 :	202 :	328 :	326 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.026:	0.133:	0.025:	0.026:	0.029:	0.032:	0.023:	0.036:	0.153:	0.040:	0.087:	0.045:	0.027:	0.051:	0.058:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.025:	0.129:	0.024:	0.025:	0.028:	0.031:	0.023:	0.035:	0.149:	0.039:	0.084:	0.044:	0.026:	0.050:	0.057:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-279:	-229:	-179:	770:	305:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	171:	121:
x=	-123:	-124:	-125:	-126:	-127:	-127:	-128:	-128:	-129:	-129:	-130:	-130:	-131:	-132:	-133:
Qc :	0.131:	0.152:	0.174:	0.082:	0.271:	0.201:	0.228:	0.073:	0.256:	0.059:	0.284:	0.066:	0.306:	0.323:	0.323:
Cc :	0.131:	0.152:	0.174:	0.082:	0.271:	0.201:	0.228:	0.073:	0.256:	0.059:	0.284:	0.066:	0.306:	0.323:	0.323:
Фоп:	323 :	320 :	316 :	208 :	245 :	311 :	306 :	206 :	300 :	203 :	292 :	204 :	284 :	267 :	276 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.066:	0.077:	0.089:	0.042:	0.138:	0.102:	0.116:	0.037:	0.130:	0.030:	0.144:	0.033:	0.156:	0.164:	0.164:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.064:	0.075:	0.086:	0.041:	0.133:	0.099:	0.112:	0.036:	0.126:	0.029:	0.139:	0.032:	0.151:	0.159:	0.159:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	437:	757:	552:	387:	337:	163:	343:	537:	996:	-729:	-679:	-777:	-629:	-579:	-529:
x=	-134:	-134:	-142:	-143:	-153:	-156:	-158:	-159:	-159:	-162:	-163:	-164:	-165:	-166:	-167:
Qc :	0.204:	0.086:	0.151:	0.238:	0.280:	0.363:	0.281:	0.164:	0.052:	0.049:	0.053:	0.047:	0.059:	0.066:	0.074:
Cc :	0.204:	0.086:	0.151:	0.238:	0.280:	0.363:	0.281:	0.164:	0.052:	0.049:	0.053:	0.047:	0.059:	0.066:	0.074:
Фоп:	228 :	208 :	218 :	233 :	238 :	268 :	237 :	217 :	199 :	342 :	341 :	343 :	340 :	339 :	337 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.103:	0.044:	0.077:	0.121:	0.142:	0.184:	0.143:	0.083:	0.027:	0.025:	0.027:	0.024:	0.030:	0.033:	0.037:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.100:	0.042:	0.074:	0.117:	0.138:	0.179:	0.138:	0.081:	0.026:	0.024:	0.026:	0.023:	0.029:	0.032:	0.036:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	735:	770:	-129:	-79:	521:	820:
x=	-168:	-169:	-169:	-170:	-171:	-172:	-173:	-174:	-175:	-176:	-176:	-177:	-178:	-178:	-178:
Qc :	0.084:	0.195:	0.095:	0.055:	0.109:	0.125:	0.147:	0.171:	0.198:	0.096:	0.088:	0.232:	0.269:	0.179:	0.077:
Cc :	0.084:	0.195:	0.095:	0.055:	0.109:	0.125:	0.147:	0.171:	0.198:	0.096:	0.088:	0.232:	0.269:	0.179:	0.077:
Фоп:	336 :	220 :	334 :	199 :	332 :	330 :	327 :	324 :	320 :	205 :	204 :	316 :	310 :	216 :	202 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.042:	0.099:	0.048:	0.028:	0.055:	0.063:	0.074:	0.087:	0.101:	0.049:	0.044:	0.118:	0.137:	0.091:	0.039:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.041:	0.096:	0.047:	0.027:	0.054:	0.061:	0.072:	0.084:	0.098:	0.047:	0.043:	0.114:	0.133:	0.088:	0.038:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-29:	920:	21:	870:	71:	121:	437:	382:	387:	150:	720:	997:	-777:	-729:	-679:
x=	-179:	-179:	-180:	-180:	-181:	-183:	-184:	-189:	-193:	-195:	-205:	-208:	-211:	-212:	-213:
Qc :	0.311:	0.062:	0.352:	0.069:	0.387:	0.412:	0.236:	0.283:	0.282:	0.441:	0.103:	0.054:	0.047:	0.050:	0.055:
Cc :	0.311:	0.062:	0.352:	0.069:	0.387:	0.412:	0.236:	0.283:	0.282:	0.441:	0.103:	0.054:	0.047:	0.050:	0.055:
Фоп:	304 :	199 :	296 :	201 :	287 :	277 :	223 :	229 :	228 :	271 :	203 :	196 :	346 :	345 :	344 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.73 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.158:	0.031:	0.179:	0.035:	0.197:	0.209:	0.120:	0.144:	0.143:	0.224:	0.052:	0.027:	0.024:	0.025:	0.028:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.153:	0.030:	0.173:	0.034:	0.190:	0.202:	0.116:	0.139:	0.139:	0.217:	0.051:	0.026:	0.023:	0.025:	0.027:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-681:	490:	-629:	-633:	-579:	-584:	-529:	-536:	-479:	-488:	487:	714:	-429:	-440:	970:
x=	-213:	-215:	-215:	-215:	-216:	-216:	-217:	-217:	-218:	-218:	-219:	-219:	-219:	-219:	-220:
Qc :	0.055:	0.215:	0.061:	0.061:	0.069:	0.068:	0.077:	0.076:	0.088:	0.086:	0.219:	0.107:	0.101:	0.098:	0.057:
Cc :	0.055:	0.215:	0.061:	0.061:	0.069:	0.068:	0.077:	0.076:	0.088:	0.086:	0.219:	0.107:	0.101:	0.098:	0.057:
Фоп:	344 :	215 :	343 :	343 :	342 :	342 :	341 :	341 :	340 :	340 :	215 :	202 :	338 :	339 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.028:	0.109:	0.031:	0.031:	0.035:	0.034:	0.039:	0.039:	0.045:	0.044:	0.111:	0.054:	0.051:	0.050:	0.029:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.027:	0.106:	0.030:	0.030:	0.034:	0.033:	0.038:	0.037:	0.043:	0.042:	0.108:	0.053:	0.050:	0.048:	0.028:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-392:	421:	-344:	-379:	-329:	-279:	-296:	720:	-229:	-248:	-179:	-200:	770:	-152:	-103:
x=	-220:	-221:	-221:	-221:	-222:	-223:	-223:	-224:	-224:	-224:	-225:	-225:	-226:	-226:	-227:
Qc :	0.112:	0.275:	0.128:	0.116:	0.134:	0.160:	0.152:	0.106:	0.189:	0.177:	0.224:	0.208:	0.092:	0.246:	0.293:
Cc :	0.112:	0.275:	0.128:	0.116:	0.134:	0.160:	0.152:	0.106:	0.189:	0.177:	0.224:	0.208:	0.092:	0.246:	0.293:
Фоп:	337 :	221 :	335 :	337 :	335 :	332 :	333 :	202 :	329 :	331 :	326 :	327 :	200 :	324 :	319 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.057:	0.140:	0.065:	0.059:	0.068:	0.081:	0.077:	0.054:	0.096:	0.090:	0.114:	0.106:	0.047:	0.125:	0.149:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.055:	0.135:	0.063:	0.057:	0.066:	0.079:	0.075:	0.052:	0.093:	0.087:	0.110:	0.102:	0.045:	0.121:	0.144:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-129:	-55:	-79:	820:	-29:	920:	-7:	21:	870:	41:	71:	89:	121:	137:	437:
x=	-227:	-228:	-228:	-228:	-229:	-229:	-230:	-230:	-230:	-231:	-231:	-232:	-233:	-233:	-234:
Qc :	0.267:	0.346:	0.319:	0.081:	0.376:	0.064:	0.405:	0.439:	0.072:	0.463:	0.492:	0.511:	0.532:	0.538:	0.271:
Cc :	0.267:	0.346:	0.319:	0.081:	0.376:	0.064:	0.405:	0.439:	0.072:	0.463:	0.492:	0.511:	0.532:	0.538:	0.271:
Фоп:	322 :	313 :	316 :	198 :	309 :	196 :	306 :	301 :	197 :	297 :	291 :	286 :	278 :	274 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.136:	0.176:	0.162:	0.041:	0.191:	0.032:	0.206:	0.223:	0.036:	0.235:	0.250:	0.259:	0.270:	0.273:	0.138:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.132:	0.170:	0.157:	0.040:	0.185:	0.031:	0.199:	0.216:	0.035:	0.228:	0.242:	0.251:	0.262:	0.265:	0.133:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	459:	997:	692:	970:	720:	-544:	-545:	-594:	-394:	-397:	-444:	-447:	-494:	-496:	770:
x=	-252:	-257:	-261:	-270:	-274:	-274:	-274:	-274:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-275:	-276:
Qc :	0.262:	0.055:	0.119:	0.058:	0.111:	0.078:	0.078:	0.069:	0.118:	0.117:	0.102:	0.101:	0.089:	0.088:	0.096:
Cc :	0.262:	0.055:	0.119:	0.058:	0.111:	0.078:	0.078:	0.069:	0.118:	0.117:	0.102:	0.101:	0.089:	0.088:	0.096:
Фоп:	213 :	193 :	199 :	192 :	197 :	346 :	346 :	347 :	342 :	342 :	344 :	344 :	345 :	345 :	196 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.133:	0.028:	0.061:	0.030:	0.057:	0.039:	0.039:	0.035:	0.060:	0.059:	0.052:	0.051:	0.045:	0.045:	0.049:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.129:	0.027:	0.059:	0.029:	0.055:	0.038:	0.038:	0.034:	0.058:	0.058:	0.050:	0.050:	0.044:	0.043:	0.047:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-299:	-344:	-348:	-294:	820:	920:	870:	-257:	-294:	-244:	-215:	-194:	-244:	-172:	-144:
x=	-276:	-276:	-276:	-277:	-278:	-279:	-280:	-280:	-280:	-281:	-283:	-285:	-286:	-287:	-289:
Qc :	0.163:	0.140:	0.135:	0.166:	0.084:	0.066:	0.074:	0.188:	0.166:	0.198:	0.221:	0.240:	0.199:	0.263:	0.294:
Cc :	0.163:	0.140:	0.135:	0.166:	0.084:	0.066:	0.074:	0.188:	0.166:	0.198:	0.221:	0.240:	0.199:	0.263:	0.294:
Фоп:	339 :	341 :	341 :	339 :	194 :	193 :	193 :	337 :	339 :	337 :	336 :	335 :	338 :	333 :	332 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.083:	0.071:	0.069:	0.084:	0.043:	0.033:	0.038:	0.096:	0.084:	0.101:	0.112:	0.122:	0.101:	0.133:	0.150:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.080:	0.069:	0.067:	0.081:	0.041:	0.032:	0.036:	0.093:	0.082:	0.098:	0.109:	0.118:	0.098:	0.129:	0.145:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-130:	-594:	-194:	-88:	-94:	-544:	-46:	-144:	670:	-494:	-94:	997:	-594:	-444:	-394:
x=	-291:	-291:	-293:	-294:	-294:	-297:	-298:	-299:	-303:	-304:	-306:	-306:	-307:	-310:	-317:
Qc :	0.313:	0.069:	0.244:	0.376:	0.366:	0.079:	0.452:	0.302:	0.132:	0.090:	0.378:	0.056:	0.070:	0.105:	0.122:
Cc :	0.313:	0.069:	0.244:	0.376:	0.366:	0.079:	0.452:	0.302:	0.132:	0.090:	0.378:	0.056:	0.070:	0.105:	0.122:
Фоп:	331 :	348 :	336 :	327 :	328 :	348 :	323 :	333 :	196 :	347 :	330 :	190 :	349 :	347 :	346 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.159:	0.035:	0.124:	0.191:	0.186:	0.040:	0.230:	0.153:	0.067:	0.046:	0.192:	0.029:	0.036:	0.053:	0.062:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.154:	0.034:	0.120:	0.185:	0.180:	0.039:	0.222:	0.148:	0.065:	0.045:	0.186:	0.028:	0.034:	0.052:	0.060:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	970:	-344:	720:	770:	820:	920:	870:	-294:	-52:	-244:	-594:	-194:	-544:	-546:	-144:
x=	-320:	-323:	-324:	-326:	-328:	-329:	-330:	-330:	-335:	-336:	-341:	-343:	-347:	-347:	-349:
Qc :	0.060:	0.147:	0.115:	0.100:	0.087:	0.067:	0.076:	0.176:	0.490:	0.214:	0.071:	0.264:	0.081:	0.080:	0.330:
Cc :	0.060:	0.147:	0.115:	0.100:	0.087:	0.067:	0.076:	0.176:	0.490:	0.214:	0.071:	0.264:	0.081:	0.080:	0.330:
Фоп:	189 :	346 :	193 :	191 :	190 :	189 :	190 :	345 :	331 :	344 :	352 :	343 :	352 :	352 :	341 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.030:	0.075:	0.059:	0.051:	0.044:	0.034:	0.039:	0.089:	0.249:	0.109:	0.036:	0.134:	0.041:	0.041:	0.168:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.029:	0.072:	0.057:	0.049:	0.043:	0.033:	0.037:	0.087:	0.241:	0.105:	0.035:	0.130:	0.040:	0.039:	0.162:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	673:	-498:	997:	-494:	-94:	-450:	-444:	-402:	-394:	970:	-59:	-354:	-344:	720:	770:
x=	-350:	-353:	-354:	-354:	-356:	-359:	-360:	-366:	-367:	-370:	-372:	-372:	-373:	-374:	-376:
Qc :	0.136:	0.092:	0.057:	0.093:	0.421:	0.106:	0.108:	0.123:	0.126:	0.061:	0.515:	0.147:	0.152:	0.119:	0.102:
Cc :	0.136:	0.092:	0.057:	0.093:	0.421:	0.106:	0.108:	0.123:	0.126:	0.061:	0.515:	0.147:	0.152:	0.119:	0.102:
Фоп:	191 :	352 :	186 :	352 :	339 :	351 :	351 :	351 :	351 :	186 :	340 :	351 :	351 :	188 :	187 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.069:	0.047:	0.029:	0.047:	0.214:	0.054:	0.055:	0.062:	0.064:	0.031:	0.262:	0.075:	0.077:	0.060:	0.052:

Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.067	0.045	0.028	0.046	0.207	0.052	0.053	0.060	0.062	0.030	0.253	0.072	**0.075**	**0.058**	**0.050**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	**0.089**	**0.175**	**0.068**	**0.077**	**0.183**	**0.211**	**0.223**	**0.258**	**0.277**	**0.141**	**0.321**	**0.350**	**0.057**	**0.407**	**0.452**
Cc	**0.089**	**0.175**	**0.068**	**0.077**	**0.183**	**0.211**	**0.223**	**0.258**	**0.277**	**0.141**	**0.321**	**0.350**	**0.057**	**0.407**	**0.452**
Фоп:	186	**351**	**185**	**186**	**351**	**351**	**351**	**351**	**351**	**186**	**350**	**350**	**183**	**350**	**350**
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.045	0.089	0.035	0.039	0.093	0.107	0.113	0.131	0.141	0.071	0.163	0.178	0.029	0.207	0.229
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.044	0.086	0.034	0.038	0.090	0.104	0.110	0.127	0.136	0.069	0.158	0.172	0.028	0.200	0.222
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	**0.523**	**0.061**	**0.120**	**0.104**	**0.090**	**0.069**	**0.078**	**0.140**	**0.058**	**0.061**	**0.120**	**0.103**	**0.089**	**0.069**	**0.078**
Cc	**0.523**	**0.061**	**0.120**	**0.104**	**0.090**	**0.069**	**0.078**	**0.140**	**0.058**	**0.061**	**0.120**	**0.103**	**0.089**	**0.069**	**0.078**
Фоп:	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.266	0.031	0.061	0.053	0.045	0.035	0.040	0.071	0.029	0.031	0.061	**0.052**	**0.045**	**0.035**	**0.040**
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.257	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034	0.038	0.069	0.028	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034	0.038
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	**0.135**	**0.057**	**0.061**	**0.119**	**0.102**	**0.088**	**0.068**	**0.077**	**0.131**	**0.057**	**0.060**	**0.116**	**0.100**	**0.087**	**0.067**
Cc	**0.135**	**0.057**	**0.061**	**0.119**	**0.102**	**0.088**	**0.068**	**0.077**	**0.131**	**0.057**	**0.060**	**0.116**	**0.100**	**0.087**	**0.067**
Фоп:	175	177	175	173	173	**173**	**174**	**174**	**171**	**173**	**172**	**168**	**168**	**169**	**170**
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.069	0.029	0.031	0.060	0.052	0.045	0.035	0.039	0.067	0.029	0.030	0.059	0.051	0.044	0.034
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	**0.066**	**0.028**	**0.030**	**0.058**	**0.050**	**0.043**	**0.034**	**0.038**	**0.065**	**0.028**	**0.029**	**0.057**	**0.049**	**0.043**	**0.033**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	**0.076**	**0.127**	**0.056**	**0.059**	**0.112**	**0.096**	**0.084**	**0.066**	**0.074**	**0.048**	**0.120**	**0.050**	**0.051**	**0.054**	**0.056**
Cc	**0.076**	**0.127**	**0.056**	**0.059**	**0.112**	**0.096**	**0.084**	**0.066**	**0.074**	**0.048**	**0.120**	**0.050**	**0.051**	**0.054**	**0.056**
Фоп:	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.72	**8.00**	**0.73**	**8.00**	**8.00**	**8.00**
Ви	0.038	0.064	0.028	0.030	0.057	0.049	0.043	0.033	0.037	0.024	0.061	0.025	0.026	0.027	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.037	0.062	0.028	0.029	0.055	0.047	0.041	0.032	0.036	0.024	0.059	0.025	0.025	0.026	0.028
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	**0.058**	**0.055**	**0.062**	**0.056**	**0.051**	**0.063**	**0.068**	**0.057**	**0.069**	**0.106**	**0.092**	**0.081**	**0.063**	**0.071**	**0.113**
Cc	**0.058**	**0.055**	**0.062**	**0.056**	**0.051**	**0.063**	**0.068**	**0.057**	**0.069**	**0.106**	**0.092**	**0.081**	**0.063**	**0.071**	**0.113**
Фоп:	13	167	14	13	13	14	17	165	17	**158**	**160**	**161**	**163**	**162**	**157**
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.030	0.028	0.032	0.028	0.026	0.032	0.035	0.029	0.035	0.054	0.047	0.041	0.032	0.036	0.058
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.029	0.027	0.031	0.027	**0.025**	**0.031**	**0.033**	**0.028**	**0.034**	**0.052**	**0.045**	**0.040**	**0.031**	**0.035**	**0.056**
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	**0.047**	**0.073**	**0.286**	**0.053**	**0.076**	**0.067**	**0.060**	**0.054**	**0.050**	**0.288**	**0.078**	**0.245**	**0.287**	**0.056**	**0.100**
Cc	**0.047**	**0.073**	**0.286**	**0.053**	**0.076**	**0.067**	**0.060**	**0.054**	**0.050**	**0.288**	**0.078**	**0.245**	**0.287**	**0.056**	**0.100**
Фоп:	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп:	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	**8.00**
Ви	0.024	0.037	0.146	0.027	0.039	0.034	0.031	0.028	0.025	0.146	0.040	0.125	0.146	0.028	0.051
Ки	6014	6014	6014	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**	**6014**
Ви	0.023	0.036	0.141	0.026	0.037	0.033	0.030	0.027	0.024	0.142	0.038	0.121	0.141	0.027	0.049
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**	**6013**

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	**0.087**	**0.228**	**0.106**	**0.077**	**0.061**	**0.068**	**0.046**	**0.075**	**0.211**	**0.283**	**0.052**	**0.280**	**0.278**	**0.245**	**0.214**
Cc	**0.087**	**0.228**	**0.106**	**0.077**	**0.061**	**0.068**	**0.046**	**0.075**	**0.211**	**0.283**	**0.052**	**0.280**	**0.278**	**0.245**	**0.214**
Фоп:	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	**52**	**46**

```
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.044: 0.116: 0.054: 0.039: 0.031: 0.035: 0.024: 0.038: 0.107: 0.144: 0.026: 0.142: 0.141: 0.125: 0.109:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.043: 0.112: 0.052: 0.038: 0.030: 0.034: 0.023: 0.037: 0.104: 0.139: 0.026: 0.138: 0.137: 0.121: 0.105:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -170:  -520:   970:   720:     4:   700:   770:   820:   920:  -782:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -748:  -748:  -748:  -748:  -748:  -765:  -769:  -770:  -774:  -775:  -775:  -776:  -778:  -779:  -779:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.184: 0.073: 0.054: 0.093: 0.270: 0.098: 0.082: 0.073: 0.059: 0.046:
Cc : 0.072: 0.065: 0.058: 0.053: 0.049: 0.184: 0.073: 0.054: 0.093: 0.270: 0.098: 0.082: 0.073: 0.059: 0.046:
Фоп:   24 :   22 :   21 :   20 :   19 :   44 :   25 :  159 :  150 :   65 :  149 :  152 :  154 :  157 :   19 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.093: 0.037: 0.027: 0.047: 0.137: 0.050: 0.042: 0.037: 0.030: 0.023:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.090: 0.036: 0.026: 0.046: 0.133: 0.048: 0.040: 0.036: 0.029: 0.022:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    870:  -482:  -475:  -276:  -182:    18:   998:  -232:  -234:  -432:    18:   -32:   -82:  -132:  -182:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -780:  -781:  -783:  -785:  -786:  -788:  -793:  -795:  -795:  -797:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.065: 0.078: 0.079: 0.130: 0.169: 0.262: 0.050: 0.145: 0.144: 0.086: 0.252: 0.231: 0.208: 0.185: 0.163:
Cc : 0.065: 0.078: 0.079: 0.130: 0.169: 0.262: 0.050: 0.145: 0.144: 0.086: 0.252: 0.231: 0.208: 0.185: 0.163:
Фоп:  155 :   28 :   28 :   38 :   45 :   68 :  158 :   42 :   42 :   31 :   69 :   62 :   56 :   51 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.033: 0.040: 0.040: 0.066: 0.086: 0.133: 0.026: 0.074: 0.073: 0.044: 0.128: 0.117: 0.106: 0.094: 0.083:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.032: 0.038: 0.039: 0.064: 0.083: 0.129: 0.025: 0.071: 0.071: 0.042: 0.124: 0.114: 0.102: 0.091: 0.080:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -232:  -430:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   543:  -282:    37:   566:   578:  -192:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -798:  -801:  -802:  -804:  -804:  -805:  -805:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.144: 0.087: 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.141: 0.124: 0.253: 0.130: 0.126: 0.156:
Cc : 0.144: 0.087: 0.086: 0.077: 0.069: 0.062: 0.056: 0.051: 0.048: 0.141: 0.124: 0.253: 0.130: 0.126: 0.156:
Фоп:   42 :   31 :   31 :   29 :   27 :   25 :   24 :   23 :   21 :  138 :   39 :   72 :  139 :  140 :   46 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.044: 0.044: 0.039: 0.035: 0.031: 0.028: 0.026: 0.024: 0.072: 0.063: 0.129: 0.066: 0.064: 0.079:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.071: 0.043: 0.042: 0.038: 0.034: 0.030: 0.028: 0.025: 0.024: 0.069: 0.061: 0.124: 0.064: 0.062: 0.077:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    613:   616:  -286:  -385:  -382:   516:   649:   504:   970:   703:   720:   770:  -340:  -782:   820:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -810:  -810:  -812:  -812:  -813:  -814:  -814:  -820:  -820:  -823:  -824:  -826:  -826:  -827:  -828:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.115: 0.114: 0.120: 0.095: 0.095: 0.146: 0.104: 0.148: 0.052: 0.090: 0.086: 0.077: 0.103: 0.045: 0.069:
Cc : 0.115: 0.114: 0.120: 0.095: 0.095: 0.146: 0.104: 0.148: 0.052: 0.090: 0.086: 0.077: 0.103: 0.045: 0.069:
Фоп:  142 :  142 :   40 :   34 :   34 :  135 :  144 :  133 :  156 :  146 :  147 :  149 :   37 :   22 :  150 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.058: 0.058: 0.061: 0.048: 0.048: 0.074: 0.053: 0.075: 0.026: 0.046: 0.044: 0.039: 0.052: 0.023: 0.035:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.056: 0.056: 0.059: 0.046: 0.047: 0.072: 0.051: 0.073: 0.025: 0.044: 0.042: 0.038: 0.050: 0.022: 0.034:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -332:   920:   870:    68:   566:    70:   466:  -295:   998:    68:    18:   -32:   -82:   616:  -132:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -828:  -829:  -830:  -831:  -831:  -833:  -838:  -840:  -842:  -847:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.104: 0.056: 0.062: 0.234: 0.123: 0.233: 0.155: 0.111: 0.049: 0.220: 0.207: 0.193: 0.176: 0.106: 0.159:
Cc : 0.104: 0.056: 0.062: 0.234: 0.123: 0.233: 0.155: 0.111: 0.049: 0.220: 0.207: 0.193: 0.176: 0.106: 0.159:
Фоп:   38 :  154 :  152 :   77 :  137 :   78 :  129 :   41 :  155 :   78 :   71 :   65 :   59 :  139 :   54 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.73 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.053: 0.029: 0.031: 0.119: 0.062: 0.118: 0.079: 0.057: 0.025: 0.112: 0.105: 0.098: 0.089: 0.054: 0.081:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.051: 0.028: 0.030: 0.115: 0.060: 0.115: 0.076: 0.055: 0.024: 0.108: 0.102: 0.095: 0.087: 0.052: 0.078:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:   516:   657:   706:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -848:  -860:  -862:  -870:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.143: 0.126: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.047: 0.128: 0.094: 0.083:
Cc : 0.143: 0.126: 0.112: 0.100: 0.089: 0.080: 0.072: 0.065: 0.059: 0.053: 0.049: 0.047: 0.128: 0.094: 0.083:
Фоп:   50 :   46 :   42 :   39 :   37 :   34 :   32 :   30 :   28 :   27 :   25 :   24 :  132 :  141 :  143 :
Uоп: 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 8.00 : 0.72 : 0.72 : 8.00 : 8.00 : 8.00 :
   :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :      :
Ви : 0.073: 0.064: 0.057: 0.051: 0.045: 0.041: 0.037: 0.033: 0.030: 0.027: 0.025: 0.024: 0.065: 0.048: 0.042:
Ки : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 : 6014 :
Ви : 0.071: 0.062: 0.055: 0.049: 0.044: 0.039: 0.035: 0.032: 0.029: 0.026: 0.024: 0.023: 0.063: 0.046: 0.041:
Ки : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 : 6013 :
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    970:    99:   720:   770:  -782:   820:   920:   870:   478:   566:   999:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=   -870:  -874:  -874:  -876:  -876:  -878:  -879:  -880:  -881:  -881:  -891:  -897:  -898:  -898:  -898:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
```

Qc :	0.050:	0.201:	0.080:	0.072:	0.044:	0.065:	0.054:	0.059:	0.132:	0.110:	0.048:	0.181:	0.173:	0.162:	0.150:
Cc :	0.050:	0.201:	0.080:	0.072:	0.044:	0.065:	0.054:	0.059:	0.132:	0.110:	0.048:	0.181:	0.173:	0.162:	0.150:
Фоп:	153 :	83 :	143 :	145 :	24 :	147 :	151 :	149 :	127 :	134 :	152 :	79 :	73 :	68 :	62 :
Uоп:	0.73 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.025:	0.102:	0.041:	0.036:	0.022:	0.033:	0.027:	0.030:	0.067:	0.056:	0.024:	0.092:	0.088:	0.082:	0.076:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.025:	0.099:	0.039:	0.035:	0.022:	0.032:	0.026:	0.029:	0.065:	0.054:	0.023:	0.089:	0.085:	0.080:	0.074:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	118:
x=	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-898:	-901:
Qc :	0.096:	0.135:	0.124:	0.112:	0.101:	0.091:	0.082:	0.074:	0.067:	0.061:	0.056:	0.051:	0.048:	0.046:	0.183:
Cc :	0.096:	0.135:	0.124:	0.112:	0.101:	0.091:	0.082:	0.074:	0.067:	0.061:	0.056:	0.051:	0.048:	0.046:	0.183:
Фоп:	136 :	58 :	53 :	49 :	46 :	43 :	40 :	37 :	35 :	33 :	31 :	30 :	28 :	27 :	86 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	:
Ви :	0.049:	0.068:	0.063:	0.057:	0.052:	0.046:	0.042:	0.038:	0.034:	0.031:	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.093:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.047:	0.066:	0.061:	0.055:	0.050:	0.045:	0.040:	0.036:	0.033:	0.030:	0.027:	0.025:	0.024:	0.022:	0.090:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	666:	666:	516:	127:	666:	709:	970:	720:	-782:	491:	770:	820:	920:	870:	566:
x=	-908:	-909:	-910:	-914:	-916:	-917:	-920:	-924:	-924:	-925:	-926:	-928:	-929:	-930:	-931:
Qc :	0.085:	0.084:	0.114:	0.175:	0.083:	0.076:	0.048:	0.074:	0.043:	0.115:	0.067:	0.061:	0.051:	0.055:	0.098:
Cc :	0.085:	0.084:	0.114:	0.175:	0.083:	0.076:	0.048:	0.074:	0.043:	0.115:	0.067:	0.061:	0.051:	0.055:	0.098:
Фоп:	138 :	138 :	128 :	87 :	138 :	140 :	150 :	140 :	27 :	125 :	142 :	144 :	148 :	146 :	131 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.043:	0.043:	0.058:	0.089:	0.042:	0.039:	0.025:	0.037:	0.022:	0.058:	0.034:	0.031:	0.026:	0.028:	0.050:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.042:	0.042:	0.056:	0.086:	0.041:	0.038:	0.024:	0.036:	0.021:	0.056:	0.033:	0.030:	0.025:	0.027:	0.048:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	999:	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:
x=	-939:	-944:	-947:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:
Qc :	0.046:	0.156:	0.151:	0.145:	0.135:	0.127:	0.086:	0.118:	0.109:	0.100:	0.091:	0.083:	0.075:	0.068:	0.063:
Cc :	0.046:	0.156:	0.151:	0.145:	0.135:	0.127:	0.086:	0.118:	0.109:	0.100:	0.091:	0.083:	0.075:	0.068:	0.063:
Фоп:	150 :	86 :	80 :	75 :	70 :	65 :	133 :	60 :	56 :	52 :	49 :	46 :	43 :	40 :	38 :
Uоп:	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.024:	0.079:	0.077:	0.074:	0.068:	0.065:	0.044:	0.060:	0.055:	0.051:	0.046:	0.042:	0.038:	0.035:	0.032:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.023:	0.077:	0.074:	0.072:	0.066:	0.063:	0.043:	0.058:	0.054:	0.049:	0.045:	0.041:	0.037:	0.034:	0.031:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	156:	675:	516:	711:	666:	503:	970:	168:	-782:	720:
x=	-948:	-948:	-948:	-948:	-948:	-955:	-957:	-960:	-964:	-966:	-968:	-970:	-972:	-973:	-974:
Qc :	0.057:	0.053:	0.049:	0.047:	0.044:	0.151:	0.076:	0.101:	0.070:	0.076:	0.101:	0.047:	0.142:	0.042:	0.068:
Cc :	0.057:	0.053:	0.049:	0.047:	0.044:	0.151:	0.076:	0.101:	0.070:	0.076:	0.101:	0.047:	0.142:	0.042:	0.068:
Фоп:	36 :	34 :	32 :	31 :	29 :	90 :	136 :	125 :	137 :	135 :	124 :	148 :	92 :	29 :	137 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :
Ви :	0.029:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.077:	0.039:	0.051:	0.036:	0.039:	0.051:	0.024:	0.072:	0.021:	0.035:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.028:	0.026:	0.024:	0.023:	0.022:	0.074:	0.037:	0.050:	0.035:	0.037:	0.050:	0.023:	0.070:	0.021:	0.033:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	770:	820:	920:	870:	566:	999:	168:	118:	184:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:
x=	-976:	-978:	-979:	-980:	-981:	-988:	-990:	-994:	-995:	-997:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:
Qc :	0.062:	0.057:	0.049:	0.052:	0.088:	0.045:	0.131:	0.129:	0.129:	0.126:	0.122:	0.117:	0.110:	0.078:	0.103:
Cc :	0.062:	0.057:	0.049:	0.052:	0.088:	0.045:	0.131:	0.129:	0.129:	0.126:	0.122:	0.117:	0.110:	0.078:	0.103:
Фоп:	140 :	142 :	145 :	144 :	128 :	148 :	92 :	86 :	93 :	81 :	76 :	71 :	67 :	130 :	63 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.031:	0.029:	0.025:	0.026:	0.045:	0.023:	0.067:	0.066:	0.066:	0.064:	0.062:	0.059:	0.056:	0.040:	0.052:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.030:	0.028:	0.024:	0.026:	0.043:	0.022:	0.064:	0.064:	0.063:	0.062:	0.060:	0.057:	0.054:	0.038:	0.051:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.096:	0.089:	0.082:	0.075:	0.069:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:	0.048:	0.045:	0.043:	0.062:	0.069:	0.090:
Cc :	0.096:	0.089:	0.082:	0.075:	0.069:	0.063:	0.058:	0.054:	0.050:	0.048:	0.045:	0.043:	0.062:	0.069:	0.090:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	0.73 :	0.72 :	0.72 :	0.72 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.049:	0.045:	0.041:	0.038:	0.035:	0.032:	0.030:	0.027:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.032:	0.035:	0.045:
Ки :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :	6014 :
Ви :	0.047:	0.044:	0.040:	0.037:	0.034:	0.031:	0.029:	0.026:	0.025:	0.023:	0.022:	0.021:	0.031:	0.034:	0.044:
Ки :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :	6013 :

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:

x=	-1011	-1016	-1020	-1021	-1026	-1027	-1028	-1029	-1030	-1031	-1036	-1036	-1037	-1040	-1043
Qc	0.089	0.069	0.045	0.041	0.058	0.070	0.053	0.047	0.050	0.079	0.113	0.056	0.044	0.112	0.110
Cc	0.089	0.069	0.045	0.041	0.058	0.070	0.053	0.047	0.050	0.079	0.113	0.056	0.044	0.112	0.110
Фоп	123	132	145	31	137	131	139	143	141	125	96	137	145	91	96
Uоп	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.73	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00
Ви	0.045	0.035	0.023	0.021	0.029	0.035	0.027	0.024	0.025	0.040	0.057	0.028	0.022	0.057	0.056
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.044	0.034	0.022	0.020	0.028	0.034	0.026	0.023	0.024	0.039	0.056	0.027	0.022	0.055	0.054
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532
x=	-1044	-1047	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048	-1048
Qc	0.111	0.108	0.105	0.101	0.096	0.071	0.090	0.085	0.079	0.074	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050
Cc	0.111	0.108	0.105	0.101	0.096	0.071	0.090	0.085	0.079	0.074	0.068	0.063	0.059	0.054	0.050
Фоп	87	82	77	73	69	128	65	61	57	54	51	48	46	43	41
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.055	0.053	0.051	0.049	0.036	0.046	0.043	0.040	0.037	0.035	0.032	0.030	0.028	0.026
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.054	0.053	0.052	0.050	0.047	0.035	0.045	0.042	0.039	0.036	0.034	0.031	0.029	0.027	0.025
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-582	-632	-682	-732	612	528	218	970	-782	815	577	242	820	920	870
x=	-1048	-1048	-1048	-1048	-1051	-1054	-1062	-1070	-1070	-1072	-1074	-1076	-1078	-1079	-1080
Qc	0.048	0.046	0.044	0.042	0.071	0.079	0.104	0.044	0.040	0.050	0.071	0.099	0.050	0.046	0.048
Cc	0.048	0.046	0.044	0.042	0.071	0.079	0.104	0.044	0.040	0.050	0.071	0.099	0.050	0.046	0.048
Фоп	39	37	36	34	127	122	96	143	34	137	124	98	137	141	139
Uоп	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72
Ви	0.024	0.023	0.022	0.021	0.036	0.040	0.053	0.022	0.020	0.026	0.036	0.050	0.025	0.023	0.024
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.024	0.023	0.022	0.021	0.035	0.039	0.051	0.022	0.020	0.025	0.035	0.049	0.025	0.022	0.023
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	566	999	168	118	68	541	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1081	-1086	-1090	-1094	-1097	-1097	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098
Qc	0.071	0.042	0.097	0.095	0.093	0.071	0.091	0.088	0.084	0.080	0.076	0.071	0.067	0.062	0.058
Cc	0.071	0.042	0.097	0.095	0.093	0.071	0.091	0.088	0.084	0.080	0.076	0.071	0.067	0.062	0.058
Фоп	123	143	91	87	83	121	78	74	70	66	63	59	56	53	50
Uоп	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.036	0.022	0.049	0.048	0.047	0.036	0.046	0.045	0.043	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	0.029
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.035	0.021	0.048	0.047	0.046	0.035	0.045	0.043	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	850	218	268	270	972	-782	970	920
x=	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1098	-1108	-1112	-1114	-1117	-1117	-1119	-1120	-1129
Qc	0.054	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.047	0.090	0.088	0.087	0.043	0.039	0.042	0.044
Cc	0.054	0.051	0.048	0.046	0.044	0.042	0.041	0.047	0.090	0.088	0.087	0.043	0.039	0.042	0.044
Фоп	48	46	43	41	40	38	36	137	96	100	100	141	36	141	138
Uоп	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	0.71	0.72	0.72
Ви	0.028	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.024	0.046	0.045	0.044	0.022	0.020	0.022	0.022
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.027	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.023	0.044	0.043	0.043	0.021	0.019	0.021	0.022
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	870	268	168	118	884	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382
x=	-1130	-1135	-1140	-1144	-1144	-1147	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148
Qc	0.046	0.083	0.084	0.083	0.045	0.081	0.079	0.077	0.074	0.071	0.068	0.064	0.060	0.057	0.053
Cc	0.046	0.083	0.084	0.083	0.045	0.081	0.079	0.077	0.074	0.071	0.068	0.064	0.060	0.057	0.053
Фоп	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп	0.72	8.00	8.00	8.00	0.72	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.023	0.042	0.043	0.042	0.023	0.041	0.040	0.039	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.027
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.023	0.041	0.041	0.041	0.022	0.040	0.039	0.038	0.036	0.035	0.033	0.032	0.030	0.028	0.026
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	0.042	0.077	0.079	0.038	0.042	0.042	0.071	0.073
Cc	0.050	0.048	0.046	0.045	0.043	0.041	0.040	0.042	0.077	0.079	0.038	0.042	0.042	0.071	0.073
Фоп	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	8.00	8.00	0.71	0.72	0.72	8.00	8.00
Ви	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.022	0.039	0.040	0.019	0.022	0.022	0.036	0.037
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.025	0.024	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.021	0.038	0.039	0.019	0.021	0.021	0.035	0.036
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.074	0.073	0.069	0.071	0.070	0.068	0.066	0.069	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048
Cc	0.074	0.073	0.069	0.071	0.070	0.068	0.066	0.069	0.064	0.061	0.058	0.055	0.052	0.050	0.048
Фоп:	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.037	0.037	0.035	0.036	0.036	0.035	0.033	0.035	0.032	0.031	0.029	0.028	0.027	0.025	0.024
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.036	0.036	0.034	0.035	0.034	0.034	0.032	0.034	0.031	0.030	0.029	0.027	0.026	0.024	0.024
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.069	0.037	0.065	0.062	0.065	0.064	0.062	0.063	0.062
Cc	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.069	0.037	0.065	0.062	0.065	0.064	0.062	0.063	0.062
Фоп:	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.019	0.035	0.019	0.033	0.031	0.033	0.033	0.032	0.032	0.032
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.034	0.018	0.032	0.030	0.032	0.032	0.031	0.031	0.031
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037
Cc	0.061	0.059	0.057	0.055	0.053	0.050	0.049	0.047	0.046	0.044	0.043	0.041	0.040	0.038	0.037
Фоп:	77	74	70	67	64	61	59	56	54	51	49	47	45	44	42
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71
Ви	0.031	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.030	0.029	0.028	0.027	0.026	0.025	0.024	0.023	0.023	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc	0.059	0.061	0.036	0.056	0.058	0.058	0.057	0.056	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049
Cc	0.059	0.061	0.036	0.056	0.058	0.058	0.057	0.056	0.057	0.056	0.055	0.053	0.052	0.050	0.049
Фоп:	105	95	41	106	98	91	88	101	84	81	78	75	71	68	66
Uоп:	8.00	8.00	0.71	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	0.73	0.72
Ви	0.030	0.031	0.018	0.028	0.029	0.030	0.029	0.028	0.029	0.028	0.028	0.027	0.026	0.026	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.029	0.030	0.018	0.027	0.028	0.029	0.028	0.027	0.028	0.028	0.027	0.026	0.025	0.025	0.024
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.054	0.055	0.035	0.051	0.050
Cc	0.048	0.046	0.045	0.044	0.042	0.041	0.040	0.038	0.037	0.036	0.054	0.055	0.035	0.051	0.050
Фоп:	63	60	58	55	53	51	49	47	45	44	104	94	43	107	107
Uоп:	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.71	0.71	0.71	8.00	8.00	0.72	8.00	0.73
Ви	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.027	0.028	0.018	0.026	0.025
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021	0.020	0.020	0.019	0.018	0.018	0.026	0.027	0.017	0.025	0.025
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.052	0.052	0.052	0.050	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042
Cc	0.052	0.052	0.052	0.050	0.051	0.050	0.050	0.049	0.048	0.047	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042
Фоп:	97	91	88	100	85	81	78	75	72	70	67	64	62	59	57
Uоп:	8.00	8.00	8.00	0.73	8.00	0.73	0.73	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72	0.72
Ви	0.026	0.027	0.026	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.022	0.022	0.021
Ки	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014	6014
Ви	0.026	0.026	0.026	0.025	0.025	0.025	0.025	0.024	0.024	0.023	0.023	0.023	0.022	0.021	0.021
Ки	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013	6013

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	418	442	-781	218	268	168	118	318
x=	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1351	-1357	-1360	-1361	-1362	-1385	-1390	-1394	-1394
Qc	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.049	0.048	0.048	0.034	0.050	0.048	0.049	0.048	0.047
Cc	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.035	0.049	0.048	0.048	0.034	0.050	0.048	0.049	0.048	0.047

y=	68	468	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582

x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.048:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:
Cc :	0.048:	0.045:	0.048:	0.047:	0.046:	0.046:	0.045:	0.044:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.036:	0.035:	0.034:	0.045:	0.047:	0.046:	0.033:	0.047:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.046:	0.045:	0.045:
Cc :	0.036:	0.035:	0.034:	0.045:	0.047:	0.046:	0.033:	0.047:	0.045:	0.046:	0.046:	0.043:	0.046:	0.045:	0.045:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:
Cc :	0.045:	0.044:	0.044:	0.043:	0.043:	0.042:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.037:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.033:	0.044:	0.043:	0.031:	0.045:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.043:
Cc :	0.033:	0.044:	0.043:	0.031:	0.045:	0.042:	0.041:	0.041:	0.041:	0.043:	0.043:	0.043:	0.042:	0.040:	0.043:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:
Cc :	0.042:	0.042:	0.042:	0.041:	0.041:	0.040:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.032:	0.042:	0.041:	0.030:	0.042:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:
Cc :	0.032:	0.042:	0.041:	0.030:	0.042:	0.040:	0.039:	0.039:	0.041:	0.041:	0.041:	0.040:	0.041:	0.040:	0.040:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.040:
Cc :	0.040:	0.039:	0.039:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.040:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.039:	0.029:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:
Cc :	0.039:	0.029:	0.039:	0.040:	0.038:	0.038:	0.039:	0.039:	0.039:	0.038:	0.039:	0.038:	0.038:	0.038:	0.037:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.038:	0.028:	0.037:
Cc :	0.037:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.038:	0.028:	0.037:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:
Cc :	0.038:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.037:	0.037:	0.037:	0.037:	0.036:	0.036:	0.036:	0.035:	0.035:	0.034:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.036:	0.027:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:
Cc :	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.030:	0.029:	0.028:	0.036:	0.027:	0.036:	0.036:	0.036:	0.036:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:
Cc :	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	310:	-781:	218:	276:	268:	168:	118:	68:	18:	-32:	-82:
x=	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1701:	-1701:	-1712:	-1731:	-1735:	-1740:	-1744:	-1747:	-1748:	-1748:	-1748:
Qc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.035:	0.026:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:
Cc :	0.029:	0.028:	0.028:	0.027:	0.035:	0.026:	0.035:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.034:	0.033:	0.033:

```
 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.034:
Cc : 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.031: 0.031: 0.030: 0.029: 0.029: 0.028: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.034:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
Cc : 0.033: 0.033: 0.033: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032: 0.032:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
Cc : 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.031: 0.030: 0.030: 0.030: 0.030: 0.029: 0.029: 0.029: 0.029: 0.028: 0.028:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
Cc : 0.028: 0.027: 0.027: 0.027: 0.027: 0.026: 0.026: 0.025: 0.025: 0.025: 0.025: 0.024:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


 Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
         Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.53833 доли ПДК  |
                                     |       0.53833 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
   Достигается при опасном  направлении   274 град.
                      и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 2. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                          ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|    Код    |Тип|   Выброс   |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6014| П1|     0.1694|   0.273488 |  50.8  |  50.8 |   1.6144518  |
|  2 |000501 6013| П1|     0.1640|   0.264841 |  49.2  | 100.0 |   1.6144518  |
|                      В сумме =   0.538329   100.0                          |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~


3. Исходные параметры источников.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.5 мг/м3

     Коэффициент рельефа (KP): индивидуальный с источников
     Коэффициент оседания (F): индивидуальный с источников
_____________________________________________________________________________________________________
    Код     |Тип| H  |  D   |  Wo  |   V1  |  T  |   X1   |   Y1   |   X2   |   Y2   |Alf| F | KP |Ди| Выброс
<Об~П>~<Ис>|~~~|~~м~~|~~м~~|~м/с~|~~м3/с~|градС|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|~~~м~~~~|гр.|~~~|~~~~|~~|~~~г/с~~
000501 6001 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0036700
000501 6002 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0036700
000501 6003 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0111400
000501 6004 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0095000
000501 6005 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0101400
000501 6006 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0  4.356000
000501 6007 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.0002027
000501 6016 П1    2.0                      25.8     -450      153        2        2   0 3.0 1.000 0 0.1147000

5. Управляющие параметры расчета
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Сезон     :ЛЕТО (температура воздуха 26.8 град.С)
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
                       клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
                ПДКмр для примеси 2908 = 0.5 мг/м3

     Фоновая концентрация не задана

     Расчет по прямоугольнику 001 : 3000x2000 с шагом 50
     Расчет по территории жилой застройки. Покрытие РП  001
     Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
     Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с
     Средневзвешенная опасная скорость ветра Uсв= 0.5 м/с


8. Результаты расчета по жилой застройке.
   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
     Город     :001 Нур-Султан.
     Объект    :0005 Внеплощадочные инженерные сети
     Вар.расч. :1    Расч.год:  2021 без учета мероприятий      Расчет проводился 12.05.2021 9:37:
     Примесь   :2908 - Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,
                       пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,
```

клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)
ПДКмр для примеси 2908 = 0.5 мг/м3

Расчет проводился по всем жилым зонам внутри расч. прямоугольника 001
Всего просчитано точек: 1512
Фоновая концентрация не задана
Направление ветра: автоматический поиск опасного направления от 0 до 360 град.
Скорость ветра: автоматический поиск опасной скорости от 0.5 до 8.0(Uмр) м/с

Расшифровка_обозначений
| Qc - суммарная концентрация [доли ПДК]
| Cc - суммарная концентрация [мг/м.куб]
| Фоп- опасное направл. ветра [угл. град.]
| Uоп- опасная скорость ветра [м/с]
| Ви - вклад ИСТОЧНИКА в Qc [доли ПДК]
| Ки - код источника для верхней строки Ви

y=	587:	387:	150:	337:	822:	537:	137:	78:	437:	650:	71:	187:	21:	870:	-29:
x=	0:	7:	-1:	-3:	-8:	-9:	10:	13:	16:	16:	19:	19:	20:	20:	21:
Qc :	0.082:	0.118:	0.154:	0.133:	0.052:	0.093:	0.147:	0.142:	0.105:	0.070:	0.137:	0.141:	0.131:	0.047:	0.122:
Cc :	0.720:	1.042:	1.359:	1.171:	0.460:	0.814:	1.295:	1.245:	0.925:	0.616:	1.209:	1.239:	1.149:	0.410:	1.076:
Фоп:	226 :	243 :	270 :	248 :	213 :	229 :	272 :	279 :	239 :	223 :	280 :	266 :	286 :	213 :	291 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.079:	0.114:	0.149:	0.129:	0.050:	0.089:	0.142:	0.137:	0.102:	0.068:	0.133:	0.136:	0.126:	0.045:	0.118:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.001:	0.002:	0.004:	0.004:	0.003:	0.002:	0.003:	0.004:	0.003:	0.001:	0.003:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	920:	-79:	-129:	-179:	-229:	-778:	-279:	-329:	237:	-379:	112:	970:	487:	-429:	-479:
x=	21:	22:	23:	25:	26:	26:	27:	28:	29:	29:	30:	30:	31:	31:	32:
Qc :	0.043:	0.113:	0.104:	0.094:	0.085:	0.033:	0.078:	0.070:	0.132:	0.064:	0.134:	0.039:	0.092:	0.058:	0.053:
Cc :	0.376:	0.995:	0.911:	0.828:	0.752:	0.290:	0.683:	0.620:	1.159:	0.564:	1.181:	0.344:	0.812:	0.512:	0.468:
Фоп:	212 :	296 :	301 :	305 :	309 :	333 :	312 :	315 :	260 :	318 :	275 :	210 :	235 :	320 :	323 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.041:	0.109:	0.100:	0.091:	0.083:	0.032:	0.075:	0.068:	0.127:	0.062:	0.130:	0.038:	0.089:	0.056:	0.051:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:	0.003:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-529:	844:	-579:	-629:	637:	996:	-679:	287:	-729:	537:	41:	337:	87:	587:	387:
x=	33:	34:	34:	35:	36:	36:	37:	38:	38:	41:	44:	47:	50:	50:	57:
Qc :	0.049:	0.048:	0.045:	0.041:	0.069:	0.037:	0.038:	0.122:	0.035:	0.082:	0.122:	0.111:	0.122:	0.074:	0.101:
Cc :	0.428:	0.422:	0.393:	0.362:	0.609:	0.329:	0.334:	1.070:	0.309:	0.724:	1.069:	0.979:	1.075:	0.649:	0.887:
Фоп:	325 :	215 :	327 :	328 :	225 :	210 :	330 :	255 :	331 :	232 :	283 :	250 :	278 :	229 :	245 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.047:	0.046:	0.043:	0.040:	0.067:	0.036:	0.037:	0.117:	0.034:	0.079:	0.117:	0.107:	0.118:	0.071:	0.097:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	668:	137:	21:	73:	437:	187:	870:	-29:	920:	-79:	-129:	-778:	-179:	4:	865:
x=	58:	60:	62:	62:	66:	69:	70:	71:	71:	72:	73:	74:	75:	76:	76:
Qc :	0.063:	0.120:	0.112:	0.116:	0.091:	0.115:	0.044:	0.103:	0.041:	0.097:	0.090:	0.032:	0.083:	0.105:	0.044:
Cc :	0.552:	1.054:	0.982:	1.024:	0.803:	1.016:	0.388:	0.907:	0.358:	0.851:	0.789:	0.279:	0.728:	0.924:	0.387:
Фоп:	225 :	272 :	284 :	279 :	241 :	266 :	216 :	289 :	214 :	294 :	298 :	331 :	302 :	286 :	216 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.061:	0.116:	0.108:	0.112:	0.088:	0.111:	0.043:	0.100:	0.039:	0.093:	0.087:	0.031:	0.080:	0.101:	0.042:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.003:	0.001:	0.003:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.003:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-229:	-279:	-329:	237:	-379:	970:	487:	-429:	-479:	-529:	-579:	996:	-629:	637:	870:
x=	76:	77:	78:	79:	79:	80:	81:	81:	82:	83:	84:	85:	85:	86:	86:
Qc :	0.076:	0.070:	0.064:	0.109:	0.059:	0.037:	0.081:	0.054:	0.050:	0.046:	0.042:	0.036:	0.039:	0.063:	0.043:
Cc :	0.671:	0.615:	0.564:	0.961:	0.519:	0.329:	0.715:	0.475:	0.438:	0.403:	0.372:	0.314:	0.344:	0.555:	0.380:
Фоп:	306 :	309 :	312 :	261 :	315 :	213 :	238 :	318 :	320 :	322 :	324 :	212 :	326 :	228 :	217 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.074:	0.068:	0.062:	0.105:	0.057:	0.036:	0.079:	0.052:	0.048:	0.044:	0.041:	0.034:	0.038:	0.061:	0.042:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-679:	287:	-729:	37:	537:	34:	337:	820:	287:	-729:	996:	-679:	637:	-629:	-579:
x=	87:	88:	88:	91:	91:	93:	97:	-11:	-12:	-12:	-13:	-13:	-14:	-15:	-16:
Qc :	0.036:	0.102:	0.034:	0.103:	0.073:	0.102:	0.095:	0.053:	0.149:	0.037:	0.039:	0.040:	0.076:	0.043:	0.047:
Cc :	0.319:	0.900:	0.296:	0.903:	0.645:	0.894:	0.833:	0.464:	1.307:	0.321:	0.343:	0.349:	0.668:	0.381:	0.415:
Фоп:	327 :	256 :	329 :	282 :	235 :	282 :	251 :	213 :	253 :	334 :	207 :	332 :	222 :	331 :	329 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :

	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.035:	0.099:	0.032:	0.099:	0.071:	0.098:	0.091:	0.051:	0.144:	0.035:	0.038:	0.038:	0.073:	0.042:	0.046:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.001:	0.003:	0.001:	0.003:	0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.004:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-529:	115:	-479:	487:	-429:	970:	237:	-379:	-778:	-329:	121:	-279:	-229:	-179:	632:
x=	-17:	-18:	-18:	-19:	-19:	-20:	-21:	-21:	-21:	-22:	-23:	-23:	-24:	-25:	-26:
Qc	: 0.052:	0.166:	0.057:	0.105:	0.063:	0.041:	0.164:	0.070:	0.034:	0.077:	0.171:	0.086:	0.096:	0.108:	0.078:
Cc	: 0.454:	1.464:	0.500:	0.928:	0.551:	0.360:	1.440:	0.613:	0.300:	0.679:	1.502:	0.758:	0.848:	0.948:	0.688:
Фоп:	328 :	275 :	326 :	232 :	323 :	208 :	259 :	321 :	335 :	318 :	274 :	315 :	312 :	308 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.050:	0.161:	0.055:	0.102:	0.060:	0.040:	0.158:	0.067:	0.033:	0.075:	0.165:	0.083:	0.093:	0.104:	0.076:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.001:	0.004:	0.001:	0.003:	0.002:	0.001:	0.004:	0.002:	0.001:	0.002:	0.004:	0.002:	0.002:	0.003:	0.002:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:	870:	71:	187:	121:	189:	437:	387:	151:	587:
x=	-27:	-28:	-28:	-29:	-29:	-30:	-30:	-31:	-31:	-33:	-33:	-34:	-43:	-49:	-50:
Qc	: 0.121:	0.134:	0.054:	0.148:	0.045:	0.161:	0.049:	0.172:	0.177:	0.179:	0.179:	0.123:	0.141:	0.197:	0.091:
Cc	: 1.061:	1.181:	0.474:	1.301:	0.396:	1.414:	0.433:	1.513:	1.561:	1.578:	1.578:	1.080:	1.244:	1.731:	0.799:
Фоп:	304 :	299 :	212 :	293 :	209 :	287 :	210 :	281 :	265 :	274 :	265 :	236 :	240 :	270 :	223 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.116:	0.130:	0.052:	0.143:	0.043:	0.155:	0.047:	0.166:	0.171:	0.173:	0.173:	0.119:	0.137:	0.190:	0.088:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.003:	0.003:	0.001:	0.004:	0.001:	0.004:	0.001:	0.004:	0.005:	0.005:	0.005:	0.003:	0.004:	0.005:	0.002:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	0.000:	0.000:	: :	: :	0.000:	:
Ки	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	6003 :	6003 :	: :	: :	6003 :	:

y=	800:	337:	537:	287:	996:	-729:	-679:	227:	171:	-629:	-579:	-529:	613:	-479:	487:
x=	-50:	-53:	-59:	-62:	-62:	-62:	-63:	-64:	-65:	-65:	-66:	-67:	-68:	-68:	-69:
Qc	: 0.057:	0.163:	0.104:	0.187:	0.041:	0.038:	0.041:	0.206:	0.215:	0.045:	0.050:	0.055:	0.089:	0.061:	0.121:
Cc	: 0.506:	1.436:	0.917:	1.646:	0.357:	0.334:	0.364:	1.812:	1.891:	0.398:	0.437:	0.481:	0.781:	0.533:	1.069:
Фоп:	212 :	245 :	226 :	251 :	205 :	336 :	335 :	259 :	267 :	334 :	332 :	331 :	220 :	329 :	229 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.056:	0.158:	0.101:	0.181:	0.039:	0.037:	0.040:	0.199:	0.208:	0.044:	0.048:	0.053:	0.086:	0.059:	0.117:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.001:	0.004:	0.003:	0.005:	0.001:	0.001:	0.001:	0.005:	0.005:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.003:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	: :	: :	: 0.000:	: :	: :	: :	: :	: 0.001:	0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	:
Ки	: :	: :	: 6003 :	: :	: :	: :	: :	: 6003 :	6003 :	: :	: :	: :	: :	: :	:

y=	-429:	-778:	970:	237:	-379:	-329:	-279:	-229:	-179:	-129:	-79:	820:	-29:	920:	21:
x=	-69:	-69:	-70:	-71:	-71:	-72:	-73:	-74:	-75:	-77:	-78:	-78:	-79:	-79:	-80:
Qc	: 0.067:	0.035:	0.043:	0.211:	0.075:	0.085:	0.096:	0.109:	0.124:	0.142:	0.163:	0.057:	0.184:	0.047:	0.206:
Cc	: 0.593:	0.310:	0.376:	1.857:	0.663:	0.747:	0.845:	0.957:	1.090:	1.254:	1.431:	0.503:	1.622:	0.415:	1.810:
Фоп:	327 :	338 :	205 :	258 :	325 :	322 :	319 :	315 :	312 :	307 :	302 :	209 :	296 :	206 :	290 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.065:	0.034:	0.041:	0.204:	0.073:	0.082:	0.093:	0.105:	0.120:	0.138:	0.157:	0.055:	0.178:	0.046:	0.199:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.002:	0.001:	0.001:	0.005:	0.002:	0.002:	0.002:	0.003:	0.003:	0.004:	0.004:	0.001:	0.005:	0.001:	0.005:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	: :	: :	: 0.001:	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: 0.000:	: :	0.001:	
Ки	: :	: :	: 6003 :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: :	: 6003 :	: :	6003 :	

y=	188:	870:	71:	171:	121:	437:	779:	387:	266:	87:	587:	687:	687:	-29:	-33:
x=	-80:	-80:	-81:	-82:	-83:	-84:	-92:	-93:	-95:	100:	100:	100:	101:	104:	107:
Qc	: 0.234:	0.052:	0.224:	0.239:	0.239:	0.145:	0.063:	0.172:	0.232:	0.102:	0.067:	0.057:	0.057:	0.093:	0.092:
Cc	: 2.055:	0.456:	1.974:	2.101:	2.103:	1.277:	0.556:	1.512:	2.045:	0.901:	0.585:	0.499:	0.499:	0.818:	0.805:
Фоп:	265 :	207 :	283 :	267 :	275 :	232 :	210 :	237 :	252 :	277 :	232 :	226 :	226 :	288 :	288 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.226:	0.050:	0.217:	0.231:	0.231:	0.140:	0.061:	0.166:	0.224:	0.099:	0.064:	0.055:	0.055:	0.090:	0.088:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.006:	0.001:	0.006:	0.006:	0.006:	0.004:	0.002:	0.004:	0.006:	0.003:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки	: 6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви	: 0.001:	:	0.001:	0.001:	0.001:	:	:	:	0.001:	:	:	:	:	:	:
Ки	: 6003 :	:	6003 :	6003 :	6003 :	:	:	:	6003 :	:	:	:	:	:	:

y=	387:	137:	437:	887:	187:	920:	-778:	-79:	-129:	-4:	-179:	-229:	-279:	-329:	237:
x=	107:	110:	116:	118:	119:	121:	121:	122:	123:	124:	125:	126:	127:	128:	129:
Qc	: 0.087:	0.100:	0.080:	0.041:	0.097:	0.038:	0.030:	0.084:	0.079:	0.089:	0.073:	0.068:	0.063:	0.059:	0.092:
Cc	: 0.766:	0.881:	0.702:	0.357:	0.852:	0.339:	0.268:	0.737:	0.692:	0.787:	0.646:	0.599:	0.557:	0.516:	0.813:
Фоп:	247 :	272 :	243 :	218 :	267 :	217 :	328 :	292 :	296 :	285 :	300 :	304 :	307 :	310 :	262 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви	: 0.084:	0.097:	0.077:	0.039:	0.094:	0.037:	0.029:	0.081:	0.076:	0.086:	0.071:	0.066:	0.061:	0.057:	0.089:
Ки	: 6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви	: 0.002:	0.003:	0.002:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:

Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-379	970	487	-429	-13	-479	996	-529	-579	-629	637	-679	-70	287	-729
x=	129	130	131	131	132	132	133	133	134	135	136	137	138	138	138
Qc	0.054	0.035	0.072	0.050	0.087	0.046	0.034	0.043	0.040	0.037	0.057	0.035	0.081	0.087	0.032
Cc	0.476	0.312	0.635	0.441	0.764	0.408	0.300	0.378	0.351	0.327	0.506	0.304	0.712	0.769	0.283
Фоп	313	215	240	315	286	317	215	319	321	323	230	325	291	257	326
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.052	0.034	0.070	0.048	0.084	0.045	0.033	0.041	0.039	0.036	0.056	0.033	0.078	0.084	0.031
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	37	537	705	-79	337	87	587	687	-43	387	137	908	437	187	-106
x=	141	141	142	146	147	150	150	151	156	157	160	160	166	169	169
Qc	0.088	0.066	0.052	0.078	0.082	0.087	0.060	0.052	0.079	0.076	0.085	0.038	0.071	0.083	0.072
Cc	0.771	0.580	0.454	0.690	0.721	0.767	0.531	0.458	0.696	0.670	0.750	0.330	0.621	0.731	0.633
Фоп	281	237	227	291	253	276	234	228	288	249	272	219	245	267	293
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.085	0.064	0.050	0.076	0.079	0.084	0.058	0.050	0.076	0.074	0.082	0.036	0.068	0.080	0.069
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-779	920	-63	-129	-179	-229	-279	-329	237	-379	970	487	-429	-13	995
x=	169	171	172	173	175	176	177	178	179	179	180	181	181	182	182
Qc	0.029	0.036	0.074	0.069	0.065	0.061	0.057	0.053	0.079	0.050	0.034	0.064	0.046	0.075	0.033
Cc	0.258	0.321	0.655	0.611	0.576	0.539	0.504	0.470	0.699	0.440	0.297	0.567	0.409	0.664	0.287
Фоп	326	219	289	294	298	301	305	308	262	310	218	242	313	285	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.028	0.035	0.072	0.067	0.063	0.059	0.055	0.052	0.077	0.048	0.033	0.062	0.045	0.073	0.031
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-479	920	-529	723	-579	-629	637	-81	-679	287	-129	-729	37	537	337
x=	182	183	183	184	184	185	186	187	187	188	188	188	191	191	197
Qc	0.043	0.036	0.040	0.047	0.038	0.035	0.053	0.070	0.033	0.076	0.067	0.031	0.076	0.059	0.072
Cc	0.381	0.316	0.356	0.414	0.332	0.310	0.464	0.620	0.289	0.667	0.590	0.271	0.668	0.523	0.630
Фоп	315	220	317	228	319	321	233	290	323	258	294	324	280	239	254
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.035	0.039	0.045	0.036	0.034	0.051	0.068	0.032	0.073	0.065	0.030	0.073	0.057	0.069
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	87	587	-143	687	930	387	137	-113	737	437	-779	-120	187	-63	-179
x=	200	200	200	201	202	207	210	213	215	216	217	218	219	222	225
Qc	0.075	0.055	0.064	0.048	0.035	0.067	0.074	0.064	0.044	0.063	0.028	0.063	0.072	0.066	0.059
Cc	0.664	0.482	0.564	0.423	0.306	0.590	0.651	0.566	0.388	0.553	0.247	0.556	0.635	0.578	0.516
Фоп	276	236	294	231	220	250	271	292	229	247	324	292	267	288	296
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.073	0.053	0.062	0.046	0.034	0.065	0.071	0.062	0.043	0.061	0.027	0.061	0.070	0.063	0.057
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	742	-229	-279	-329	237	-379	970	-179	487	995	-180	-429	-13	-479	-529
x=	226	226	227	228	229	229	230	230	231	231	231	231	232	232	233
Qc	0.043	0.055	0.052	0.049	0.069	0.046	0.032	0.058	0.058	0.031	0.058	0.043	0.066	0.040	0.038
Cc	0.379	0.487	0.459	0.431	0.612	0.406	0.282	0.511	0.509	0.273	0.509	0.379	0.583	0.356	0.334
Фоп	229	299	303	305	263	308	220	296	244	219	296	311	284	313	315
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.042	0.053	0.050	0.047	0.067	0.045	0.031	0.056	0.056	0.030	0.056	0.042	0.064	0.039	0.037
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-579	-629	637	-679	287	-729	37	537	952	337	87	587	-159	687	-163
x=	234	235	236	237	238	238	241	241	244	247	250	250	250	251	253
Qc	0.036	0.033	0.048	0.031	0.067	0.029	0.066	0.054	0.032	0.063	0.066	0.050	0.057	0.044	0.056
Cc	0.313	0.293	0.425	0.274	0.586	0.258	0.584	0.473	0.284	0.557	0.581	0.440	0.500	0.391	0.494
Фоп	317	319	235	320	259	322	280	241	221	255	275	238	294	233	294
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

Ви	0.034	0.032	0.047	0.030	0.064	0.028	0.064	0.052	0.031	0.061	0.064	0.048	0.055	0.043	0.054
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	387	-655	137	-217	-113	-779	737	437	760	-679	187	-63	-229	-697	-279
x=	257	258	260	262	263	264	265	266	268	268	269	272	273	276	277
Qc	0.060	0.031	0.065	0.052	0.057	0.027	0.041	0.056	0.040	0.030	0.063	0.058	0.051	0.029	0.048
Cc	0.525	0.277	0.571	0.459	0.504	0.237	0.360	0.494	0.349	0.266	0.558	0.514	0.446	0.258	0.420
Фоп	252	319	271	297	290	323	231	248	230	319	267	287	298	319	301
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.058	0.030	0.063	0.050	0.055	0.026	0.040	0.054	0.038	0.029	0.061	0.056	0.049	0.028	0.046
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-329	237	-379	970	995	487	-197	-429	-13	-479	-529	-579	-629	637	973
x=	278	279	279	280	281	281	281	282	282	282	283	284	285	286	286
Qc	0.045	0.061	0.043	0.030	0.030	0.052	0.051	0.040	0.059	0.038	0.036	0.033	0.032	0.044	0.030
Cc	0.396	0.538	0.375	0.268	0.260	0.458	0.452	0.352	0.518	0.332	0.313	0.295	0.277	0.391	0.265
Фоп	304	263	306	222	221	245	296	309	283	311	313	315	317	237	222
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.043	0.059	0.041	0.029	0.029	0.050	0.050	0.039	0.057	0.036	0.034	0.032	0.030	0.043	0.029
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	287	-729	-729	37	537	-254	-213	-738	337	87	587	687	-635	-163	387
x=	288	288	290	291	291	293	294	294	297	300	300	301	302	303	307
Qc	0.059	0.028	0.028	0.059	0.049	0.048	0.049	0.028	0.056	0.059	0.046	0.041	0.031	0.051	0.054
Cc	0.518	0.246	0.246	0.519	0.429	0.418	0.435	0.242	0.496	0.516	0.403	0.361	0.270	0.446	0.471
Фоп	260	320	320	279	243	299	296	320	256	275	240	235	316	293	253
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.057	0.027	0.027	0.057	0.047	0.046	0.048	0.027	0.054	0.057	0.044	0.040	0.030	0.049	0.052
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	137	778	-779	-113	-236	737	-279	-629	437	187	-63	-290	995	-329	237
x=	310	310	312	313	313	315	315	315	316	319	322	324	328	328	329
Qc	0.058	0.037	0.026	0.052	0.047	0.038	0.045	0.030	0.051	0.056	0.052	0.043	0.028	0.042	0.055
Cc	0.507	0.322	0.227	0.455	0.411	0.335	0.392	0.268	0.446	0.494	0.461	0.383	0.247	0.366	0.480
Фоп	271	231	321	289	297	233	299	316	250	267	286	300	223	302	264
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.056	0.035	0.025	0.050	0.045	0.037	0.043	0.029	0.049	0.054	0.051	0.042	0.027	0.040	0.053
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-379	787	487	-429	-13	-479	-529	-579	-263	637	287	37	537	-213	-275
x=	329	330	331	331	332	332	333	334	335	336	338	341	341	344	344
Qc	0.039	0.035	0.047	0.037	0.053	0.035	0.033	0.032	0.044	0.041	0.053	0.053	0.045	0.045	0.043
Cc	0.347	0.311	0.417	0.328	0.464	0.311	0.294	0.278	0.385	0.360	0.463	0.463	0.392	0.396	0.375
Фоп	304	231	247	307	282	309	311	313	298	238	260	278	244	295	298
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.038	0.034	0.046	0.036	0.051	0.034	0.032	0.031	0.042	0.040	0.051	0.051	0.043	0.043	0.041
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-615	337	87	587	687	797	-163	-327	-329	387	137	-113	737	437	187
x=	346	347	350	350	351	352	353	355	356	357	360	363	365	366	369
Qc	0.030	0.051	0.052	0.042	0.038	0.034	0.046	0.040	0.040	0.048	0.051	0.047	0.035	0.046	0.050
Cc	0.263	0.446	0.460	0.368	0.335	0.299	0.404	0.351	0.350	0.425	0.453	0.412	0.312	0.405	0.443
Фоп	314	257	275	242	236	231	291	301	301	254	271	288	234	251	268
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.029	0.049	0.050	0.040	0.037	0.033	0.044	0.039	0.038	0.047	0.050	0.045	0.034	0.044	0.049
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-63	-313	-365	237	-379	787	487	-429	-13	-479	-379	-529	-579	-263	637
x=	372	375	376	379	379	380	381	381	382	382	383	383	384	385	386
Qc	0.047	0.039	0.037	0.049	0.037	0.033	0.043	0.035	0.047	0.033	0.036	0.031	0.030	0.040	0.038
Cc	0.416	0.344	0.328	0.431	0.322	0.290	0.380	0.306	0.417	0.291	0.319	0.276	0.262	0.353	0.333

y=	287:	-596:	37:	537:	815:	-213:	-403:	337:	87:	587:	687:	-163:	387:	787:	137:
x=	388:	389:	391:	391:	394:	394:	396:	397:	400:	400:	401:	403:	407:	407:	410:
Qc :	0.047:	0.029:	0.047:	0.041:	0.032:	0.041:	0.035:	0.046:	0.047:	0.039:	0.035:	0.042:	0.044:	0.032:	0.046:
Cc :	0.418:	0.256:	0.417:	0.359:	0.278:	0.362:	0.307:	0.402:	0.413:	0.340:	0.311:	0.369:	0.385:	0.280:	0.408:

y=	-429:	-113:	771:	737:	437:	-441:	-290:	187:	-63:	-579:	237:	737:	487:	-13:	-479:
x=	410:	413:	414:	415:	416:	416:	417:	419:	422:	425:	429:	430:	431:	432:	432:
Qc :	0.033:	0.043:	0.032:	0.033:	0.042:	0.033:	0.037:	0.045:	0.043:	0.028:	0.044:	0.032:	0.040:	0.043:	0.031:
Cc :	0.294:	0.375:	0.282:	0.291:	0.369:	0.287:	0.329:	0.400:	0.378:	0.250:	0.388:	0.285:	0.348:	0.378:	0.272:

y=	-529:	-576:	727:	-263:	637:	-479:	-480:	287:	37:	537:	-213:	337:	87:	587:	687:
x=	433:	433:	434:	435:	436:	436:	436:	438:	441:	441:	444:	447:	450:	450:	451:
Qc :	0.029:	0.028:	0.033:	0.037:	0.035:	0.031:	0.031:	0.043:	0.043:	0.038:	0.038:	0.041:	0.043:	0.036:	0.033:
Cc :	0.259:	0.247:	0.286:	0.326:	0.308:	0.270:	0.270:	0.377:	0.377:	0.330:	0.333:	0.365:	0.375:	0.314:	0.289:

y=	687:	-163:	684:	387:	-518:	137:	-267:	-113:	-529:	437:	-263:	187:	-63:	640:	637:
x=	453:	453:	454:	457:	457:	460:	460:	463:	463:	466:	467:	469:	472:	475:	476:
Qc :	0.033:	0.038:	0.033:	0.040:	0.029:	0.042:	0.035:	0.039:	0.028:	0.038:	0.035:	0.041:	0.039:	0.033:	0.033:
Cc :	0.288:	0.338:	0.288:	0.350:	0.254:	0.370:	0.312:	0.342:	0.250:	0.337:	0.309:	0.363:	0.345:	0.290:	0.290:

y=	-556:	237:	487:	-13:	287:	37:	537:	-213:	596:	337:	587:	87:	-244:	-163:	387:
x=	477:	479:	481:	482:	488:	491:	491:	494:	495:	497:	499:	500:	502:	503:	507:
Qc :	0.027:	0.040:	0.036:	0.039:	0.039:	0.039:	0.035:	0.035:	0.033:	0.038:	0.033:	0.039:	0.034:	0.035:	0.037:
Cc :	0.239:	0.354:	0.319:	0.345:	0.345:	0.344:	0.305:	0.307:	0.291:	0.334:	0.291:	0.342:	0.297:	0.311:	0.322:

y=	137:	-113:	552:	437:	187:	-63:	537:	237:	487:	-13:	508:	287:	37:	-213:	-221:
x=	510:	513:	515:	516:	519:	522:	522:	529:	531:	532:	535:	538:	541:	544:	544:
Qc :	0.038:	0.036:	0.033:	0.035:	0.038:	0.036:	0.033:	0.037:	0.033:	0.036:	0.033:	0.036:	0.036:	0.032:	0.032:
Cc :	0.337:	0.313:	0.290:	0.309:	0.331:	0.315:	0.290:	0.323:	0.295:	0.315:	0.290:	0.315:	0.315:	0.284:	0.282:

y=	487:	337:	87:	-163:	464:	387:	-213:	137:	-113:	437:	437:	187:	-63:	421:	237:
x=	545:	547:	550:	553:	555:	557:	558:	560:	563:	566:	568:	569:	572:	575:	579:
Qc :	0.033:	0.035:	0.035:	0.033:	0.033:	0.034:	0.032:	0.035:	0.033:	0.032:	0.032:	0.034:	0.033:	0.032:	0.034:
Cc :	0.288:	0.305:	0.312:	0.287:	0.287:	0.296:	0.278:	0.308:	0.289:	0.285:	0.284:	0.303:	0.291:	0.283:	0.296:

y=	-13:	-198:	287:	387:	37:	377:	337:	87:	-163:	137:	337:	-113:	333:	187:	-63:
x=	582:	586:	588:	590:	591:	595:	597:	600:	603:	610:	613:	613:	615:	619:	622:
Qc :	0.033:	0.030:	0.033:	0.032:	0.033:	0.032:	0.032:	0.033:	0.030:	0.032:	0.031:	0.030:	0.031:	0.032:	0.030:
Cc :	0.290:	0.268:	0.289:	0.280:	0.289:	0.280:	0.282:	0.287:	0.266:	0.283:	0.275:	0.268:	0.274:	0.279:	0.268:

y=	-175:	237:	-13:	289:	287:	37:	-163:	87:	245:	237:	137:	-113:	187:	-152:	-63:
x=	628:	629:	632:	635:	636:	641:	649:	650:	655:	659:	660:	663:	669:	670:	672:
Qc :	0.029:	0.031:	0.030:	0.031:	0.030:	0.030:	0.028:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:
Cc :	0.255:	0.273:	0.268:	0.269:	0.268:	0.267:	0.249:	0.264:	0.262:	0.261:	0.262:	0.248:	0.258:	0.242:	0.249:

y=	202:	-13:	187:	37:	158:	87:	137:	-129:	-113:	114:	-63:	87:	-13:	70:	37:
x=	675:	682:	682:	691:	695:	700:	705:	712:	713:	716:	722:	728:	732:	736:	741:
Qc :	0.029:	0.028:	0.029:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.026:	0.026:	0.027:	0.026:	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:
Cc :	0.254:	0.248:	0.253:	0.247:	0.248:	0.245:	0.244:	0.230:	0.231:	0.240:	0.231:	0.235:	0.231:	0.232:	0.229:

y=	-113:	37:	32:	-106:	-6:	-13:	-63:	-44:	-63:	-83:	587:	337:	582:	770:	537:
x=	741:	749:	751:	754:	766:	769:	772:	781:	789:	797:	-100:	-103:	-105:	-108:	-109:
Qc :	0.025:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.101:	0.206:	0.104:	0.066:	0.118:
Cc :	0.222:	0.226:	0.226:	0.219:	0.220:	0.219:	0.216:	0.214:	0.211:	0.207:	0.890:	1.815:	0.912:	0.579:	1.039:
Фоп:	283 :	276 :	276 :	282 :	277 :	278 :	280 :	279 :	280 :	281 :	219 :	242 :	219 :	209 :	222 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:
Ви :	0.024:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.023:	0.098:	0.199:	0.100:	0.064:	0.114:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.003:	0.005:	0.003:	0.002:	0.003:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :
Ви :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	0.001:	:	:	:
Ки :	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	:	6003 :	:	:	:

y=	996:	287:	-729:	-679:	-629:	-579:	-777:	-529:	175:	-479:	487:	-429:	970:	-379:	-329:
x=	-111:	-112:	-112:	-113:	-115:	-116:	-116:	-117:	-118:	-118:	-119:	-119:	-120:	-121:	-122:

Qc	0.042	0.246	0.039	0.043	0.047	0.052	0.036	0.058	0.308	0.064	0.141	0.072	0.044	0.082	0.093
Cc	0.371	2.165	0.346	0.379	0.416	0.457	0.320	0.508	2.708	0.566	1.238	0.635	0.391	0.719	0.818
Фоп	202	248	339	338	337	335	340	334	266	332	225	330	202	328	326
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.041	0.238	0.038	0.042	0.046	0.050	0.035	0.056	0.297	0.062	0.136	0.070	0.043	0.079	0.090
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.006	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.008	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви		0.001							0.001						
Ки		6003							6003						

y=	-279	-229	-179	770	305	-129	-79	820	-29	920	21	870	71	171	121
x=	-123	-124	-125	-126	-127	-127	-128	-128	-129	-129	-130	-130	-131	-132	-133
Qc	0.107	0.123	0.144	0.067	0.258	0.170	0.201	0.060	0.237	0.049	0.277	0.054	0.315	0.346	0.346
Cc	0.940	1.084	1.267	0.591	2.267	1.499	1.772	0.530	2.089	0.432	2.441	0.479	2.776	3.045	3.043
Фоп	323	320	316	208	245	311	306	206	300	203	292	204	284	267	276
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.103	0.119	0.139	0.065	0.249	0.165	0.195	0.058	0.229	0.047	0.268	0.053	0.305	0.334	0.334
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.003	0.004	0.002	0.007	0.004	0.005	0.002	0.006	0.001	0.007	0.001	0.008	0.009	0.009
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви					0.001		0.000		0.001		0.001		0.001	0.001	0.001
Ки					6003		6003		6003		6003		6003	6003	6003

y=	437	757	552	387	337	163	343	537	996	-729	-679	-777	-629	-579	-529
x=	-134	-134	-142	-143	-153	-156	-158	-159	-159	-162	-163	-164	-165	-166	-167
Qc	0.174	0.070	0.123	0.214	0.272	0.437	0.274	0.134	0.044	0.041	0.045	0.037	0.049	0.054	0.060
Cc	1.529	0.614	1.079	1.885	2.390	3.850	2.409	1.180	0.383	0.357	0.392	0.329	0.432	0.478	0.532
Фоп	228	208	218	233	238	268	237	217	199	342	341	343	340	339	337
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.168	0.067	0.118	0.207	0.262	0.423	0.264	0.130	0.042	0.039	0.043	0.036	0.047	0.053	0.058
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.004	0.002	0.003	0.005	0.007	0.011	0.007	0.003	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви				0.001	0.001	0.001	0.001								
Ки				6003	6003	6003	6003								

y=	-479	487	-429	970	-379	-329	-279	-229	-179	735	770	-129	-79	521	820
x=	-168	-169	-169	-170	-171	-172	-173	-174	-175	-176	-176	-177	-178	-178	-178
Qc	0.068	0.164	0.077	0.046	0.088	0.102	0.118	0.140	0.168	0.078	0.071	0.207	0.256	0.148	0.063
Cc	0.599	1.444	0.677	0.405	0.774	0.894	1.042	1.234	1.480	0.683	0.626	1.818	2.253	1.306	0.557
Фоп	336	220	334	199	332	330	327	324	320	205	204	316	310	216	202
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.066	0.159	0.074	0.044	0.085	0.098	0.114	0.135	0.162	0.075	0.069	0.200	0.247	0.143	0.061
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.004	0.002	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.004	0.002	0.002	0.005	0.007	0.004	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви												0.001	0.001		
Ки												6003	6003		

y=	-29	920	21	870	71	121	437	382	387	150	720	997	-777	-729	-679
x=	-179	-179	-180	-180	-181	-183	-184	-189	-193	-195	-205	-208	-211	-212	-213
Qc	0.324	0.051	0.410	0.057	0.507	0.594	0.211	0.276	0.275	0.683	0.083	0.045	0.038	0.042	0.046
Cc	2.849	0.448	3.605	0.499	4.458	5.226	1.853	2.426	2.419	6.014	0.735	0.394	0.336	0.367	0.404
Фоп	304	199	296	201	287	277	223	229	228	271	203	196	346	345	344
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.313	0.049	0.396	0.055	0.489	0.574	0.203	0.266	0.266	0.660	0.081	0.043	0.037	0.040	0.044
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.008	0.001	0.010	0.001	0.013	0.015	0.005	0.007	0.007	0.017	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001		0.001		0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002					
Ки	6003		6003		6003	6003	6003	6003	6003	6003					

y=	-681	490	-629	-633	-579	-584	-529	-536	-479	-488	487	714	-429	-440	970
x=	-213	-215	-215	-215	-216	-216	-217	-217	-218	-218	-219	-219	-219	-219	-220
Qc	0.046	0.187	0.051	0.050	0.056	0.056	0.063	0.062	0.072	0.070	0.191	0.086	0.081	0.079	0.047
Cc	0.402	1.643	0.446	0.442	0.497	0.491	0.557	0.547	0.629	0.615	1.683	0.759	0.717	0.696	0.417
Фоп	344	215	343	343	342	342	341	341	340	340	215	202	338	339	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.044	0.180	0.049	0.049	0.055	0.054	0.061	0.060	0.069	0.068	0.185	0.083	0.079	0.076	0.046
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.005	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.005	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви		0.000									0.000				
Ки		6003									6003				

y=	-392	421	-344	-379	-329	-279	-296	720	-229	-248	-179	-200	770	-152	-103
x=	-220	-221	-221	-221	-222	-223	-223	-224	-224	-224	-225	-225	-226	-226	-227

Qc	0.091	0.265	0.105	0.094	0.110	0.131	0.123	0.085	0.158	0.147	0.197	0.179	0.075	0.224	0.292
Cc	0.797	2.331	0.922	0.828	0.968	1.150	1.084	0.752	1.392	1.291	1.732	1.573	0.659	1.973	2.571
Фоп	337	221	335	337	335	332	333	202	329	331	326	327	200	324	319
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.088	0.256	0.101	0.091	0.106	0.126	0.119	0.083	0.153	0.142	0.190	0.173	0.072	0.217	0.282
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.007	0.003	0.002	0.003	0.003	0.003	0.002	0.004	0.004	0.005	0.005	0.002	0.006	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви		0.001									0.000	0.000		0.001	0.001
Ки		6003									6003	6003		6003	6003

y=	-129	-55	-79	820	-29	920	-7	21	870	41	71	89	121	137	437
x=	-227	-228	-228	-228	-229	-229	-230	-230	-230	-231	-231	-232	-233	-233	-234
Qc	0.253	0.395	0.338	0.066	0.476	0.053	0.569	0.677	0.059	0.729	0.794	0.836	0.887	0.901	0.258
Cc	2.226	3.475	2.977	0.581	4.186	0.465	5.010	5.960	0.519	6.419	6.989	7.356	7.810	7.930	2.269
Фоп	322	313	316	198	309	196	306	301	197	297	291	286	278	274	217
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.244	0.382	0.327	0.064	0.459	0.051	0.550	0.654	0.057	0.705	0.767	0.808	0.857	0.871	0.249
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.006	0.010	0.009	0.002	0.012	0.001	0.014	0.017	0.002	0.019	0.020	0.021	0.023	0.023	0.007
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001	0.001	0.001		0.001		0.001	0.002		0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки	6003	6003	6003		6003		6003	6003		6003	6003	6003	6003	6003	6003

y=	459	997	692	970	720	-544	-545	-594	-394	-397	-444	-447	-494	-496	770
x=	-252	-257	-261	-270	-274	-274	-274	-274	-275	-275	-275	-275	-275	-275	-276
Qc	0.245	0.046	0.097	0.049	0.090	0.064	0.063	0.057	0.096	0.095	0.082	0.082	0.072	0.072	0.078
Cc	2.157	0.403	0.850	0.427	0.791	0.560	0.558	0.498	0.841	0.833	0.725	0.720	0.634	0.631	0.687
Фоп	213	193	199	192	197	346	346	347	342	342	344	344	345	345	196
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.237	0.044	0.093	0.047	0.087	0.061	0.061	0.055	0.092	0.091	0.080	0.079	0.070	0.069	0.075
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.006	0.001	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001														
Ки	6003														

y=	-299	-344	-348	-294	820	920	870	-257	-294	-244	-215	-194	-244	-172	-144
x=	-276	-276	-276	-277	-278	-279	-280	-280	-280	-281	-283	-285	-286	-287	-289
Qc	0.133	0.113	0.111	0.136	0.068	0.054	0.061	0.158	0.136	0.168	0.193	0.216	0.169	0.246	0.295
Cc	1.169	0.991	0.979	1.193	0.602	0.477	0.535	1.390	1.198	1.480	1.699	1.902	1.489	2.166	2.596
Фоп	339	341	341	339	194	193	193	337	339	337	336	335	338	333	332
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.128	0.109	0.107	0.131	0.066	0.052	0.059	0.153	0.132	0.162	0.187	0.209	0.164	0.238	0.285
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.001	0.002	0.004	0.003	0.004	0.005	0.005	0.004	0.006	0.008
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви											0.000	0.001		0.001	0.001
Ки											6003	6003		6003	6003

y=	-130	-594	-194	-88	-94	-544	-46	-144	670	-494	-94	997	-594	-444	-394
x=	-291	-291	-293	-294	-294	-297	-298	-299	-303	-304	-306	-306	-307	-310	-317
Qc	0.328	0.057	0.221	0.473	0.447	0.064	0.705	0.307	0.108	0.073	0.479	0.047	0.058	0.085	0.099
Cc	2.889	0.503	1.943	4.161	3.930	0.566	6.208	2.700	0.954	0.646	4.214	0.411	0.506	0.746	0.873
Фоп	331	348	336	327	328	348	323	333	196	347	330	190	349	347	346
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.317	0.055	0.213	0.457	0.431	0.062	0.682	0.296	0.105	0.071	0.463	0.045	0.056	0.082	0.096
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.008	0.001	0.006	0.012	0.011	0.002	0.018	0.008	0.003	0.002	0.012	0.001	0.001	0.002	0.003
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.001		0.001	0.001	0.001		0.002	0.001			0.001				
Ки	6003		6003	6003	6003		6003	6003			6003				

y=	970	-344	720	770	820	920	870	-294	-52	-244	-594	-194	-544	-546	-144
x=	-320	-323	-324	-326	-328	-329	-330	-330	-335	-336	-341	-343	-347	-347	-349
Qc	0.050	0.118	0.093	0.081	0.070	0.055	0.062	0.145	0.789	0.185	0.058	0.247	0.066	0.065	0.361
Cc	0.437	1.042	0.822	0.710	0.620	0.488	0.547	1.280	6.941	1.624	0.512	2.176	0.579	0.576	3.178
Фоп	189	346	193	191	190	189	190	345	331	344	352	343	352	352	341
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.048	0.114	0.090	0.078	0.068	0.054	0.060	0.141	0.762	0.178	0.056	0.239	0.064	0.063	0.349
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.004	0.020	0.005	0.001	0.006	0.002	0.002	0.009
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви									0.002	0.000		0.001			0.001
Ки									6003	6003		6003			6003

y=	673	-498	997	-494	-94	-450	-444	-402	-394	970	-59	-354	-344	720	770
x=	-350	-353	-354	-354	-356	-359	-360	-366	-367	-370	-372	-372	-373	-374	-376

Qc	0.112	0.074	0.047	0.075	0.642	0.085	0.087	0.100	0.102	0.050	0.845	0.119	0.123	0.096	0.083
Cc	0.982	0.654	0.415	0.661	5.651	0.752	0.766	0.877	0.902	0.442	7.439	1.043	1.084	0.847	0.728
Фоп	191	352	186	352	339	351	351	351	351	186	340	351	351	188	187
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.108	0.072	0.046	0.073	0.620	0.083	0.084	0.096	0.099	0.048	0.817	0.115	0.119	0.093	0.080
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.002	0.001	0.002	0.016	0.002	0.002	0.003	0.003	0.001	0.022	0.003	0.003	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви					0.002						0.002				
Ки					6003						6003				

y=	820	-306	920	870	-294	-258	-244	-210	-194	676	-162	-144	997	-114	-94
x=	-378	-378	-379	-380	-380	-384	-386	-391	-393	-397	-397	-399	-403	-403	-406
Qc	0.072	0.144	0.056	0.063	0.152	0.181	0.196	0.240	0.267	0.113	0.343	0.406	0.048	0.576	0.704
Cc	0.633	1.270	0.495	0.556	1.341	1.597	1.722	2.110	2.350	0.995	3.015	3.572	0.420	5.073	6.199
Фоп	186	351	185	186	351	351	351	351	351	186	350	350	183	350	350
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.070	0.139	0.054	0.061	0.147	0.175	0.189	0.232	0.258	0.109	0.331	0.392	0.046	0.557	0.681
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.004	0.001	0.002	0.004	0.005	0.005	0.006	0.007	0.003	0.009	0.010	0.001	0.015	0.018
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви						0.000	0.000	0.001	0.001		0.001	0.001		0.001	0.002
Ки						6003	6003	6003	6003		6003	6003		6003	6003

y=	-66	970	720	770	820	920	870	679	997	970	720	770	820	920	870
x=	-410	-420	-424	-426	-428	-429	-430	-444	-452	-470	-474	-476	-478	-479	-480
Qc	0.866	0.051	0.098	0.084	0.073	0.057	0.064	0.113	0.048	0.051	0.098	0.083	0.072	0.057	0.064
Cc	7.618	0.446	0.859	0.736	0.639	0.497	0.561	0.993	0.422	0.445	0.859	0.735	0.638	0.498	0.560
Фоп	350	182	183	182	182	182	182	181	180	179	178	178	178	178	178
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.836	0.049	0.094	0.081	0.070	0.055	0.062	0.109	0.046	0.049	0.094	0.081	0.070	0.055	0.061
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.022	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви	0.002														
Ки	6003														

y=	682	997	970	720	770	820	920	870	685	998	970	720	770	820	920
x=	-492	-501	-520	-524	-526	-528	-529	-530	-539	-549	-570	-574	-576	-578	-579
Qc	0.111	0.048	0.050	0.096	0.083	0.072	0.056	0.063	0.107	0.047	0.050	0.094	0.080	0.070	0.055
Cc	0.975	0.419	0.444	0.847	0.728	0.631	0.494	0.555	0.945	0.415	0.437	0.825	0.708	0.620	0.485
Фоп	175	177	175	173	173	173	174	174	171	173	172	168	168	169	170
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.107	0.046	0.049	0.093	0.080	0.069	0.054	0.061	0.104	0.046	0.048	0.091	0.078	0.068	0.053
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	870	688	998	970	720	770	820	920	870	-782	691	-742	-732	-702	-682
x=	-580	-586	-598	-620	-624	-626	-628	-629	-630	-633	-634	-637	-638	-641	-643
Qc	0.062	0.103	0.047	0.049	0.090	0.078	0.068	0.054	0.061	0.039	0.098	0.042	0.042	0.045	0.047
Cc	0.546	0.906	0.410	0.430	0.793	0.687	0.602	0.476	0.533	0.341	0.858	0.366	0.373	0.394	0.411
Фоп	170	166	170	168	163	164	165	167	166	11	161	12	12	13	13
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.060	0.100	0.045	0.047	0.087	0.075	0.066	0.052	0.058	0.037	0.094	0.040	0.041	0.043	0.045
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.003	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-662	998	-632	-682	-732	-622	-586	970	-582	720	770	820	920	870	694
x=	-645	-647	-648	-648	-648	-649	-669	-670	-671	-674	-676	-678	-679	-680	-681
Qc	0.048	0.046	0.052	0.046	0.042	0.052	0.056	0.048	0.057	0.085	0.075	0.066	0.052	0.059	0.092
Cc	0.426	0.402	0.453	0.409	0.371	0.462	0.493	0.420	0.498	0.752	0.658	0.580	0.462	0.515	0.805
Фоп	13	167	14	13	13	14	17	165	17	158	160	161	163	162	157
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.047	0.044	0.050	0.045	0.041	0.051	0.054	0.046	0.055	0.083	0.072	0.064	0.051	0.057	0.088
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-782	-551	-95	998	-532	-582	-632	-682	-732	-82	-516	-120	-62	970	720
x=	-682	-688	-689	-696	-698	-698	-698	-698	-698	-700	-707	-714	-718	-720	-724
Qc	0.038	0.060	0.282	0.045	0.062	0.055	0.050	0.045	0.041	0.284	0.064	0.223	0.283	0.046	0.081
Cc	0.335	0.527	2.479	0.392	0.547	0.488	0.439	0.398	0.363	2.501	0.563	1.959	2.492	0.407	0.710
Фоп	14	19	44	164	20	19	18	17	16	47	21	44	51	162	154
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00

Ви	0.037	0.058	0.272	0.043	0.060	0.054	0.048	0.044	0.040	0.275	0.062	0.215	0.274	0.045	0.078
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.002	0.007	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.007	0.002	0.006	0.007	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви			0.001							0.001		0.001	0.001		
Ки			6003							6003		6003	6003		

y=	770	-132	697	820	920	870	-782	-518	-145	-32	998	-29	-32	-82	-132
x=	-726	-727	-728	-728	-729	-730	-730	-738	-740	-744	-744	-747	-748	-748	-748
Qc	0.071	0.201	0.085	0.063	0.051	0.056	0.037	0.062	0.182	0.276	0.043	0.273	0.269	0.223	0.185
Cc	0.625	1.767	0.751	0.553	0.447	0.495	0.327	0.544	1.600	2.425	0.381	2.401	2.367	1.960	1.628
Фоп	156	44	153	157	160	159	17	23	44	58	161	59	58	52	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.069	0.194	0.082	0.061	0.049	0.054	0.036	0.060	0.176	0.266	0.042	0.264	0.260	0.215	0.179
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.005	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.002	0.005	0.007	0.001	0.007	0.007	0.006	0.005
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви		0.000							0.000	0.001		0.001	0.001	0.001	0.000
Ки		6003							6003	6003		6003	6003	6003	6003

y=	-532	-582	-632	-682	-732	-170	-520	970	720	4	700	770	820	920	-782
x=	-748	-748	-748	-748	-748	-765	-769	-770	-774	-775	-775	-776	-778	-779	-779
Qc	0.059	0.053	0.048	0.044	0.040	0.153	0.060	0.045	0.076	0.256	0.079	0.067	0.060	0.049	0.036
Cc	0.521	0.470	0.425	0.386	0.353	1.347	0.525	0.393	0.665	2.255	0.697	0.590	0.527	0.430	0.318
Фоп	24	22	21	20	19	44	25	159	150	65	149	152	154	157	19
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.057	0.052	0.047	0.042	0.039	0.148	0.058	0.043	0.073	0.248	0.076	0.065	0.058	0.047	0.035
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004	0.002	0.001	0.002	0.007	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви										0.001					
Ки										6003					

y=	870	-482	-475	-276	-182	18	998	-232	-234	-432	18	-32	-82	-132	-182
x=	-780	-781	-783	-785	-786	-788	-793	-795	-795	-797	-798	-798	-798	-798	-798
Qc	0.054	0.064	0.065	0.106	0.138	0.246	0.042	0.117	0.116	0.070	0.232	0.205	0.178	0.154	0.133
Cc	0.474	0.562	0.571	0.932	1.217	2.163	0.368	1.028	1.022	0.617	2.038	1.801	1.568	1.355	1.175
Фоп	155	28	28	38	45	68	158	42	42	31	69	62	56	51	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.052	0.062	0.063	0.102	0.134	0.237	0.040	0.113	0.112	0.068	0.224	0.198	0.172	0.149	0.129
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.002	0.002	0.003	0.004	0.006	0.001	0.003	0.003	0.002	0.006	0.005	0.005	0.004	0.003
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви						0.001					0.001	0.001	0.000		
Ки						6003					6003	6003	6003		

y=	-232	-430	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	543	-282	37	566	578	-192
x=	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-798	-801	-802	-804	-804	-805	-805
Qc	0.116	0.070	0.070	0.063	0.057	0.051	0.046	0.042	0.039	0.114	0.100	0.233	0.106	0.102	0.127
Cc	1.021	0.620	0.617	0.552	0.497	0.449	0.409	0.373	0.341	1.000	0.884	2.048	0.931	0.902	1.119
Фоп	42	31	31	29	27	25	24	23	21	138	39	72	139	140	46
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.112	0.068	0.068	0.061	0.055	0.049	0.045	0.041	0.037	0.110	0.097	0.225	0.102	0.099	0.123
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.003	0.006	0.003	0.003	0.003
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви												0.001			
Ки												6003			

y=	613	616	-286	-385	-382	516	649	504	970	703	720	770	-340	-782	820
x=	-810	-810	-812	-812	-813	-814	-814	-820	-820	-823	-824	-826	-826	-827	-828
Qc	0.093	0.092	0.097	0.077	0.077	0.118	0.084	0.120	0.043	0.073	0.070	0.063	0.083	0.035	0.057
Cc	0.816	0.810	0.854	0.674	0.677	1.040	0.741	1.052	0.378	0.644	0.618	0.554	0.730	0.309	0.498
Фоп	142	142	40	34	34	135	144	133	156	146	147	149	37	22	150
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.090	0.089	0.094	0.074	0.074	0.114	0.081	0.116	0.042	0.071	0.068	0.061	0.080	0.034	0.055
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.003	0.002	0.003	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-332	920	870	68	566	70	466	-295	998	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-828	-829	-830	-831	-831	-833	-838	-840	-842	-847	-848	-848	-848	-848	-848
Qc	0.084	0.047	0.051	0.209	0.100	0.207	0.125	0.090	0.040	0.192	0.178	0.162	0.145	0.085	0.130
Cc	0.742	0.411	0.452	1.835	0.876	1.823	1.104	0.791	0.355	1.686	1.563	1.428	1.280	0.751	1.142
Фоп	38	154	152	77	137	78	129	41	155	78	71	65	59	139	54
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.081	0.045	0.050	0.201	0.096	0.200	0.121	0.087	0.039	0.185	0.172	0.157	0.141	0.082	0.125
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006

Ви	0.002	0.001	0.001	0.005	0.003	0.005	0.003	0.002	0.001	0.005	0.005	0.004	0.004	0.002	0.003
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016
Ви				0.001		0.001				0.000					
Ки				6003		6003				6003					

y=	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	516	657	706
x=	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-848	-860	-862	-870
Qc	0.115	0.102	0.091	0.081	0.073	0.065	0.059	0.054	0.049	0.045	0.041	0.038	0.104	0.076	0.068
Cc	1.016	0.902	0.800	0.714	0.639	0.575	0.520	0.471	0.428	0.392	0.358	0.330	0.918	0.668	0.595
Фоп	50	46	42	39	37	34	32	30	28	27	25	24	132	141	143
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.112	0.099	0.088	0.078	0.070	0.063	0.057	0.052	0.047	0.043	0.039	0.036	0.101	0.073	0.065
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	970	99	720	770	-782	820	920	870	478	566	999	68	18	-32	-82
x=	-870	-874	-874	-876	-876	-878	-879	-880	-881	-891	-897	-898	-898	-898	-898
Qc	0.041	0.171	0.065	0.059	0.034	0.053	0.045	0.049	0.108	0.089	0.039	0.150	0.142	0.132	0.122
Cc	0.363	1.508	0.575	0.518	0.298	0.470	0.393	0.429	0.947	0.783	0.339	1.324	1.251	1.164	1.071
Фоп	153	83	143	145	24	147	151	149	127	134	152	79	73	68	62
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.040	0.166	0.063	0.057	0.033	0.052	0.043	0.047	0.104	0.086	0.037	0.145	0.137	0.128	0.118
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.004	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.001	0.004	0.004	0.003	0.003
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	118
x=	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-898	-901
Qc	0.077	0.111	0.100	0.091	0.082	0.074	0.067	0.061	0.055	0.051	0.046	0.042	0.039	0.036	0.152
Cc	0.682	0.974	0.884	0.798	0.721	0.651	0.590	0.534	0.487	0.445	0.407	0.374	0.344	0.318	1.337
Фоп	136	58	53	49	46	43	40	37	35	33	31	30	28	27	86
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.075	0.107	0.097	0.088	0.079	0.072	0.065	0.059	0.053	0.049	0.045	0.041	0.038	0.035	0.147
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.004
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	666	666	516	127	666	709	970	720	-782	491	770	820	920	870	566
x=	-908	-909	-910	-914	-916	-917	-920	-924	-924	-925	-926	-928	-929	-930	-931
Qc	0.069	0.069	0.092	0.144	0.068	0.062	0.040	0.061	0.033	0.093	0.055	0.050	0.042	0.046	0.080
Cc	0.605	0.605	0.810	1.269	0.597	0.550	0.348	0.533	0.289	0.817	0.484	0.442	0.374	0.405	0.701
Фоп	138	138	128	87	138	140	150	140	27	125	142	144	148	146	131
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.066	0.066	0.089	0.139	0.066	0.060	0.038	0.058	0.032	0.090	0.053	0.049	0.041	0.045	0.077
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.002	0.004	0.002	0.002	0.001	0.002	0.001	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	999	118	68	18	-32	-82	616	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482
x=	-939	-944	-947	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948	-948
Qc	0.037	0.127	0.123	0.117	0.111	0.103	0.070	0.096	0.088	0.081	0.074	0.067	0.062	0.056	0.052
Cc	0.327	1.118	1.078	1.032	0.974	0.911	0.618	0.843	0.776	0.710	0.650	0.594	0.543	0.496	0.456
Фоп	150	86	80	75	70	65	133	60	56	52	49	46	43	40	38
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.036	0.123	0.118	0.113	0.107	0.100	0.068	0.093	0.085	0.078	0.071	0.065	0.060	0.054	0.050
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.003	0.003	0.003	0.003	0.003	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-532	-582	-632	-682	-732	156	675	516	711	666	503	970	168	-782	720
x=	-948	-948	-948	-948	-948	-955	-957	-960	-964	-966	-968	-970	-972	-973	-974
Qc	0.048	0.044	0.040	0.037	0.035	0.122	0.062	0.081	0.058	0.062	0.082	0.038	0.114	0.032	0.056
Cc	0.419	0.386	0.355	0.329	0.305	1.074	0.548	0.716	0.508	0.548	0.720	0.331	1.007	0.278	0.493
Фоп	36	34	32	31	29	90	136	125	137	135	124	148	92	29	137
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.046	0.042	0.039	0.036	0.033	0.118	0.060	0.079	0.056	0.060	0.079	0.036	0.111	0.031	0.054
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.003	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.001	0.003	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	770	820	920	870	566	999	168	118	184	68	18	-32	-82	616	-132
x=	-976	-978	-979	-980	-981	-988	-990	-994	-995	-997	-998	-998	-998	-998	-998
Qc	0.051	0.047	0.040	0.043	0.072	0.035	0.107	0.105	0.105	0.103	0.099	0.094	0.089	0.064	0.083
Cc	0.451	0.415	0.354	0.382	0.630	0.311	0.943	0.928	0.926	0.902	0.870	0.830	0.785	0.561	0.734

Фоп:	140	142	145	144	128	148	92	86	93	81	76	71	67	130	63
Uоп:	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви :	0.050:	0.046:	0.039:	0.042:	0.069:	0.034:	0.104:	0.102:	0.102:	0.099:	0.095:	0.091:	0.086:	0.062:	0.081:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.003:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	746:	683:	516:
x=	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-998:	-1000:	-1004:	-1010:
Qc :	0.078:	0.072:	0.067:	0.061:	0.057:	0.052:	0.048:	0.045:	0.041:	0.038:	0.036:	0.033:	0.052:	0.057:	0.073:
Cc :	0.684:	0.635:	0.586:	0.540:	0.500:	0.462:	0.426:	0.393:	0.364:	0.338:	0.314:	0.292:	0.454:	0.499:	0.640:
Фоп:	59 :	55 :	52 :	48 :	46 :	43 :	41 :	39 :	37 :	35 :	33 :	32 :	137 :	134 :	123 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.075:	0.070:	0.064:	0.059:	0.055:	0.051:	0.047:	0.043:	0.040:	0.037:	0.034:	0.032:	0.050:	0.055:	0.070:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	516:	666:	970:	-782:	770:	648:	820:	920:	870:	566:	213:	781:	999:	168:	218:
x=	-1011:	-1016:	-1020:	-1021:	-1026:	-1027:	-1028:	-1029:	-1030:	-1031:	-1036:	-1036:	-1037:	-1040:	-1043:
Qc :	0.073:	0.057:	0.036:	0.030:	0.048:	0.057:	0.044:	0.038:	0.041:	0.064:	0.091:	0.046:	0.034:	0.091:	0.089:
Cc :	0.638:	0.502:	0.316:	0.267:	0.422:	0.506:	0.390:	0.336:	0.361:	0.567:	0.803:	0.409:	0.298:	0.798:	0.784:
Фоп:	123 :	132 :	145 :	31 :	137 :	131 :	139 :	143 :	141 :	125 :	96 :	137 :	145 :	91 :	96 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.070:	0.055:	0.035:	0.029:	0.046:	0.056:	0.043:	0.037:	0.040:	0.062:	0.088:	0.045:	0.033:	0.088:	0.086:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	118:	68:	18:	-32:	-82:	616:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1044:	-1047:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:
Qc :	0.089:	0.087:	0.085:	0.082:	0.078:	0.058:	0.073:	0.069:	0.065:	0.060:	0.056:	0.052:	0.049:	0.045:	0.042:
Cc :	0.787:	0.769:	0.746:	0.718:	0.683:	0.511:	0.646:	0.609:	0.570:	0.532:	0.496:	0.461:	0.427:	0.398:	0.370:
Фоп:	87 :	82 :	77 :	73 :	69 :	128 :	65 :	61 :	57 :	54 :	51 :	48 :	46 :	43 :	41 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.086:	0.084:	0.082:	0.079:	0.075:	0.056:	0.071:	0.067:	0.063:	0.058:	0.054:	0.051:	0.047:	0.044:	0.041:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-582:	-632:	-682:	-732:	612:	528:	218:	970:	-782:	815:	577:	242:	820:	920:	870:
x=	-1048:	-1048:	-1048:	-1048:	-1051:	-1054:	-1062:	-1070:	-1070:	-1072:	-1074:	-1076:	-1078:	-1079:	-1080:
Qc :	0.039:	0.036:	0.034:	0.032:	0.058:	0.065:	0.084:	0.034:	0.029:	0.042:	0.058:	0.080:	0.041:	0.036:	0.039:
Cc :	0.345:	0.321:	0.299:	0.280:	0.511:	0.571:	0.741:	0.300:	0.256:	0.371:	0.513:	0.705:	0.365:	0.318:	0.340:
Фоп:	39 :	37 :	36 :	34 :	127 :	122 :	96 :	143 :	34 :	137 :	124 :	98 :	137 :	141 :	139 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.038:	0.035:	0.033:	0.031:	0.056:	0.063:	0.081:	0.033:	0.028:	0.041:	0.056:	0.077:	0.040:	0.035:	0.037:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	566:	999:	168:	118:	68:	541:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1081:	-1086:	-1090:	-1094:	-1097:	-1097:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:
Qc :	0.058:	0.032:	0.078:	0.077:	0.075:	0.058:	0.074:	0.071:	0.069:	0.065:	0.062:	0.058:	0.055:	0.052:	0.048:
Cc :	0.514:	0.284:	0.688:	0.680:	0.664:	0.514:	0.649:	0.628:	0.603:	0.575:	0.544:	0.514:	0.484:	0.454:	0.424:
Фоп:	123 :	143 :	91 :	87 :	83 :	121 :	78 :	74 :	70 :	66 :	63 :	59 :	56 :	53 :	50 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.056:	0.031:	0.076:	0.075:	0.073:	0.056:	0.071:	0.069:	0.066:	0.063:	0.060:	0.056:	0.053:	0.050:	0.047:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	850:	218:	268:	270:	972:	-782:	970:	920:
x=	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1098:	-1108:	-1112:	-1114:	-1117:	-1117:	-1119:	-1120:	-1129:
Qc :	0.045:	0.042:	0.039:	0.037:	0.034:	0.032:	0.030:	0.038:	0.073:	0.071:	0.071:	0.032:	0.028:	0.032:	0.034:
Cc :	0.397:	0.371:	0.347:	0.324:	0.303:	0.285:	0.267:	0.337:	0.642:	0.628:	0.623:	0.285:	0.246:	0.285:	0.300:
Фоп:	48 :	46 :	43 :	41 :	40 :	38 :	36 :	137 :	96 :	100 :	100 :	141 :	36 :	141 :	138 :
Uоп:	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :	8.00 :
Ви :	0.044:	0.041:	0.038:	0.036:	0.033:	0.031:	0.029:	0.037:	0.070:	0.069:	0.068:	0.031:	0.027:	0.031:	0.033:
Ки :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :	6006 :
Ви :	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:	0.002:	0.002:	0.002:	0.001:	0.001:	0.001:	0.001:
Ки :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :	6016 :

y=	870:	268:	168:	118:	884:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:
x=	-1130:	-1135:	-1140:	-1144:	-1144:	-1147:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:	-1148:

Qc	0.036	0.067	0.068	0.068	0.035	0.066	0.065	0.063	0.061	0.058	0.056	0.053	0.050	0.047	0.044
Cc	0.319	0.593	0.602	0.595	0.308	0.584	0.571	0.555	0.535	0.514	0.490	0.466	0.441	0.416	0.391
Фоп	137	100	91	87	136	83	79	75	71	68	64	61	58	55	53
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.035	0.065	0.066	0.065	0.034	0.064	0.063	0.061	0.059	0.056	0.054	0.051	0.048	0.046	0.043
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.002	0.002	0.002	0.001	0.002	0.002	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	946	299	218	-781	920	919	318	268
x=	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1148	-1149	-1157	-1162	-1167	-1179	-1180	-1184	-1185
Qc	0.042	0.039	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.032	0.063	0.064	0.027	0.032	0.032	0.059	0.060
Cc	0.369	0.347	0.325	0.305	0.288	0.271	0.255	0.284	0.555	0.565	0.236	0.284	0.284	0.515	0.527
Фоп	50	48	46	44	42	40	38	139	102	95	38	136	136	103	99
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.041	0.038	0.036	0.034	0.032	0.030	0.028	0.031	0.061	0.062	0.026	0.031	0.031	0.057	0.058
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.002
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	168	118	318	68	18	-32	-82	328	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1190	-1194	-1194	-1197	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198
Qc	0.060	0.060	0.057	0.059	0.058	0.056	0.054	0.057	0.053	0.050	0.048	0.046	0.044	0.041	0.039
Cc	0.531	0.525	0.503	0.515	0.507	0.495	0.479	0.497	0.463	0.444	0.424	0.404	0.383	0.362	0.343
Фоп	91	87	103	84	80	76	73	103	69	66	63	60	57	54	52
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.058	0.058	0.055	0.057	0.056	0.054	0.053	0.055	0.051	0.049	0.047	0.044	0.042	0.040	0.038
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.002	0.002	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-482	-532	-582	-632	-682	-732	218	-781	268	356	168	118	318	68	18
x=	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1198	-1212	-1216	-1235	-1238	-1240	-1244	-1244	-1247	-1248
Qc	0.037	0.035	0.033	0.031	0.029	0.028	0.057	0.026	0.053	0.051	0.054	0.053	0.051	0.052	0.051
Cc	0.324	0.305	0.288	0.272	0.257	0.243	0.501	0.226	0.469	0.448	0.473	0.467	0.452	0.462	0.453
Фоп	50	48	46	44	42	40	95	39	98	104	91	87	102	84	80
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.036	0.033	0.032	0.030	0.028	0.027	0.055	0.025	0.052	0.049	0.052	0.051	0.050	0.051	0.050
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732
x=	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248	-1248
Qc	0.050	0.049	0.048	0.046	0.044	0.042	0.040	0.038	0.036	0.034	0.033	0.031	0.029	0.028	0.026
Cc	0.444	0.431	0.418	0.403	0.387	0.370	0.353	0.336	0.319	0.302	0.287	0.272	0.257	0.244	0.231
Фоп	77	74	70	67	64	61	59	56	54	51	49	47	45	44	42
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.049	0.047	0.046	0.044	0.042	0.041	0.039	0.037	0.035	0.033	0.032	0.030	0.028	0.027	0.025
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	368	218	-781	385	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232
x=	-1255	-1262	-1264	-1279	-1285	-1290	-1294	-1294	-1297	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298
Qc	0.049	0.051	0.025	0.046	0.048	0.048	0.048	0.046	0.047	0.046	0.046	0.044	0.043	0.042	0.040
Cc	0.431	0.448	0.216	0.407	0.423	0.425	0.420	0.408	0.415	0.409	0.401	0.391	0.380	0.367	0.354
Фоп	105	95	41	106	98	91	88	101	84	81	78	75	71	68	66
Uоп	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00	8.00
Ви	0.047	0.049	0.024	0.045	0.046	0.047	0.046	0.045	0.046	0.045	0.044	0.043	0.042	0.040	0.039
Ки	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006	6006
Ви	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
Ки	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016	6016

y=	-282	-332	-382	-432	-482	-532	-582	-632	-682	-732	368	218	-781	413	418
x=	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1298	-1301	-1312	-1313	-1319	-1326
Qc	0.039	0.037	0.035	0.034	0.032	0.031	0.029	0.028	0.026	0.025	0.045	0.046	0.023	0.042	0.042
Cc	0.341	0.327	0.312	0.297	0.284	0.270	0.257	0.244	0.231	0.220	0.394	0.404	0.207	0.371	0.366

y=	268	168	118	318	68	18	-32	-82	-132	-182	-232	-282	-332	-382	-432
x=	-1335	-1340	-1344	-1344	-1347	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348	-1348
Qc	0.043	0.044	0.043	0.042	0.043	0.042	0.041	0.041	0.039	0.038	0.037	0.036	0.034	0.033	0.032
Cc	0.382	0.384	0.380	0.369	0.375	0.370	0.364	0.357	0.347	0.337	0.326	0.315	0.302	0.290	0.278

y=	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	418:	442:	-781:	218:	268:	168:	118:	318:
x=	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1348:	-1351:	-1357:	-1360:	-1361:	-1362:	-1385:	-1390:	-1394:	-1394:
Qc :	0.030:	0.029:	0.028:	0.026:	0.025:	0.024:	0.041:	0.039:	0.039:	0.022:	0.042:	0.040:	0.040:	0.039:	0.038:
Cc :	0.266:	0.254:	0.242:	0.231:	0.220:	0.209:	0.358:	0.346:	0.339:	0.198:	0.367:	0.348:	0.349:	0.346:	0.338:

y=	68:	468:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:
x=	-1397:	-1397:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:	-1398:
Qc :	0.039:	0.036:	0.038:	0.038:	0.037:	0.036:	0.035:	0.034:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.028:	0.027:	0.026:
Cc :	0.342:	0.314:	0.338:	0.333:	0.327:	0.319:	0.310:	0.301:	0.291:	0.281:	0.270:	0.260:	0.249:	0.239:	0.229:

y=	-632:	-682:	-732:	471:	368:	418:	-781:	218:	468:	268:	168:	499:	118:	318:	68:
x=	-1398:	-1398:	-1398:	-1400:	-1401:	-1407:	-1410:	-1412:	-1414:	-1435:	-1440:	-1441:	-1444:	-1444:	-1447:
Qc :	0.025:	0.024:	0.023:	0.035:	0.037:	0.036:	0.021:	0.038:	0.035:	0.036:	0.036:	0.033:	0.036:	0.035:	0.036:
Cc :	0.218:	0.209:	0.200:	0.312:	0.328:	0.317:	0.189:	0.334:	0.306:	0.318:	0.319:	0.288:	0.317:	0.309:	0.313:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:	-1448:
Qc :	0.035:	0.035:	0.034:	0.033:	0.033:	0.032:	0.031:	0.030:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:
Cc :	0.310:	0.305:	0.300:	0.294:	0.286:	0.279:	0.270:	0.262:	0.253:	0.243:	0.234:	0.225:	0.216:	0.207:	0.199:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	518:	528:	268:	168:	118:	318:	547:	68:
x=	-1448:	-1451:	-1457:	-1459:	-1462:	-1464:	-1468:	-1471:	-1481:	-1485:	-1490:	-1494:	-1494:	-1496:	-1497:
Qc :	0.022:	0.034:	0.033:	0.021:	0.035:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.033:	0.033:	0.033:	0.032:	0.029:	0.033:
Cc :	0.190:	0.301:	0.292:	0.180:	0.306:	0.282:	0.274:	0.272:	0.267:	0.292:	0.293:	0.291:	0.285:	0.258:	0.288:

y=	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:
x=	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:	-1498:
Qc :	0.032:	0.032:	0.031:	0.031:	0.030:	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:
Cc :	0.285:	0.282:	0.277:	0.272:	0.266:	0.259:	0.251:	0.244:	0.237:	0.229:	0.220:	0.212:	0.204:	0.196:	0.188:

y=	-732:	368:	418:	-781:	218:	468:	518:	513:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:
x=	-1498:	-1501:	-1507:	-1507:	-1512:	-1514:	-1521:	-1526:	-1535:	-1540:	-1544:	-1544:	-1547:	-1548:	-1548:
Qc :	0.021:	0.031:	0.031:	0.020:	0.032:	0.030:	0.029:	0.029:	0.031:	0.031:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:	0.030:
Cc :	0.181:	0.277:	0.270:	0.172:	0.281:	0.261:	0.253:	0.251:	0.270:	0.270:	0.268:	0.263:	0.265:	0.263:	0.260:

y=	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:
x=	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1548:	-1551:
Qc :	0.029:	0.029:	0.028:	0.027:	0.027:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.029:
Cc :	0.257:	0.251:	0.247:	0.241:	0.235:	0.229:	0.222:	0.215:	0.208:	0.201:	0.193:	0.186:	0.179:	0.173:	0.257:

y=	479:	-781:	418:	218:	468:	445:	268:	168:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:
x=	-1555:	-1556:	-1557:	-1562:	-1564:	-1584:	-1585:	-1590:	-1594:	-1594:	-1597:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:
Qc :	0.028:	0.019:	0.028:	0.030:	0.028:	0.027:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.028:	0.027:	0.027:	0.027:
Cc :	0.245:	0.165:	0.250:	0.260:	0.243:	0.238:	0.250:	0.250:	0.248:	0.244:	0.246:	0.244:	0.241:	0.238:	0.234:

y=	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	418:
x=	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1598:	-1601:	-1604:	-1607:
Qc :	0.026:	0.026:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.019:	0.019:	0.027:	0.018:	0.026:
Cc :	0.230:	0.224:	0.220:	0.214:	0.208:	0.202:	0.196:	0.190:	0.183:	0.177:	0.171:	0.164:	0.238:	0.158:	0.233:

y=	218:	411:	268:	168:	377:	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:
x=	-1612:	-1613:	-1635:	-1640:	-1643:	-1644:	-1644:	-1647:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:
Qc :	0.027:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.026:	0.025:	0.025:	0.024:	0.024:	0.023:
Cc :	0.241:	0.231:	0.231:	0.232:	0.224:	0.230:	0.227:	0.229:	0.226:	0.225:	0.222:	0.218:	0.214:	0.211:	0.206:

y=	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:	-582:	-632:	-682:	-732:	368:	-781:	218:	343:	268:	168:
x=	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1648:	-1651:	-1653:	-1662:	-1672:	-1685:	-1690:
Qc :	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:	0.018:	0.018:	0.025:	0.017:	0.025:	0.025:	0.025:	0.025:
Cc :	0.201:	0.196:	0.191:	0.185:	0.179:	0.173:	0.168:	0.163:	0.157:	0.222:	0.151:	0.224:	0.217:	0.216:	0.216:

y=	118:	318:	68:	18:	-32:	-82:	-132:	-182:	-232:	-282:	-332:	-382:	-432:	-482:	-532:
x=	-1694:	-1694:	-1697:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:	-1698:
Qc :	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.024:	0.023:	0.023:	0.022:	0.022:	0.021:	0.021:	0.020:	0.020:	0.019:

```
Cc : 0.214: 0.211: 0.213: 0.211: 0.209: 0.207: 0.204: 0.201: 0.197: 0.193: 0.189: 0.184: 0.180: 0.175: 0.170:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -582:  -632:  -682:  -732:   310:  -781:   218:   276:   268:   168:   118:    68:    18:   -32:   -82:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1698: -1698: -1698: -1698: -1701: -1701: -1712: -1731: -1735: -1740: -1744: -1747: -1748: -1748: -1748:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.024: 0.016: 0.024: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.023: 0.022: 0.022: 0.022:
Cc : 0.164: 0.160: 0.155: 0.150: 0.210: 0.145: 0.209: 0.202: 0.202: 0.201: 0.200: 0.199: 0.198: 0.196: 0.194:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -182:  -232:  -282:  -332:  -382:  -432:  -482:  -532:  -582:  -632:  -682:  -732:  -781:   239:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1748: -1750: -1751:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.022:
Cc : 0.191: 0.188: 0.185: 0.181: 0.178: 0.174: 0.170: 0.166: 0.161: 0.156: 0.152: 0.147: 0.143: 0.138: 0.198:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=    218:   201:   168:   164:   118:   121:    78:    68:    18:    35:   -13:   -32:   -61:   -82:  -109:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1762: -1771: -1790: -1792: -1794: -1794: -1796: -1797: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.022: 0.022: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021: 0.021:
Cc : 0.195: 0.193: 0.188: 0.188: 0.187: 0.187: 0.187: 0.186: 0.185: 0.186: 0.184: 0.184: 0.183: 0.182: 0.181:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -132:  -157:  -182:  -205:  -232:  -253:  -282:  -301:  -332:  -349:  -382:  -397:  -432:  -445:  -482:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.020: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.019: 0.018: 0.018: 0.018:
Cc : 0.180: 0.179: 0.177: 0.176: 0.175: 0.173: 0.171: 0.170: 0.168: 0.166: 0.164: 0.163: 0.160: 0.160: 0.157:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

 y=   -493:  -532:  -541:  -582:  -589:  -632:  -637:  -682:  -685:  -732:  -733:  -781:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
 x=  -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1798: -1799:
----------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:------:
Qc : 0.018: 0.017: 0.017: 0.017: 0.017: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.016: 0.015:
Cc : 0.156: 0.153: 0.152: 0.149: 0.148: 0.145: 0.144: 0.141: 0.141: 0.137: 0.136: 0.132:
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

  Результаты расчета в точке максимума   ПК ЭРА v2.5.  Модель: МРК-2014
          Координаты точки :  X=  -233.0 м,  Y=   137.0 м

 Максимальная суммарная концентрация | Cs=   0.90110 доли ПДК  |
                                     |       7.92968 мг/м3     |
                                     ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~

    Достигается при опасном  направлении   274 град.
                        и скорости ветра  8.00 м/с
Всего источников: 8. В таблице заказано вкладчиков не более чем с 95% вклада
                                ВКЛАДЫ_ИСТОЧНИКОВ
|Ном.|     Код     |Тип|    Выброс  |    Вклад   |Вклад в%| Сум. %| Коэф.влияния |
|----|<Об-П>-<Ис>|---|---M-(Mq)--|-C[доли ПДК]|--------|-------|---- b=C/M ---|
|  1 |000501 6006| П1|     4.3560|   0.870520 |  96.6  |  96.6 | 0.199843824  |
|                         В сумме =   0.870520    96.6                        |
|      Суммарный вклад остальных =   0.030581     3.4                         |
~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
```

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, Нұр-Сұлтан қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1
тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

010000 г. Нур-Султан, проспект Мәңгілік Ел, 11/1
Тел: 8(7172) 79-83-93, 79-83-84
факс: 8(7172) 79-83-44, info@meteo.kz

№ 03-3-05/301, 05.02.2021
Бірегей код: 7f595bb55

"ТАБЫС" ЖК

Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрлігі «Қазгидромет» РМК, Сіздің 2020 жылғы 20 қантардағы сұранысыңызды қарап, Нұр-Сұлтан қаласындағы атмосфералық ауадағы зиянды заттардың фондық шоғырлануы жөнінде ақпаратты ұсынады.

Бас директордың
бірінші орынбасары **М. Абдрахметов**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АБДРАХМЕТОВ МЕРЕКЕ, РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, BIN990540002276,

Орынд.: Д. Мамбетова
Тел.: 8(7172)78-366

https://kgm.isirius.kz/check/7f595bb55:Dg6z9U0mRnNyqXYhjtyyuCbEkeA
Электрондық құжатты тексеру үшін: https://kgm.isirius.kz/check/ мекен-жайына өтіп, қажетті жолдарды толтырыңыз. Электрондық құжаттың көшірмесін тексеру үшін қысқа сілтемеге өтіңіз немесе QR код арқылы оқыңыз. Бұл құжат, «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтарда шыққан Заңының 7-бабының 1-тармағына сәйкес, қағаз құжатпен тең дәрежелі болып табылады.

LASTAÝSHY ZATTARDYŃ FONDYQ SHOǴYRLANÝY JÓNINDEGI ANYQTAMA

KAZHYDROMET

СПРАВКА О ФОНОВЫХ КОНЦЕНТРАЦИЯХ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

№ 03-3-05/301 от 05.02.2021
Уникальный номер: 7f595bb55

1. Город – ***Нур-Султан***
2. Организация, запрашивающая фон – ***ИП «ТАБЫС»***
3. Объект, для которого устанавливается фон – ***ТОО «ВАСТОК про», многоквартирный жилой комплекс со встроенными помещениями и паркингом, г. Нур-Султан, район Есиль, район пересечения улиц Е38 и Е314.***
4. Разрабатываемый проект – ***«Оценка воздействия на окружающую среду» (ОВОС).***
5. Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: ***взвешенные частицы (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота.***

Значения существующих фоновых концентраций

Номер поста	Примесь	Концентрация Сф - мг/м^3				
		Штиль 0-2 м/сек	Скорость ветра (3 - U*) м/сек			
			север	восток	юг	запад
№1,2,3,4	Взвешенные частицы (пыль)	0,9555	1,1946	0,9124	1,1151	0,8802
	Диоксид азота	0,264	0,2409	0,2625	0,2339	0,2266
	Диоксид серы	0,0064	0,007	0,0071	0,0068	0,0056
	Оксид углерода	1,98175	1,18045	1,51715	1,1974	1,50195

Вышеуказанные фоновые концентрации рассчитаны для г. Нур-Султан на основании данных наблюдений стационарных постов за 2016-2020 годы.

Первый заместитель
генерального директора **М. Абдрахметов**

Издатель ЭЦП - ҰЛТТЫҚ КУӘЛАНДЫРУШЫ ОРТАЛЫҚ (GOST), АБДРАХМЕТОВ МЕРЕКЕ, РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО ВЕДЕНИЯ "КАЗГИДРОМЕТ" МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН, BIN990540002276,

Исп.: М. Нурмухамбет
Тел.: 8(7172)798-333
https://kgm.isirius.kz/check/7f595bb55:Dg6z9U0mRnNyqXYhjtyyuCbEkeA
Для проверки электронного документа перейдите по адресу: https://kgm.isirius.kz/check/ и заполните необходимые поля. Для проверки копии электронного документа перейдите по короткой ссылке или считайте QR код. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭНЕРГЕТИКА МИНИСТРЛІГІ

«ҚАЗГИДРОМЕТ»
ШАРУАШЫЛЫҚ ЖҮРГІЗУ
ҚҰҚЫҒЫНДАҒЫ РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК КӘСІПОРНЫ

010000, Астана қаласы, Мәңгілік Ел даңғылы, 11/1,
тел.: 8 (7172) 79-83-93, 79-83-84,
факс: 8 (7172) 79-83-44, kazmeteo@gmail.com

МИНИСТЕРСТВО ЭНЕРГЕТИКИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
НА ПРАВЕ ХОЗЯЙСТВЕННОГО
ВЕДЕНИЯ «КАЗГИДРОМЕТ»

010000, город Астана, проспект Мәңгілік Ел, 11/1,
тел.: 8 (7172) 79-83-93, 79-83-84,
факс: 8 (7172) 79-83-44, kazmeteo@gmail.com

18.01.2019ж. № 13-09/173

«Табыс» ЖК
директоры
Д. Крыловқа

Қазақстан Республикасы Энергетика министрлігі «Қазгидромет» РМК, Сіздің 2019 жылғы 14 қантардағы хатыңызды қарап, Астана қ. (Астана МС) жақын орналасқан метеостанция бойынша климатологиялық ақпаратты қосымшаға сәйкес ұсынады.

Ақпарат 1 парақта қоса беріліп отыр.

РГП «Казгидромет» Министерства энергетики Республики Казахстан, рассмотрев Ваше письмо от 14 января 2019 года предоставляет климатическую информацию по г. Астана (МС Астана) согласно приложению.

Информация прилагается на 1 листе.

Бас директордың
орынбасары **Д. Алимбаева**

Орынд.: Шыңғысова А. Михалевская А.
8(7172) 79-83-78

0019840

Приложение

к письму № 13-09/ 173 от 18.01. 2019г.

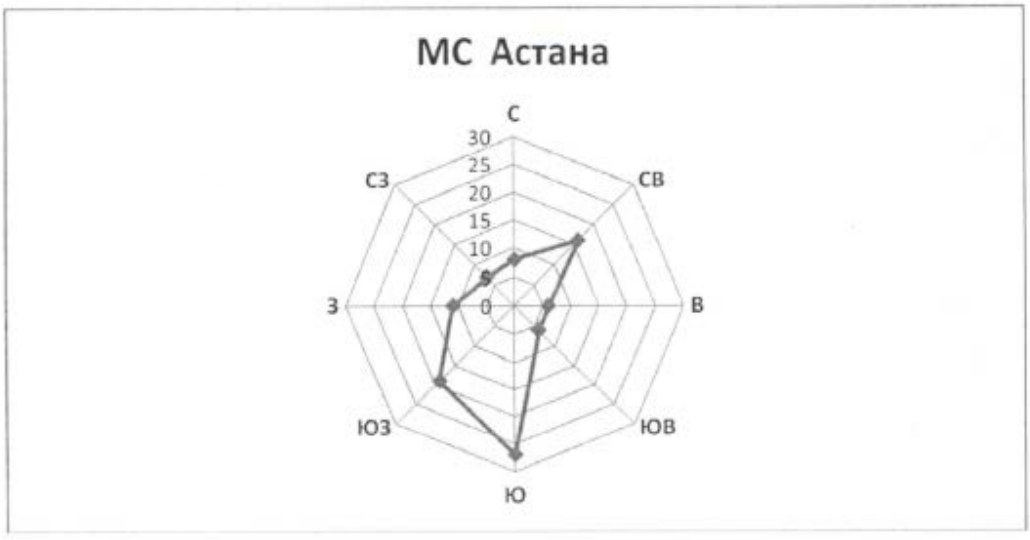
Климатические данные по МС Астана

Наименование	МС Астана
Средняя максимальная температура воздуха самого жаркого месяца (июль) за год	+26,8^{0}C
Средняя минимальная температура воздуха самого холодного месяца (январь) за год	-18,4^{0}C
Средняя температура воздуха за год	+3,5^{0}C
Скорость ветра, повторяемость превышения которой за год составляет 5%	8 м/с
Средняя скорость ветра за год	3,2 м/с

Повторяемость направления ветра и штилей (%) и роза ветров

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	8	16	6	6	27	19	11	7	8

Роза ветров



Заместитель генерального директора **Д. Алимбаева**

Исп.: А.Михалевская
Тел. 8(7172)798302
kz.climate@gmail.com

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

АКТ
Обследования зеленых насаждений

«14» 05 2020 г.

Мы, нижеподписавшиеся, главный специалист отдела государственных услуг в сфере регулирования природопользования ГУ «Управление охраны окружающей среды и природопользования г. Нур-Султан» Куанышев У. М. и представитель ТОО «ДанайханСтройтех» Н. Жыланбас

По объекту: «Строительство школ в городе Нур-Султан», участок район «Есиль», Район пересечения ул. Бухар Жырау и № 38 (проектное наименование).

Установили следующее: что в результате выездного обследования по указанному адресу выявлено, что под пятно застройки зеленые насаждения не подпадают.

Настоящий акт составлен в 2 - х экземплярах.

Примечание: Акт обследования не является документом, дающим право на снос и пересадку зеленых насаждений.

Главный специалист
отдела государственных услуг
в сфере регулирования природопользования
ГУ «Управление охраны окружающей
среды и природопользования г. Нур-Султан» Куанышев У. М.

Представитель
ТОО «ДанайханСтройтех» Н. Жыланбас.

ПРИЛОЖЕНИЕ 7

ЗАЯВЛЕНИЕ ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ПОСЛЕДСТВИЯХ К РАБОЧЕМУ ПРОЕКТУ «СТРОИТЕЛЬСТВО И ЭКСПЛУАТАЦИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ШКОЛЫ В ГОРОДЕ НУР-СУЛТАН В РАЙОНЕ ПЕРЕСЕЧЕНИЯ УЛИЦ БҰКАР ЖЫРАУ И №38 (ПРОЕКТНОЕ НАИМЕНОВАНИЕ)». ВНЕПЛОЩАДОЧНЫЕ ИНЖЕНЕРНЫЕ СЕТИ»

Инвестор (заказчик)	ГУ «Управление строительства города Нур-Султан»
Реквизиты	
Источники финансирования	За счет государственных средств
Местоположение объекта	Республика Казахстан, г. Нур-Султан, район Есиль, улиц Бұкар Жырау и №38 (проектное наименование)
Полное наименование объекта, сокращенное обозначение, ведомственная принадлежность или указание собственника	Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения». Внеплощадочные инженерные сети
Представленные проектные материалы (полное название документации)	– Рабочий проект «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения». Внеплощадочные инженерные сети», г. Нур-Султан, 2021 г., ТОО «АС Инжиниринг Групп»; – Общая пояснительная записка к рабочему проекту «Строительство и эксплуатация общеобразовательной школы в городе Нур-Султан в районе пересечения». Внеплощадочные инженерные сети», г. Нур-Султан, 2021 г., ТОО «АС Инжиниринг Групп»;
Генеральная проектная организация	1. ТОО «АС Инжиниринг Групп»
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБЪЕКТА	
Расчетная площадь земельного отвода	
Радиус и площадь санитарно-защитной зоны (СЗЗ)	Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №237 от 20.03.2015 г., санитарно-защитная зона на период строительных работ не устанавливается. Согласно статьи 40 Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.
Количество и этажность производственных корпусов	-
Намечающееся строительство сопутствующих объектов социально-культурного назначения	Строительства сопутствующих объектов социально-культурного назначения не намечается
Номенклатура основной	Выпуск продукции не намечается

выпускаемой продукции и объем производства в натуральном выражении (проектные показатели на полную мощность)	
Основные технологические процессы	Новое строительство
Обоснование социально-экономической необходимости намечаемой деятельности	Производственная необходимость
Сроки намечаемого строительства (первая очередь, на полную мощность)	Начало в 2021 г. (8 месяцев, начало работ в августе 2021 г., окончание – март 2022 г.)
МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ	
1) Виды и объемы сырья:	
местное	
привозное	
2) Технологическое и энергетическое топливо	
3) Электроэнергия	
4) Тепло	
УСЛОВИЯ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ И ВОЗМОЖНОЕ ВЛИЯНИЕ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ	
АТМОСФЕРА	
Перечень и количество загрязняющих веществ, предполагающихся к выбросу в атмосферу в период строительства:	– (0123) Железо (П, III) оксиды (в пересчете на железо) /274/ – (0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ /327/ – (0168) Олово оксид /в пересчете на олово/ – (0184) Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ – (0301) Азот (IV) диоксид /4/ – (0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) /6/ – (0328) Сажа – (0330) Сера диоксид – (0337) Углерод оксид /584/ – (0342) Фтористые газообразные соединения (гидрофторид) /в пересчете на фтор/ /618/ – (0616) Ксилол /322/ – (0621) Метилбензол (Толуол) /349/ – (0703) Бенз/а/пирен – (0827) Хлорэтилен /646/ – (1042) Бутан-1-ол – (1210) Бутилацетат /110/ – (1325) Формальдегид – (1401) Пропан-2-он (Ацетон) /470/

	– (2752) Уайт-спирит /1294/ – (2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) /10/ – (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) /494/
суммарный выброс, т/год	7.8520821917
твердые, т/год	5.1426952417
газообразные, т/год	2.70938695
Предполагаемые концентрации вредных веществ на границе санитарно-защитной зоны:	Расчет на санитарно-защитной зоне не проводился. Результаты рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере на период строительных работ не показали превышение на границе с жилой зоной
ИСТОЧНИКИ ФИЗИЧЕСКОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ, ИХ ИНТЕНСИВНОСТЬ И ЗОНЫ ВОЗМОЖНОГО ВЛИЯНИЯ:	
электромагнитные излучения	Электросети в предельно допустимых уровнях воздействия (обслуживание)
акустические	Оборудование и механизмы машин в пределах рабочей зоны в период строительства
вибрационные	Оборудование и механизмы машин в пределах рабочей зоны в период строительства
ВОДНАЯ СРЕДА	
Забор свежей воды:	
Разовый, для заполнения водооборотных систем, м^3 Постоянный, м^3/год	Водооборотные системы на строящемся объекте отсутствуют, назначением здания не требуются
Источники водоснабжения:	
Поверхностные, шт/(м^3/год)	Забора воды на коммунально-бытовые нужды из поверхностных водоемов не происходит, водоснабжение на период строительства запланировано привозной бутилированной водой, в период эксплуатации водоснабжение от городских сетей
Подземные, шт/(м^3/год)	Забора воды на коммунально-бытовые нужды из поверхностных водоемов не происходит, водоснабжение на период строительства запланировано привозной бутилированной водой, в период эксплуатации водоснабжение от городских сетей
Водоводы и водопроводы	Водоснабжение на период строительных работ запланировано привозной бутилированной водой, в период эксплуатации водоснабжение - от городских сетей
Количество сбрасываемых сточных вод:	
В природные водоемы и водотоки, м^3/год	В природные водоемы и водотоки коммунально-бытовые стоки не сбрасываются, в период строительных работ – биотуалеты, в период эксплуатации – в городскую систему канализации
В пруды – накопители,	В пруды-накопители коммунально-бытовые стоки не

$м^3$/год	сбрасываются, в период строительных работ – биотуалеты, в период эксплуатации – в городскую систему канализации
В посторонние канализационные системы, $м^3$/год	В период строительных работ – биотуалеты, в период эксплуатации – в городскую систему канализации
Концентрация (мг/л) и объем (т/год) основных загрязняющих веществ, содержащихся в сточных водах (по ингредиентам)	Бытовые сточные воды в период строительных работ
Концентрация загрязняющих веществ по ингредиентам в ближайшем месте водопользования (при наличии сброса сточных вод в водоемы или водотоки) мг/л	Сброс бытовых сточных вод в водоемы и водотоки не производится, в период строительных работ – герметичный биотуалет, в период эксплуатации – в городскую систему канализации
ЗЕМЛИ	
Характеристика отчуждаемых земель:	земли населенных пунктов (городов, поселков и сельских населенных пунктов)
Площадь:	
в постоянное пользование, га	-
во временное пользование, га	-
в т.ч. пашня, га	Сельскохозяйственных объектов (пашен, пастбищ) в зоне расположения объекта нет, строящиеся здания расположены внутри существующей селитебной зоны
лесные насаждения	Естественных лесных массивов в зоне расположения объекта нет, проектируемые здания расположены внутри существующей селитебной зоны
РАСТИТЕЛЬНОСТЬ	
Типы растительности, подвергающиеся частичному или полному истощению, га	Площадка строительно-монтажных работ расположена внутри существующей жилой зоны г. Нур-Султан, прилегающая территория заасфальтирована, древесный растительный покров в отчуждаемую под строительные работы зону не попадает
В т.ч.	
площади рубок в лесах, га	Санитарные и плановые рубки леса в отчуждаемой под объект территории не производятся, проектируемые здания расположены внутри существующей селитебной зоны
объем получаемой древесины, $м^3$	Заготовки древесины на площадке намечаемого строительства не производятся, проектируемые здания расположены внутри существующей селитебной зоны
Загрязнение растительности, в т.ч. с/х культур, токсичными веществами (расчетное)	Загрязнения с/х растительности токсичными веществами в процессе осуществления работ не происходит, здания таунхаусов расположены внутри существующей селитебной зоны
ФАУНА	
Источники прямого воздействия на животный	Основными факторами воздействия на большинство представителей наземной фауны при планируемой

мир, в том числе гидрофауну:	деятельности будут: нарушения мест обитания; физические воздействия (шум, свет). Воздействия на представителей гидрофауны нет, поскольку водных объектов в пределах площадки намечаемого строительства нет, проектируемые здания расположены внутри существующей селитебной зоны
Воздействие на охраняемые природные территории (заповедники, национальные парки, заказники)	Воздействия на особо охраняемые природные территории в процессе осуществления основных работ не наблюдается, так как площадка объекта расположена в жилой черте г. Нур-Султан, где отсутствуют особо охраняемые природные территории
ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА	
Объем неутилизируемых отходов, т/год	<u>Период строительства:</u> Предполагаемое количество строительных отходов около 5.0 тонн/период строительных работ (строительный инертный мусор, согласно сметного расчета) (зеленый список); ТБО – 7.3973 тонн/период строительных работ (зеленый список); Огарки сварочных электродов – 0.04589 тонн/период строительных работ (зеленый список); Тара из-под ЛКМ – 0.288683 тонн/период строительных работ (янтарный список) Ветошь промасленная - 0.352233 т/период строительства (янтарный список)
в том числе токсичных, т/год	Токсичных отходов за период строительства не образуется (используются, согласно санитарного норм и требований, современные материалы, из числа разрешенных санитарно-эпидемиологической службой МЗ РК для применения в строительстве, при обязательном наличии сертификатов, соответственно строительные отходы не содержат токсичные компоненты)
Предлагаемые способы нейтрализации и захоронения отходов	Организация вывоза строительных отходов в места специализированного складирования, огарки электродов в места приема лома черных металлов, твердые бытовые отходы – на городскую свалку ТБО
Наличие радиоактивных источников, оценка их возможного воздействия	Источники радиоактивного воздействия на площадке строительно-монтажных работ отсутствуют
ВОЗМОЖНОСТЬ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ	
Потенциально опасные технологические линии и объекты	Потенциально опасные технологические линии и объекты отсутствуют
Вероятность возникновения аварийных ситуаций	При соблюдении норм санитарно-эпидемиологического, противопожарного, экологического законодательств, вероятность возникновения аварийных ситуаций минимальная как при осуществлении строительно-монтажных работ, так и при эксплуатации объекта
Радиус возможного воздействия	Радиус возможного действия загрязняющих веществ, в случае возникновения аварийных ситуаций, на здоровье людей и экологическое состояние окружающей среды

	ограничен размерами принятой под строительно-монтажные работы площадки. Площадка по периметру на период проведения работ должна быть ограждена
Прогноз состояния окружающей среды и возможных последствий социально-общественной сфере по результатам деятельности объекта	Комплекс специальных мероприятий, предусматривающих защиту от отрицательного воздействия проектируемого объекта на окружающую среду, а также технические решения по рациональному использованию природных ресурсов, последующее благоустройство территории положительно скажутся на обстановке в районе расположения объекта
Обязательства заказчика (инициатора хозяйственной деятельности) по созданию благоприятных условий жизни населения в процессе строительства, эксплуатации объекта и его ликвидации)	Заказчик и подрядная организация-строитель считает охрану окружающей среды одним из приоритетных вопросов и обязуется применять соответствующие целесообразные природоохранные меры при организации строительно-монтажных работ и благоустройстве территории, а также осуществлять раздельное хранение утилизируемых и неутилизируемых отходов и передачу их в места специализированного складирования и дальнейшей утилизации

ПРИЛОЖЕНИЕ 12

ПРИЛОЖЕНИЕ 13