



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РГУ «Департамент экологии по Павлодарской области» Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов I категории

(наименование природопользователя)

Товарищество с ограниченной ответственностью "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь), 141218, Республика Казахстан, Павлодарская область, Аксу Г.А., Достыкский с.о., с.Торткудук, Без названия, дом № 13

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 090540005490

Наименование производственного объекта: Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Павлодарская область, Экибастуз Г.А., Торт Кудукский с.о., с.Торт Кудук, здание №13,

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Производить выбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году	2385.9254	тонн
в 2022 году	2385.925397	тонн
в 2023 году	2385.9254	тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

2. Производить сбросы загрязняющих веществ в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

3. Производить размещение отходов производства и потребления в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

4. Производить размещение серы в объемах, не превышающих:

в 2021 году		тонн
в 2022 году		тонн
в 2023 году		тонн
в 2024 году		тонн
в 2025 году		тонн
в 2026 году		тонн
в 2027 году		тонн
в 2028 году		тонн
в 2029 году		тонн
в 2030 году		тонн

5. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов I, II и III категории (далее – Разрешение для объектов I, II и III категорий) на основании положительных заключений государственной экологической экспертизы на нормативы эмиссий по ингредиентам (веществам), представленные в проектах нормативов эмиссий в окружающую среду, материалах оценки воздействия на окружающую среду, проектах реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

6. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий.

7. Выполнять согласованный план мероприятий по охране окружающей среды согласно приложению 3 к настоящему Разрешению для объектов I, II и III категорий, на период действия настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий, а также мероприятия по снижению эмиссий в окружающую среду, установленные проектной документацией, предусмотренные положительным заключением государственной экологической экспертизы.

Срок действия Разрешения для объектов I, II и III категорий с 01.01.2021 года по 31.12.2023 года.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов I, II и III категорий, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 19 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов I, II и III категорий действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении.

Приложения 1, 2 и 3 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов I, II и III категорий.

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Заместитель руководителя

Исжанов Дархан Ергалиевич

ПОДПИСЬ

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Павлодар Г.А.

Дата выдачи: 25.12.2020 г.

Условия природопользования

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду.
2. Отчеты по разрешенным и фактическим эмиссиям в окружающую среду представлять в Департамент экологии по Павлодарской области ежеквартально-до 10 числа, следующего за отчетным.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Отчет о выполнении Производственного экологического контроля предоставлять в Департамент экологии по Павлодарской области в течение 10 рабочих дней после отчетного квартала (согласно Приказа Министра энергетики Республики Казахстан от 07 сентября 2018 года № 356 «Об утверждении Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требований к отчетности по результатам производственного экологического контроля»).

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ҚОРШАҒАН
ОРТАНЫ ҚОРҒАУ МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ ПАВЛОДАР ОБЛЫСЫ
БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
Республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение
ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ И
КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

140005, Павлодар қаласы, Мир көшесі, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

140005, город Павлодар, ул. Мира, 22,
тел: 8 (7182) 53-29-10, e-mail: dep.eco.pvl@energo.gov.kz

ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь)

Заключение государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы ТОО «KAZ Minerals Bozshakol»

Проект разработан - ТОО «ЕКО AIR» (ГЛ №01081Р от 08.08.2007 года).

Заказчик проекта - ТОО «КАЗ Минералз Бозшаколь» (КАЗ Минералз Бозшаколь),
г.Экибастуз, Торт-Кудукский сельский округ, село Торткудук, здание №13.

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен проект
нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу
для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по
отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы ТОО «KAZ Minerals Bozshakol», в
составе которого имеются следующие приложения:

- ситуационная карта-схема расположения месторождения «Бозшаколь»; исходные данные
предприятия; бланки инвентаризации выбросов вредных (загрязняющих) веществ в
атмосферный воздух; расчеты выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный
воздух; копии писем РГП на ПХВ «Казгидромет»; результаты и карты расчетов рассеивания
загрязняющих веществ в атмосферный воздух; копия разрешения и заключения
государственной экологической экспертизы к «Плану горных работ месторождения
Бозшаколь» №KZ34VCZ00671504 от 24.09.2020 г.; копия ранее выданного заключения
государственной экологической экспертизы на проект нормативов предельно-допустимых
выбросов (ПДВ) KZ68VCZ00133205 от 17.10.2018 г; копия заключения вневедомственной
экспертизы № NAE-0004/20 от 31 марта 2020 года на «Устройство дополнительных систем
вытяжной вентиляции и аспирации в производственной лаборатории»; копия заключения
вневедомственной экспертизы №НЭ-0226/20 от 29.09.2020г. «Строительство
дополнительного помещения и инженерных сетей для здания исследовательской
лаборатории; копия заключения вневедомственной экспертизы №ПЭЦ-0016/19 от
13.06.2019 г. «Реконструкция (наращивание) дамбы хвостохранилища участок 2 этап 2 на
месторождении Бозшаколь»; копия лицензии на выполнение работ и оказание услуг в
области охраны окружающей среды.

Проект поступил на портал <http://arm.elicense.kz> 10.11.2020 года, за
№KZ38RXX00015627.

Общие сведения

Месторождение «Бозшаколь» является представителем промышленного типа медно-
порфировых месторождений, было открыто в 1930 году. Руды месторождения комплексные
молибденово-медные, с золотом и серебром. Способ разработки месторождения- открытые
горные работы. Календарный график предусматривает разработку месторождения в

течение 40 лет.

В настоящее время на промышленной площадке «Бозшакольского горно-обогатительного комбината» находятся карьер «Центральный», Обогажительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды и Завод по отмывке каолинизированных руд, а также объекты и сооружения инфраструктуры предприятия.

Месторождение «Бозшаколь» расположено на территории Экибастузского района Павлодарской области Республики Казахстан: в 208 км северо-восточнее от г. Астаны (столица Казахстана), в 190 км юго-западной г. Павлодар (областной центр), в 73 км западной г. Экибастуз (районный центр).

Ближайшими населенными пунктами, к месторождению «Бозшаколь», являются: село-Бозшаколь (*400 человек*)-находится в 18 км южнее месторождения, за автомагистралью Павлодар-Астана; поселок Торткудык (*население 300 человек*)- находится в 18 км юго-западнее месторождения; поселок Шидерты (*население 4000 человек*)-находится в 30 км юго-восточнее от месторождения. Основными путями сообщения служит железнодорожная линия Павлодар - Астана (в 18 км от месторождения «Бозшаколь»). В 16 км на юг от месторождения «Бозшаколь» проходит общегосударственная автомагистраль Павлодар-Астана, которая связывает месторождение с городами и предприятиями Казахстана.

Санитарно-эпидемиологическим заключением на проект «Проект обоснования размера санитарно-защитной зоны для месторождения «Бозшаколь», расположенного в Экибастузском районе Павлодарской области, ТОО «КАЗ Минералз Бозшаколь». Стадия окончательная» № S.03.X.KZ78VBS00064108 от 27.03.2017 г. для месторождения Бозшаколь утвержден размер санитарно-защитной зоны на уровне 1000 метров.

Согласно санитарной классификации производственных объектов предприятие относится к I классу опасности, согласно Экологического кодекса Республики Казахстан- к I категории опасности.

Проект нормативов предельно допустимых выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу разработан в связи с изменением количественного и качественного состава ИЗА и снижением выбросов ЗВ в атмосферу по сравнению с действующими нормативами на 3691,0 тонн в год (*на обогатительной фабрике и объектах общего назначения снижение на 597,0 тонн в год, на открытом карьере месторождения «Бозшаколь» на 3092,8 тонн*).

Краткая характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Генеральным планом разработки месторождения «Бозшаколь» предусматривается территориальное деление всей площади на зоны, которые определялись с учетом технологических связей, санитарно-гигиенических и противопожарных требований: Горное производство; Обогажительное производство; Объекты общего назначения.

В данном проекте нормативов ПДВ источники и объекты горного производства не рассматриваются. Горное производство было выделено отдельной площадкой в составе проекта «План горных работ месторождения Бозшаколь», на который было получено положительное заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии в окружающую среду в Комитете экологического регулирования МООСБР РК (*заключение государственной экологической экспертизы и разрешение на эмиссии №: KZ34VCZ00671504 от 24.09.2020 г.*).

Согласно положительного заключения государственной экологической экспертизы на проект «План горных работ месторождения Бозшаколь» на горном производстве (карьере) будет произведена корректировка параметров уступов. Строенные уступы в скальных породах во всех секторах будут заменены на сдвоенные, что приведет к увеличению объема горной массы и площади карьерного поля. Следовательно, будет увеличена и производительность Обогажительной фабрики (ОФ-1) на 3 млн. тонн руды в год (*с 25 млн. тонн до 28 млн. тонн*) и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2 млн. тонн руды в год (*с 5 млн. тонн до 7 млн. тонн*).

Увеличение мощностей на основном производстве (карьере, обогатительной фабрике и заводе по отмывке каолинизированных руд) привело к добавлению новых источников на площадке «Объекты общего назначения». Это необходимо для поддержания безаварийного штатного режима работы карьера, фабрики и завода.

При проведении настоящей инвентаризации выявлены следующие изменения:

В связи с увеличением мощностей на основном производстве (карьере, обогатительной фабрике и заводе по отмывке каолинизированных руд) добавлено новые источники на площадке «Объекты общего назначения». Это необходимо для поддержания безаварийного штатного режима работы карьера, фабрики и завода, так как источники данной площадки обслуживают все основное производство в целом.

Новые источники были добавлены согласно следующих положительных заключении «Устройство дополнительных систем вытяжной вентиляции и аспирации в производственной лаборатории (экспертное заключение № NAE-0004/20 от 31.03.2020 г.), «Строительство дополнительного помещения и инженерных сетей для здания исследовательской лаборатории Бозшакольского ГОК в селе Торт-Кудук города (заключение № НЭ-0226/20 от 29.09.2020 г.), (заключения № ПЭЦ-0016/19 от 13.06.2019 г.).

Кроме того, на площадке «Объекты общего назначения» было ликвидировано 2 источника: источник 0463 (котельная Baltur 210P); источник 0466 (котельная Baltur 160P). Данные источники ликвидированы в связи с отсутствием производственной необходимости их использования.

Несмотря на увеличение мощностей на основном производстве в целом по предприятию отмечается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу по сравнению с действующими нормативами за счет снижения выбросов на двух площадках – обогатительной фабрике и объектах общего назначения.

На обогатительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды снижение выбросов составит на 327,0 т/год; на объектах общего назначения снижение выбросов составит на 340,0 тонн/год.

Такое значительное снижение выбросов на обогатительной фабрике и объектах общего назначения достигнуто за счет учета фактической нагрузки оборудования за 2-3 года и приведением в соответствие КПД очистки пылеуловителей.

Учитывая фактическую нагрузку оборудования, предприятием были снижены расходы топлива и время работы оборудования на площадке «Объекты общего назначения»: аварийных (резервных) дизельных генераторов на трансформаторной подстанции (ист. №№ 0301-0313), дизельных генераторов (ист. №№ 0476-0477) и насосов осушения карьера (ист. №№ 0398-0400, 0456-0457). Также были приведены в соответствие КПД очистки пылеуловителей.

К объектам обогатительного производства относятся:

Обогатительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды, в составе которой: а комплекс первичного дробления руды; участок складирования и забора крупнодробленой руды; участок дробления рудной гали; главный корпус, в котором происходит: измельчение и классификация руды; флотация и доизмельчение концентрата; сгущение, фильтрация, хранение и отгрузка концентрата меди и молибдена; участки реагентного хозяйства; объекты хвостового хозяйства.

Завод по отмывке каолинизированных руд, в составе которого: участок дробления – первичное и вторичное дробление, доизмельчение и классификация руды; технологический корпус – с участками: флотации, уплотнения, фильтрации концентрата и сгущения хвостов; не технологическая мастерская; автозаправочная станция; участок подачи и распределения воды; участок реагентов.

К объектам общего назначения относятся: трансформаторная подстанция; автозаправочная станция для тяжелой техники; автозаправочная станция для легкового транспорта; площадка приема, хранения и распределения дизельного топлива; станция технического обслуживания; ремонтно-механический цех; заводская лаборатория;

вспомогательное оборудование, такое как осветительные мачты, дизельные генераторы, мобильные сварочные аппараты, насосы осушения карьера, тепловые пушки; топливно-распределительный комплекс; объекты водоснабжения и канализации; железнодорожная станция "Комбинатская"; административный комплекс; пожарное депо на 4 автомобиля; медпункт с гаражом на 1 автомобиль; вахтовый поселок; контрольно-пропускной пункт.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования.

Обогащительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды. Руда с карьера открытой добычи поступает самосвалами на крупное дробление. Далее через пластинчатый питатель она направляется наземным конвейером на склад крупнодробленой руды. Затем крупнодробленая руда через пластинчатые питатели поступает на конвейер питания мельницы полусамойзмелчения (от всех пылящих узлов пересыпок выполнены аспирационные отсосы, уловленная в аппаратах пыль, по мере накопления выгружается на ленточный конвейер и возвращается в технологический процесс), с которого непосредственно попадает в мельницу I стадии измельчения, куда также подается вода.

Измельченная в мельнице полусамойзмелчения руда направляется для классификации по классу 10 мм на вибрационный грохот.

Надрешетный продукт грохота – рудная галька поступает через транспортный конвейер на дробилки среднего дробления, затем весь дробленый материал отправляется на валковую дробилку высокого давления. Далее материал поступает для классификации по классу 10 мм на вибрационный грохот. Надрешетный продукт грохота отправляется обратно в валковую дробилку высокого давления.

Подрешетные продукты грохотов подаются в зумпф питания гидроциклона, связанного с шаровой мельницей II стадии измельчения. Подрешетный продукт I стадии измельчения и стадии доизмельчения рудной гальки, а также разгрузка шаровой мельницы, поступают в зумпф питания гидроциклона. Далее происходит классификация материала в гидроциклоне с выделением песков и слива. Пески гидроциклона перекачиваются в шаровую мельницу для измельчения. Слив гидроциклона служит питанием для двух параллельных линий, включающих коллективную основную и контрольную флотации. Концентраты основной и коллективной флотаций направляются отдельно на доизмельчение, схемы которого имеют одинаковую конфигурацию. Они состоят из контактного чана с помешиванием для обеспечения буферной емкости пульпы, гидроциклона для классификации пульпы концентратов на пески и сливы. После чего пески поступают в мельницу доизмельчения.

Разгрузка мельницы доизмельчения контрольной флотации объединяется со сливом гидроциклона, концентратом перечистной контрольной флотации и хвостами второй перечистки, и направляется на первую перечистку. Хвосты первой перечистки служат питанием для контрольной перечистной флотации. Хвосты контрольной перечистной флотации объединяются с хвостами контрольной флотации и поступают в сгуститель, после чего нижний слив направляется в хвостохранилище. Верхний слив сгустителя используется в процессе в виде оборотной воды.

Разгрузка мельницы доизмельчения основной флотации объединяется со сливом гидроциклона, концентратом первой перечистки и хвостами третьей перечистки, и направляется на вторую перечистку. Концентрат второй перечистки служит питанием третьей перечистки. Коллективный концентрат третьей перечистки поступает в сгуститель. При эксплуатации селективной молибденовой флотации флокулянт при сгущении не используется. Верхний слив используется в качестве оборотной воды. Нижний слив сгустителя может являться самостоятельным медным концентратом, а во время эксплуатации молибденовой схемы направляется в контактный чан, который обеспечивает буферную емкость пульпы, после чего закачивается в камеры основной молибденовой флотации.

Концентрат основной молибденовой флотации и хвосты второй молибденовой перерешетки направляются на первую молибденовую перерешетку. Хвосты основной флотации объединяются с хвостами первой молибденовой перерешетки и поступают в сгуститель, нижний слив которого является товарным медным концентратом. Далее он направляется на ленточный фильтр. Верхний слив сгустителя и фильтрат с ленточного фильтра собираются и используются в процессе в виде оборотной воды. Концентрат первой молибденовой перерешетки поступает на стадию доизмельчения, которая состоит из гидроциклона и шаровой мельницы. Материал поступает для классификации в гидроциклон, затем пески направляются в мельницу, после чего они объединяются со сливом гидроциклона, хвостами третьей молибденовой перерешетки и поступают во вторую молибденовую перерешетку. Концентрат второй молибденовой перерешетки и хвосты четвертой молибденовой перерешетки являются питанием третьей молибденовой перерешетки. Концентрат третьей молибденовой перерешетки поступает в четвертую молибденовую перерешетку.

Таким образом, схема селективной флотации молибдена состоит из основной и первой молибденовой перерешетки, хвосты которых являются готовым медным концентратом, и трех дополнительных перерешеток молибденового концентрата во флотационных машинах колонного типа, работающих в традиционной конфигурации замкнутого цикла. Хвосты каждой стадии будут питать предыдущую стадию перерешеточной флотации, и концентрат от каждой стадии будет закачан в последующую стадию перерешеточной флотации.

Полученный после четвертой перерешетки молибденовый концентрат фильтруется на пресс-фильтре и направляется в сушилку. Фильтрат с пресс-фильтра собирается и используется в процессе в виде оборотной воды.

Участок дробления и измельчения включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0101-0102); пылеуловитель (ист. 0103); пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды (ист. 6101-6103, 6108-6109); система смазочного масла (ист. 6104-6107). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , масло минеральное нефтяное

Участок складирования и забора крупнодробленой руды включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0104-0108); пылеуловитель (ист. 0109); пыление при разгрузке, перемещении, статическом хранении (ист. 6110-6112). Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Участок измельчения и классификации включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0110-0133, 0188-0191); пылеуловители (ист. 0134-0135); пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды (ист. 6113-6117, 6123-6128, 6130-6140, 6145-6155; система смазочного масла (ист. 6118-6121; 6141-6144); теплообменники (ист. 6122, 6129). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , масло минеральное нефтяное, этиленгликоль.

Участок флотации и доизмельчения включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0136-0157). Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Участок сгущения и фильтрации концентрата включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0158-0163). Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Участок хвостового хозяйства и повторного использования воды включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0164-0171); система смазочного масла (ист. 6156-6157). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , масло минеральное нефтяное.

Участок реагентов включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0174-0176); шнековой конвейер для транспортировки извести на гашение (ист. 0192); пылеуловители (ист. 0172-0173, 0177, 0182-0183); вентиляционный аэратор (ист. 0178-0179); резервуары

хранения/смешивания реагентов (ист. 0181, 0184-0185); перемещение реагентов (ист. 6158-6159, 6163-6164); перекачивающие/циркуляционные насосы (ист. 6162, 6165-6166). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: негашеная известь, взвешенные вещества, калий ксантогенат бутиловый, сернистый натрий, пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , сероводород, масло минеральное нефтяное.

К реагентам, применяемым на Обоганительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды, относятся: известь (CaO) – используется для изменения уровня pH при флотации; гидросульфид натрия (NaHS), используется в качестве реагента для сульфидизации; изобутиловый ксантогенат натрия, используется в качестве собирателя при грубой флотации; MIBC (метил-изобутил-карбинол), используется в качестве пенообразующего реагента при коллективной флотации; флокулянт (Magnaflow 155 или аналог) для сгустителя медного концентрата; флокулянт (Magnaflow 5250 или аналог) для сгустителя хвостов; дизельное топливо – может быть использовано в цикле молибденовой флотации.

Участок складов концентрата (медного и молибденового) включает в себя пылеуловители (ист. 0186-0187); пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении концентрата (ист. 6169-6174); ленточный питатель (ист. 6180). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды.

Завод по отмывке каолинизированных руд производительность Завода по отмывке каолинизированных руд будет составлять 7 млн. тонн в год руды, с обычной технологической схемой переработки сульфидной руды, которая включает в себя: дробление; измельчение и сортировку; дешламацию; грубую флотацию; доизмельчение грубого концентрата; перемешивание; флотацию; сгущение концентрата; фильтрацию под давлением; осаждение; удаление хвостов.

Первичное и вторичное дробление: Исходная руда транспортируется из карьера карьерными самосвалами на рудный склад с полезной емкостью 35 736 тонн руды, способный обеспечить работу завода в течение 48 часов. Руда подается на дробилку – питатель Stalder ковшовым фронтальным погрузчиком. Раздробленный материал передается по конвейеру на сортировальную машину ABON, а оттуда по конвейеру на полусамомельчающую мельницу. Конвейерная система оснащена системой очистки ленты для минимизации уноса частиц при возвратном движении ленты. Также на подающем конвейере полусамомельчающей мельницы установлены автоматические весы. Номинальная пропускная способность составляет 799 т/ч сухой руды, подаваемой в контур измельчения и сортировки.

Участок первичного дробления включает в себя вытяжной вентилятор (ист. 0201); пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды (ист. 6201-6211); система смазочного масла (ист. 6212-6215). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , масло минеральное нефтяное, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Участок вторичного дробления включает в себя вытяжной вентилятор (ист. 0202); пылеуловитель бункера хранения извести (ист. 0203); пыление при загрузке, разгрузке, перемещении и статическом хранении руды и извести (ист. 6217-6220). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , негашеная известь, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Контур измельчения и сортировки. Контур измельчения включает в себя одну полусамомельчающую мельницу с комплектом циклонов для сортировки и дешламации, после которой расположена одна шаровая мельница с группой циклонов. Частичное измельчение предназначено для деагломерации глиняной составляющей перед переработкой на установке.

Глинистая руда из сортировальной машины ABON перемещается по установленному на поверхности подающему конвейеру полусамойзмелчающей мельницы в выпускной желоб подающего конвейера полусамойзмелчающей мельницы. К комбинированному сырью полусамойзмелчающей мельницы добавляется сырая (подпиточная) вода. Продукт из полусамойзмелчающей мельницы перемещается самотеком на барабанный грохот полусамойзмелчающей мельницы.

Верхний продукт барабанного грохота (галька) транспортируется в бункер верхнего продукта грохочения для дальнейшей переработки (фракции размером выше 10 мм перемещаются партиями на площадку исходной руды или на установку дробления сульфидных материалов). Над конвейером верхнего продукта грохочения подвешены магнитные устройства для удаления инородного металла из продукта.

Нижний продукт барабанного грохочения полусамойзмелчающей мельницы в виде шлама перекачивается в классификаторы циклонного типа. Продукт нижнего слива классификаторов циклонного типа перетекает самотеком в шаровую мельницу через загрузочный лоток шаровой мельницы. Продукт верхнего слива классификаторов циклонного типа собирается в загрузочном бункере циклонов дешламации, и затем перекачивается в группу циклонов дешламации питательным насосом циклонов дешламации. Продукт верхнего слива циклонов дешламации перетекает самотеком через опробыватель питания флотации шламов в резервуар подготовки шламов для грубой флотации. Продукт нижнего слива циклонов дешламации собирается в загрузочном бункере циклонов шаровой мельницы.

Шаровая мельница находится в закрытом контуре с группой циклонов шаровой мельницы. Продукт шаровой мельницы и продукт нижнего слива циклонов дешламации соединяются для подачи в группу шаровой мельницы питательными насосами циклонов шаровой мельницы. Продукт верхнего слива циклонов шаровой мельницы перетекает самотеком через опробыватель питания флотации песков в резервуар подготовки песков для грубой флотации.

Контур измелчения и сортировки включает в себя пыление при загрузке, разгрузке, перемещении, дроблении и классификации руды (ист. 6222-6228, 6231, 6245, 6247-6250, 6264); система смазочного масла (ист. 6229-6230, 6232-6244, 6246, 6251-6263). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , масло минеральное нефтяное, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Контур флотации. Верхний сливной продукт циклона дешламации и верхний сливной продукт циклона шаровой мельницы обрабатываются в отдельных контурах флотации. В процессе грубой флотации участвуют контуры грубой флотации песков и грубой флотации шлама. Контур грубой флотации песков представляет собой один ряд из пяти самовсасывающих флотационных камер Wemco. Контур грубой флотации шламов – это два ряда самовсасывающих флотационных камер Wemco, по четыре камеры в каждом ряду.

Контур перечистой флотации состоит из: одной мельницы доизмелчения VSX 5000, одной группы из восьми гидроциклонов Krebs gMax10, пяти самовсасывающих флотационных камер Wemco, для первой перечистой флотации, четырех самовсасывающихся камер Wemco для дофлотации, шести самовсасывающихся камер Wemco для второй перечистой флотации и пяти самовсасывающихся камер Wemco для третьей перечистой флотации.

Верхний сливной продукт из резервуара подготовки песков для грубой флотации перетекает самотеком в камеры грубой флотации песков. Верхний продукт из резервуара подготовки шламов для грубой флотации перетекает самотеком в камеры грубой флотации шламов. Флотационные концентраты из камер грубой флотации песков и шламов передаются в резервуар сбора смешиваемого грубого концентрата при помощи перекачивающих насосов. Грубый концентрат из сборного резервуара грубого концентрата

поступает в группу циклонов доизмельчения. Мельница доизмельчения грубого концентрата установлена в открытом контуре с циклонами доизмельчения. Нижний сливной продукт циклона доизмельчения перетекает самотеком в загрузочный бункер мельницы доизмельчения, а затем питательным насосом перекачивается в мельницу доизмельчения.

Выгружаемый продукт мельницы доизмельчения перекачивается насосом продукта мельницы доизмельчения в разгрузочный бункер мельницы доизмельчения, где соединяется с верхним сливным продуктом циклона доизмельчения, перетекающим туда самотеком. Комбинированный шлам перекачивается перекачивающим насосом выгружаемого продукта мельницы доизмельчения через опробыватель продукта мельниц доизмельчения в резервуар подготовки для первой перечистой флотации, где шлам обрабатывается флотационными реагентами.

Отбракованные образцы продукта мельницы доизмельчения также направляются в резервуар подготовки для первой перечистой флотации. Верхний сливной продукт резервуара подготовки для первой перечистой флотации подается в камеры первой перечистой флотации.

Концентрат из камер первой перечистой флотации направляется в бункер концентрата первой перечистой флотации. Этот концентрат передается перекачивающим насосом концентрата первой перечистой флотации через опробыватель концентрата первой перечистой флотации в загрузочный короб второй перечистой флотации. Размеры флотационных камер в контурах дофлотации, второй перечистой флотации и третьей перечистой флотации подобраны таким образом, чтобы камеры могли принимать полный поток концентрата первой перечистой флотации, когда содержание меди относительно низкое. Хвосты первой перечистой флотации проходят через опробыватель хвостов первой перечистой флотации в загрузочный короб дофлотации. Концентрат из флотационных камер дофлотации собирается в бункер концентрата дофлотации и передается перекачивающим насосом концентрата дофлотации через опробыватель концентрата дофлотации в загрузочный короб второй перечистой флотации.

Хвосты дофлотации соединяются с хвостами песков и шламов в транспортировочном бункере хвостов флотации и перекачиваются насосом хвостов флотации через опробыватель хвостов флотации в приемный резервуар сгустителя хвостов.

Концентрат из флотационных камер второй перечистой флотации собирается в бункере концентрата второй перечистой флотации и передается перекачивающим насосом концентрата второй перечистой флотации через опробыватель концентрата второй перечистой флотации в загрузочный короб третьей перечистой флотации.

Концентрат из флотационных камер третьей перечистой флотации собирается в бункере концентрата третьей перечистой флотации и передается перекачивающим насосом концентрата третьей перечистой флотации через опробыватель концентрата третьей перечистой флотации в загрузочный короб сгустителя медного концентрата.

Контур флотации включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0204-0227). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Сгущение концентрата, фильтрация и выгрузка продукта. Обработка концентрата включает сгущение концентрата, фильтрацию и выгрузку. Основное оборудование в контуре включает загрузочный бункер сгустителя медного концентрата, сгуститель медного концентрата, расширительный бак сгустителя медного концентрата, фильтрующую емкость питания сгустителя медного концентрата, два горизонтальных плиточно-рамных фильтра медного концентрата, фильтрационный резервуар медного концентрата и соответствующие питающие, перекачивающие и дренажные насосы.

Концентрат из бункера секции третьей очистки концентрата перекачивается в загрузочный бункер сгустителя медного концентрата. Концентрат из бункера секции

первой очистки концентрата обычно направляется на вторую перерывную флотацию, но также может передаваться по обходному контуру напрямую в загрузочный бункер.

Технологическая вода, фильтрат из фильтров медного концентрата и нижнего продукта циклона сгустителя меди также могут добавляться/возвращаться в загрузочный бункер. Медный концентрат стекает самотеком из загрузочного бункера в сгуститель медного концентрата. Сгущенный медный концентрат из нижнего продукта сгустителя перекачивается насосами нижнего продукта сгустителя медного концентрата № 1 и № 2 в резервуар питания фильтра медного концентрата на хранение перед фильтрацией.

Верхний продукт сгустителя медного концентрата собирается в желобе верхнего продукта сгустителя и стекает самотеком в расширительный бак сгустителя медного концентрата. Насос верхнего продукта сгустителя медного концентрата распределяет раствор верхнего продукта по установке для использования в качестве технологической воды.

Сгущенный концентрат из насосов нижнего продукта сгустителя медного концентрата выпускается в резервуар питания фильтра перемешанного медного концентрата. Концентрат перекачивается двумя питающими насосами фильтра медного концентрата в фильтры медного концентрата. Бустерный насос воды сальниковых уплотнений обслуживает два питающих насоса фильтров.

Фильтры медного концентрата фильтруют шлам медного концентрата. Из отжимного водяного резервуара вода подается отжимным водяным насосом под высоким давлением для отжима дополнительной влаги из твердого кека в фильтрационных камерах.

Отфильтрованный кек выгружается через желобы кека фильтра медного концентрата, затем через двери Bombay поступает вниз напрямую в отвал медного концентрата Завода по отмывке каолинизированных руд в помещении выгрузки, расположенном ниже.

Ковшовый фронтальный загрузчик концентрата транспортирует концентрат из отвала в грузовики для перевозки медного концентрата на Обогательную фабрику по переработке медно-молибденовой руды.

Фильтрат из фильтров медного концентрата стекает самотеком через желоба поддона в резервуар фильтрата медного концентрата. Резервуар фильтрата питает насос фильтрата медного концентрата, подающий воду в полусамомельчающую мельницу, на грубую флотацию песков и в сгуститель медного концентрата.

Для промывки фильтровальной ткани предусмотрены специализированный резервуар промывной воды фильтра меди и насос промывной воды фильтровальной ткани меди. Сырая вода подается по трубопроводу в резервуар промывной воды в виде подпиточной воды.

Воздух для продувки фильтров и продувки промывочных коллекторов подается двумя комплектами воздушных компрессоров фильтров медного концентрата и воздухоприемников.

Участок уплотнения концентрата включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0228-0242). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 , оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Участок фильтрации концентрата включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0243-0256); склад медного концентрата (ист. 6268). Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Сгущение и размещение хвостов. Обработка хвостов включает сгущение хвостов и перекачивание нижних и верхних продуктов. Основное механическое оборудование в контуре включает питающий резервуар сгустителя хвостов, сгуститель хвостов, два насоса нижнего продукта сгустителя хвостов, бункер хвостов и два параллельных ряда трех насосов перекачки хвостов, кран насосной хвостов и соответствующие дренажные насосы.

Хвосты флотации перекачиваются в питающий резервуар сгустителя хвостов, затем передаются с флокулянт в сгуститель хвостов. Нижний продукт сгустителя перекачивается в бункер хвостов и далее по трем ступеням перекачивающих насосов – в хвостохранилище. Верхний продукт сгустителя передается в пруд технологической воды для повторного использования в технологическом процессе. Все хвосты флотации стекают самотеком в промежуточный бункер хвостов флотации. Насос хвостов флотации перекачивает шлам в питающий резервуар сгустителя хвостов, расположенный в основном технологическом здании.

Разбавленный флокулянт хвостов, технологическая вода, технологический разлив, стоки промывки барабана и повторно используемый нижний продукт сгустителя хвостов также могут добавляться/возвращаться в питающий резервуар.

Шлам флокулированных хвостов стекает самотеком из питающего резервуара в сгуститель хвостов, расположенный снаружи основного технологического здания. Сгущенные хвосты из нижнего продукта сгустителя перекачиваются насосами нижнего продукта сгустителя хвостов в бункер хвостов перед последующей перекачкой в хвостохранилище.

Оба насоса нижнего продукта могут возвращать сгущенный нижний продукт обратно в питающий резервуар сгустителя хвостов. Автоматизированные линии промывки технологической водой предусмотрены на конических выпусках сгустителя, всасывающих отверстиях насоса нижнего продукта и в нагнетающих трубопроводах.

Верхний продукт из сгустителя хвостов стекает самотеком в пруд технологической воды для повторного использования в контуре установки. Сгущенные хвосты перекачиваются насосами нижнего продукта сгустителя в здание насосной станции хвостов, где проходят через опробователи хвостов и накапливаются в бункере хвостов. Возвратные потоки опробователя, технологический разлив, технологическая вода и материал, возвращенный из приямка отвала линии хвостов, также могут отправляться в этот бункер.

После этого шлам хвостов перекачивается перекачивающими насосами хвостов по отдельному трубопроводу в точку распределения выброса в хвостохранилище, расположенное на расстоянии 11,3 км от насосной станции.

На участке сгустителя регенерации и хвостов источником загрязнения атмосферного воздуха будет пруд-накопитель хвостохранилища (ист. 6269). Загрязняющее вещество, выделяющееся на данном участке: пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Не технологическая мастерская. На участке не технологической мастерской предусмотрено размещение сварочного поста и поста газовой резки металла. На данном участке - вытяжная вентиляция (ист. 0257-0258). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: оксид железа, оксиды азота, оксид углерода, гидрофторид, марганец и его соединения, фториды неорганические плохо растворимые, взвешенные вещества, пыль абразивная, пыль неорганическая 70-20 % SiO_2 .

Участок подачи и распределения воды. На участке подачи и распределения воды размещен один резервный дизельный генератор (ист. 0265), мощностью 285 кВт. Загрязняющие вещества от работы данного генератора: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды C_{12} - C_{19} .

Участок реагентов. К реагентам, применяемым на Заводе по отмывке руды от глины, относятся: известь (CaO)- используется для изменения уровня pH при флотации; кислый сернистый натрий (NaHS)- используется в качестве реагента для сульфидизации; амиловый ксантогенат калия (PAX)- используется в качестве собирателя при грубой флотации; MIBC (метил-изобутил-карбинол) - используется в качестве пенообразующего реагента при коллективной флотации; флокулянт (Magnaflow 155 или аналог) для сгустителя медного концентрата; флокулянт (Magnaflow 5250 или аналог) для сгустителя хвостов.

Участок реагентов включает в себя вытяжные вентиляторы (ист. 0266-0274); пылеуловители (ист. 0275, 0278); вентиляционные аэраторы (ист. 0276-0277, 0279); вентиляционные системы (ист. 0280-0281); перемещение флокулянта (ист. 6275). Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: взвешенные вещества, калий ксантогенат бутиловый, сероуглерод, сернистый натрий, сероводород, оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Объекты общего назначения. *Трансформаторная подстанция* предназначена в качестве резервного источника электроснабжения. Данный объект представлен следующими источниками: дизельные генераторы, резервуары с дизельным топливом. Во время эксплуатации на данном участке определено источников загрязнения атмосферы:

- выхлопные трубы дизельных генераторов Pat-tech с инвентарными номерами 0460-GN-111/112/113/114/115/116/117/118/119/120/121/122/123 (мощностью 2250 кВт каждый), которые будут использоваться в качестве резервного источника электроснабжения, (ист. 0301-0313);

- дыхательные клапана резервуаров дизельного топлива, с инвентарными номерами 0460-ТК-131/132/133 (объемом 60 м³ каждый), которые будут использоваться для приема и хранения дизельного топлива, необходимого для работы аварийных дизельных генераторов, (ист. 0314-0316).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, сажа, бенз/а/пирен, формальдегид, сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Автозаправочная станция (АЗС) для тяжелой техники предназначена для заправки дизельным топливом тяжелой техники, работающей на карьере. Данный объект представлен следующими источниками: резервуары дизельного топлива, заправочные колонки. Во время эксплуатации на данном участке источники:

- дыхательные клапана резервуаров (объемом 100 м³ каждый) с дизельным топливом, с инвентарными номерами 0952-ТК-255/256 (ист. 0317-0318); заправочные колонки, с инвентарными номерами 0951-ЗМ-175/176/177 (ист. 6301-6303).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Автозаправочная станция (АЗС) для легкового транспорта предназначена для заправки дизельным топливом легкового транспорта, работающего на месторождении «Бозшаколь». Данный объект представлен следующими источниками: подземным резервуаром дизельного топлива, топливораздаточными колонками. Во время эксплуатации на данном участке определено: дыхательный клапан подземного резервуара, с инвентарным номером 0952-ТК-001 (объемом 50 м³) с дизельным топливом (ист. 0319); топливораздаточные колонки, с инвентарными номерами № 5340/5341/5342 (ист. 6304-6306).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Площадка приема и хранения дизельного топлива. Данный объект представлен следующими источниками: резервуары дизельного топлива, площадка насосов, железнодорожная эстакада. Во время эксплуатации на данном участке определено - дыхательные клапана резервуаров (2 ед. объемом 1000 м³ и 1 ед. объемом 32 м³) с дизельным топливом, инвентарные номера 0951-ТК-250/251 и 0951-VE-001 (ист. 0320-0322); площадка насосов: 8 центробежных насосов с одним торцевым уплотнением вала – (ист. 6307); железнодорожная эстакада на 5 рукавов (ист. 6308).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉.

Станция технического обслуживания предназначена для обслуживания и ремонта горной техники и легкового автотранспорта. Основными источниками загрязнения на данном участке являются вытяжки выхлопных газов, которые подсоединяются к

выхлопной трубе заезжающего на ремонт в цех автотранспорта (ист. 0323-0332, 0334-0341, 0343, 0349-0352).

На станции техобслуживания оборудовано три сварочных поста (ист. 0344-0346), с одним отрезным станком (ист. 6309, болгарками (5 ед.) (ист. 6315-6319) и двумя мольными сварочными аппаратами (ист. 0480-0481). На данном участке предусмотрены работы, связанные с ремонтом резинотехнических изделий (ист. 6345). Для поддержания станции в чистоте используются дизельные Karcher, для мойки полов (ист. 0333, 0342).

Для сжигания масляных и воздушных фильтров, а также промасленной ветоши, на территории станции предусмотрен Инсинератор (ист. 0347), который пока не используется, т.к. для его работы необходима специально оборудованная площадка. На улице, на специально оборудованной площадке расположена емкость для сбора отработанного масла (объемом 22 м³) (ист. 0348). В здании материально-технического снабжения расположен участок хранения моторного/машинного масла (ист. 6314). К станции технического обслуживания прикреплены покрасочные работы на объектах месторождения «Бозшаколь» (ист. 6341).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на станции техобслуживания: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, оксид железа, оксид хрома, бенз/а/пирен, углеводороды C₁₂-C₁₉, сажа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, масло минеральное нефтяное, взвешенные вещества, керосин, пыль от отходов резины.

Ремонтно-механическая мастерская. Во время эксплуатации на данном участке определено следующие источники. В цехе ремонтно-механической мастерской расположены станки для обработки металла, такие как:

- токарный станок Optimum (ист. 6320-6321, 6334); заточной станок Dayton (ист. 6322, 6327); фрезерный станок Optimum (ист. 6323); радиальный сверлильный станок Jet – (ист. 6324); ленточная пила по металлу Marvel 8 (ист. 6325); фрезерный станок (вертикально-сверлильный) 2X50C (ист. 6326); вертикально-шлифовальный станок Dayton (ист. 6328); стационарный отрезной станок-труборез (ист. 6331); плоскошлифовальный станок Dayton (ист. 6329); сверлильный (настольный) станок Jet (ист. 6333); ручная болгарка (ист. 6336-6339). Также в ремонтно-механической мастерской предусмотрены участок зарядки аккумуляторов (ист. 6330) и сварочные посты (с использованием различных марок электродов, кислорода, ацетилена и пропан-бутановой смеси) (ист. 0353-0356).

На территории ремонтно-механической мастерской оборудована площадка для сепаратора масла и воды с инвентарными номерами 0922-РК-197/194 с насосами (ист. 6332, 6344).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся в ремонтно-механической мастерской: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, оксид железа, бенз/а/пирен, углеводороды C₁₂-C₁₉, сажа, марганец и его соединения, фтористые газообразные соединения, фториды, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂, взвешенные вещества, пыль абразивная, серная кислота

Заводская лаборатория, состоит из плавильного отделения, где установлены плавильная и купеляционная печи, аналитической лаборатории, проб подготовительного участка и лаборатории дробления и измельчения. Источниками загрязнения являются вытяжные трубы и шкафы, выброс при подготовке к анализам (ист. 0357-0361, 0504-0507, 6350-6357). Загрязняющие вещества, выделяющиеся при проведении анализов: азотная, соляная и серная кислоты, толуол, аммиак, оксид азота, пыль неорганическая 70-20 % SiO₂.

Вспомогательное оборудование. На данном участке определены следующие источники, вспомогательное оборудование работает на дизельном топливе: дизельные генераторы GE 2501-2522 (22 ед.) (ист. 0381-0393, 0437-0439, 0448-0450, 0475-0477); осветительные мачты, фирмы Atlas Copco, предназначенные для освещения территории месторождения «Бозшаколь» в темное время суток – LP1301-1312, 1318-1320 (20 ед.) (ист. 0362 – 0376, 0443-0444, 0469-0471); дизельные компрессоры CP 1601, 1606-1608 (4 ед.) -

(ист. 0377, 0472-0474); дизельные генераторы CGP 2701, CGP 2702, CGP 2703 (ист. 0378-0380); дизельные компрессоры CP 1602, CP 1603, CP 1605 (ист. 0445-0447);

Насосы осушения карьера, предназначенные для осушения существующего карьера, а в будущем для водоотлива естественно прибывающей воды, а также на период выпадения атмосферных осадков, PU 2401-2403, 2405-2408, 2410-2432 (30 ед.) (ист. 0398-0400, 0402-0405, 0407-0415, 0456-0459, 0482-0491); насос дизельный пожарный 03.0560-PU-820 (ист. 0460); насос дизельный пожарный 02.FWS.0560-PU-761 (ист. 0492); тепловые пушки BL 2001-2003, 2005-2038 (ист. 0416-0436, 0451-0455, 0493-0503); мобильные сварочные аппараты, предназначенные для проведения сварочных работ на карьере и в цехах обогащательной фабрики, EDW 2601-2604, 2609, 2612 (ист. 0394-0397); дизельный генератор GenPower GN110 GE 2524 (ист. 0467); дизельный генератор KIPOR KDE3500E GE 2525 – (ист. 0468); дизельный генератор KIPOR KDE7000 TD GE 2523 (ист. 0478); дизельный генератор GE 2527 (ист. 0479).

При работе вспомогательного оборудования в атмосферу будут выделяться следующие загрязняющие вещества: оксиды азота, оксид серы, оксид углерода, а также бенз/а/пирен, формальдегид, углеводороды C₁₂-C₁₉ и сажа.

Топливоно-распределительный комплекс предназначен для заправки дизельным топливом легкового автотранспорта и тяжелой техники, работающей на месторождении «Бозшаколь. Данный объект представлен следующими источниками: резервуары дизельного топлива, заправка автомобильной техники и топливозаправщики. Во время эксплуатации на данном участке определены следующие источники: дыхательные клапана резервуаров (объемом 20 м³ каждый) с дизельным топливом (ист. 0440-0441) и 1 резервуара (объемом 20 м³) с бензином (ист. 0442); заправка автомобильной техники дизтопливом (ист. 6340); топливозаправщики, с инвентарными номерами LT 804/805 (2 ед.) (ист. 6342-6343); заправка автомобильной техники бензином (ист. 6349).

Загрязняющие вещества, выделяющиеся на данном участке: сероводород, углеводороды C₁₂-C₁₉, углеводороды предельные C₁-C₅, углеводороды предельные C₆-C₁₀, толуол, бензол, диметилбензол, этилбензол.

Вахтовый поселок. Дизельные генераторы, предназначенные для резервного энергоснабжения. Данный объект представлен следующими источниками: дизельные генераторы. Во время эксплуатации на данном участке определены аварийный дизельный генератор TJ905PE5A (ист. 0461); аварийный дизельный генератор MTU DS1120D5SFA (ист. 0462).

Склады. Склады, предназначенные для временного хранения инертных материалов при строительных работах на хвостохранилище. Во время эксплуатации на данном участке определены 5 неорганизованных источников загрязнения атмосферы, из них: склады щебня и вскрыши (5 ед.) (ист. 6358-6362).

Краткая характеристика пылегазоочистного оборудования.

Пылеулавливающие системы на производстве предназначены для уменьшения пылевых выделений при разгрузке и транспортировки сухих сыпучих материалов.

Согласно проектным данным пылеуловители 3120-DC-133, 3230-DC-101, 3340-DC-103, 3340-DC-104 на обогащательной фабрике ежеквартально проходят процедуру осмотра и чистки в целях поддержания высокой эффективности улавливания загрязняющих веществ.

Пылеуловители 3820-DC-106, 3831-DC-110, 3832-DC-107, 3832-DC-113, 3820-DC-137, 3560-DC-134, PUDA на обогащательной фабрике и 3120-DC-701, 3831-DC-702, 3853-DC-705 на заводе по отмывке каолинизированной руды являются замкнутого типа с возвращением уловленного материала обратно в технологический процесс.

Протокола замеров на пылеуловителях и паспортные данные представлены в проекте. Перечень пылегазоулавливающих установок с указанием сведений об эффективности работы очистных установок.

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код ЗВ, по которому происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К (1), %
		Проектный	Фактический		
1	2	3	4	5	6
Обогащительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды					
Производство: 011 – Дробление и измельчение					
0103 01	Пылеуловитель 3120-DC-133	80	85,6	2908	100
6109 01	Пылеподавление водой	-	85	2908	-
Производство: 012 – Складирование и забор крупнодробленой руды					
0109 01	Пылеуловитель 3230-DC-101	80	95,5	2908	100
Производство: 013 – Измельчение и классификация					
0134 01	Пылеуловитель 3340-DC-103	80	92,7	2908	100
0135 01	Пылеуловитель 3340-DC-104	80	91,7	2908	100
Производство: 016 – Реагенты					
0172 01	Пылеуловитель 3820-DC-137	99,9	99,9	0128	100
0173 01	Пылеуловитель 3820-DC-106	99,9	99,9	0128	100
0177 01	Пылеуловитель 3831-DC-110	99,9	99,9	1710	100
0182 01	Пылеуловитель 3832-DC-107	99,9	99,9	2902	100
0183 01	Пылеуловитель 3832-DC-113	99,9	99,9	0271	100
Производство: 017 - Склады концентратов (медного, молибденового)					
0186 01	Пылеуловитель 3560-DC-134	99,9	99,9	2908	100
0187 01	Пылеуловитель PUDA	99,9	99,9	2908	100
Завод по отмывке каолинизированных руд					
Производство: 027 – Вторичное дробление и конвейерная транспортировка					
0203 01	Пылеуловитель 3120-DC-701	99,9	99,9	0128	100
Производство: 035 – Участок реагентов					
0275 01	Пылеуловитель 3831-DC-702	99,9	99,9	1710	100
0278 01	Пылеуловитель 3853-DC-705	99,9	99,9	2902	100
Объекты общего назначения					
6358 01	Пылеподавление водой	-	80	2908	-
6359 01	Пылеподавление водой	-	80	2908	-
6360 01	Пылеподавление водой	-	80	2908	-
6361 01	Пылеподавление водой	-	80	2908	-
6362 01	Пылеподавление водой	-	80	2908	-

Перспектива развития предприятия

Медное месторождение Бозшаколь, одно из крупнейших неосвоенных месторождений в мире, со сроком эксплуатации более 40 лет. Строительство рудника началось в 2012 году. В декабре 2015 года на обогащательной фабрике по переработке медно-молибденовой руды стартовали пуско-наладочные работы, а в феврале 2016 года был получен первый медный концентрат. Полная проектная мощность обогащательных фабрик Бозшакольского ГОКа составит 35 млн. тонн руды в год. В течение первых 10 лет Бозшаколь обеспечит вклад в производство группы Kaz Minerals в размере 100 тыс. тонн меди в катодном эквиваленте в год.

Характеристика аварийных (залповых) выбросов ЗВ в атмосферу

Согласно проектным данным источников аварийных выбросов при ведении технологических процессов на производственных объектах Обогащательной фабрики, Завода по отмывке каолинизированных руд и Объектах общего назначения нет, так как основные процессы производства протекают без внезапного выделения больших количеств загрязняющих веществ.

Технология обогащения медно-молибденовых руд, в штатном режиме исключает аварийные выбросы. Однако не исключена вероятность отключения центрального энергоснабжения. Все остальные причины маловероятны из-за высокой степени прочности

и надежности оборудования и высокой степени автоматического контроля над технологическим режимом производства работ.

При эксплуатации, обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и завода по отмывке каолинизированных руд, предотвращение аварийных ситуаций, связанных с аварийным отключением электроэнергии, перебоев в энергоснабжении достигается за счет работы дизельных генераторов, выбросы вредных веществ от которых носят кратковременный характер. В указанном случае, выполняется запуск и дальнейшая работа дизельных генераторов резервного назначения до возобновления стабильной подачи электроэнергии.

Согласно п.10 ст.199 Экологического Кодекса РК природопользователь обязан информировать уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о происшедших авариях с выбросом и сбросом загрязняющих веществ в окружающую среду в течение двух часов с момента их обнаружения.

Нормативы ПДВ

Нормативы предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обогатительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы, приведены в *приложении 1 к настоящему заключению*.

В проекте произведена разбивка нормативов на не високосные (2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.) и високосные (2024, 2028 гг.) года, в связи с изменением годового времени работы оборудования: 8760 часов в год в не високосные годы и 8784 часов в год в високосные годы.

На 2021-2030 гг. в целом на предприятии будет функционировать 559 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, из них 369-организованных и 190-неорганизованных источников выброса. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, в целом по предприятию составляют:

- 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.- 2385,925397 т/год,
из них: твердые- 1124,646186 т/год, газообразные и жидкие- 1261,279212 т/год;
- 2024, 2028 гг.- 2389,4588 т/год,
из них: твердые - 1126,954827 т/год, газообразные и жидкие - 1262,503973 т/год.

В том числе по площадкам:

- Обогатительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды-162 источника выбросов загрязняющих веществ, из них 91-организованный и 71 неорганизованный источник. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составляют:

- 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.- 505,7703068 т/год,
из них: твердые- 499,1985354 т/год, газообразные и жидкие-6,571771379 т/год;
- 2024, 2028 гг.- 507,1749677 т/год,
из них: твердые - 500,585196 т/год, газообразные и жидкие - 6,589771667 т/год.

- Завод по отмывке каолинизированных руд-142 источника выброса загрязняющих веществ, из них 77-организованных и 65 неорганизованных источников. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составляют:

- 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.-339,3708866 т/год,
из них: твердые- 322,0718988 т/год, газообразные и жидкие-17,2989878 т/год;
- 2024, 2028 гг. - 340,2826663 т/год,
из них: твердые- 322,9579323 т/год, газообразные и жидкие-17,324734 т/год.

- Объекты общего назначения- 255 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 201-организованный и 54 неорганизованный источник. Суммарные выбросы загрязняющих веществ, подлежащие нормированию, составляют:

- 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.-1540,784204 т/год,
из них: твердые- 303,3757515 т/год, газообразные и жидкие- 1237,408452 т/год;
- 2024, 2028 гг.-1542,001166 т/год,

из них: твердые-303,4116981 т/год, газообразные и жидкие-1238,589468 т/год.

В целом по предприятию отмечается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу по сравнению с действующими нормативами за счет снижения выбросов на двух площадках-обогащительной фабрике и объектах общего назначения.

В целом по предприятию снижение выбросов составит:

- в 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг. – на 597,7521399 т/год;
- в 2024, 2028 гг. – на 596,75312766 т/год.

В том числе по площадкам:

На обогащительной фабрике по переработке медно-молибденовой руды снижение выбросов составит:

- в 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг. - на 327,06506766 т/год;
- в 2024, 2028 гг. - на 327,67869512 т/год.

На объектах общего назначения снижение выбросов составит:

- в 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг. - на 340,465656 т/год;
- в 2024, 2028 гг. - на 339,2308411 т/год.

Кроме того, отмечается и небольшое увеличение на заводе по отмывке каолинизированных руд в связи с увеличением производительности завода на 2 млн. тонн руды в год.

На заводе по отмывке каолинизированных руд увеличение выбросов составит:

- в 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.— на 69,77858416 т/год;
- в 2024, 2028 гг. - на 70,15640856 т/год.

Если взять в целом по всей промышленной площадке «Бозшакольского горно-обогащительного комбината» то снижение выбросов по сравнению ранее действующими нормативами составляет на 3691,0 т/год

- карьер «Центральный» на 3092,8 тонн/год (*с 6 303,3 т/год до 3 210,5 т/год*)
- обогащительная фабрика по переработке медно-молибденовой руды на 327,0 т/год (*с 832,8 т/год до 505,8 т/год*);
- объекты общего назначения на 340,5 т/год (*с 1 881,3 т/год до 1 540,8 т/год*).

По заводу по отмывке каолинизированных руд небольшое увеличение на 69,8 т/год

Расчет приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферу для источников ТОО «KAZ Minerals Bozshakol» (КАЗ Минералз Бозшаколь) выполнен Программным комплексом «Эра V 2.5».

Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ).

Для предприятия разработаны мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ.

Согласно Приложения 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29.11.2010 года мероприятия по снижению выбросов при наступлении неблагоприятных метеорологических условий делятся на I, II и III режимы работы предприятия, при этом осуществляется снижение выбросов: по первому режиму – на 15-20 %, по второму – на 20-40 % и по третьему – на 40-60 %. Главное условие – выполнение мероприятий при НМУ не должно приводить к нарушению единых технологических процессов, следствием которого могут явиться аварийные ситуации. Исходя из специфики работы данного предприятия, предложен следующий план мероприятий.

По I режиму работы: Мероприятия по первому режиму должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20 %. Эти мероприятия носят организационно-технический характер, их можно быстро осуществить, они не требуют существенных затрат и не приводят к снижению производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов по первому режиму целесообразно учитывать следующие рекомендации: усилить контроль точности за соблюдением технологического регламента производства; запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу

технологических агрегатов, не задействованных в едином непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений; усилить контроль работы контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем и сооружений, и их отдельных элементов, не допускать в эти дни их отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты, а также снижения производительности этих систем и сооружений; ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ; интенсифицировать влажную уборку производственных помещений территории предприятий, где это допускается правилами техники безопасности; запретить использование дизельных генераторов, для выработки электроэнергии; прекратить ремонтные работы; сократить до минимума сварочные работы; ограничить движение и использование автотранспорта.

По II режиму работы: Мероприятия по второму режиму должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40 %. Мероприятия по второму режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для первого режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия.

По III режиму работы: Мероприятия по третьему режиму работы должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60 %, а в некоторых, особо опасных условиях, предприятиям следует осуществлять полное сокращение выбросов. Мероприятия по третьему режиму включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режима, а также мероприятия, разработанные на базе технологических процессов, имеющих возможность снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу за счет временного сокращения производительности предприятия. При разработке мероприятий по сокращению выбросов по третьему режиму целесообразно учитывать следующие рекомендации: снизить или остановить нагрузку производств, сопровождающихся значительными выделениями загрязняющих веществ; отключить аппараты и оборудование, в которых заканчивается технологический цикл, и работа которых связана со значительным загрязнением воздуха; остановить технологическое оборудование в случае выхода из строя газоочистных устройств (ГОУ); запретить производство погрузочно-разгрузочных работ, отгрузку готовой продукции, сыпучего исходного сырья и реагентов, являющихся источником загрязнения; провести поэтапное снижение нагрузки параллельно работающих однотипных технологических агрегатов и установок (вплоть до отключения одного, двух, трех и т.д. агрегатов).

Для эффективного предотвращения превышений уровня загрязнения воздуха в периоды НМУ следует, в первую очередь, сократить низкие, рассредоточенные, холодные выбросы (при перегрузке ГСМ, при ремонтных работах).

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

Контроль над соблюдением нормативов ПДВ на предприятии подразделяются на следующие виды: непосредственно на источниках выбросов; по фактическому загрязнению атмосферы воздуха на специально выбранных контрольных точках (постах); на постах, установленных на границе СЗЗ или в жилой зоне района, в котором расположено предприятие. Контроль над выбросами вредных веществ выполняется на основных организованных источниках, относящихся к эксплуатируемым объектам по инструментальным замерам. На неорганизованных источниках контроль выполняется расчетным методом. План-график контроля стационарных источников приводится в приложении.

Озеленение. В соответствии с проектом определения границ и режима использования СЗЗ месторождения «Бозшаколь», а также Постановлением Акимата г. Павлодар № 1424/12

от 02.12.2016 г. площадь санитарно-защитной зоны предприятия составляет 11 518, 85 га; Площадь, охваченная зелеными насаждениями (лиственные, хвойные деревья, кустарники, газон) составляет 42 803 квадратных метра.

Согласно проектным данным в период проведения четырехлетнего озеленения на месторождении «Бозшаколь» с 2016 по 2019 гг. выявлена низкая приживаемость и большой процент гибели высаженных деревьев (менее 50%), часть деревьев имеет угнетенное состояние, что связано с неблагоприятными почвенно-климатическими условиями экосистемы степи, для которой характерна равнинная территория, покрытая травянистой растительностью с редко встречающимися одиночными деревьями. На основании этого в 2020 году запланировано «Проведение почвенных обследований на границе СЗЗ и выявление влияния различных параметров почвы и почвообразующей породы на лесопригодность (водообеспеченность, агрофизические и химические показатели, засоленность и др.)», с целью определения лесопригодности почв и оценки возможности изменения лесопригодности древесными и кустарниковыми видами, которое отражено в плане ППМ. По результатам данного исследования будет рассмотрена возможность посадки деревьев на границе СЗЗ, а также разработан план озеленения территории СЗЗ.

В 2021 году запланировано мероприятие «Определение классов бонитета пригодной для посадок территории СЗЗ. Разработка плана посадок по видовому составу», с последующим озеленением СЗЗ начиная с 2022 года, что и учтено в плане природоохранных мероприятий (*планируется озеленить 0,056 га, высадив при этом тополя (100 шт.), вязы мелколистные (100 шт.), кизильник блестящий (8 шт.), акации желтые (8 шт.), барбарис (8 шт.).*

Реализация предложений и рекомендаций экологической экспертизы. По замечаниям государственной экологической экспертизы №KZ38RXX00015627 от 14.12.2020 года, отмечается снижение выбросов вредных веществ в атмосферу по сравнению с действующими нормативами за счет снижения выбросов на двух площадках - обогатительной фабрике и объектах общего назначения на 23 % или 597,7521399 т/год (с 2714,1 т/год на 2116,4 т/год).

Кроме того, для снижения пыления и нагрузки на атмосферный воздух от складов для временного складирования и хранения щебня и вскрыши, предприятием разработан план технических мероприятий, который включает в себя применение пылеподавления в зависимости от погодных условий (сухая, ветреная). Применение пылеподавления позволит снизить выбросы загрязняющих веществ на 80 %. Экологический эффект составит 1003,2317081 т/год. План технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью достижения нормативов ПДВ приведены в приложении 2 к настоящему заключению.

Вывод

На основании вышеизложенного государственная экологическая экспертиза **согласовывает** проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферу для Обоганительной фабрики по переработке медно-молибденовой руды и Завода по отмывке каолинизированных руд на 2021-2030 годы ТОО «KAZ Minerals Bozshakol».

**Исполняющий обязанности
Руководителя департамента**

Д. Исжанов

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Павлодарская область, ТОО "KAZ Minerals Bozshakol" (КАЗ Минералз Бозшаколь). В целом по предприятию

Производство цех, участок	Номер источник а выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ								год дос- тиж е ния ПД В
		существующее положение на 2020 год		на 2021-2023, 2025-2027, 2029-2030 гг.		на 2024, 2028 гг.		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Организованные источники										
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа(274)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0344	0,011446	0,0601599	0,018900139	0,100915938	0,018900139	0,100915938	0,018900139	0,100915938	2028
	0345	0,0403705	0,2121875	0,041878805	0,220115	0,041878805	0,220115	0,041878805	0,220115	2028
	0346	0,0241438	0,1269	0,024143836	0,1269	0,024143836	0,1269	0,024143836	0,1269	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0030229	0,0438128	0,003022907	0,0438128	0,003022907	0,0438128	0,003022907	0,0438128	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,02715	0,04211	0,081418057	0,227682	0,081418057	0,227682	0,081418057	0,227682	2028
	0258	0,0358611	0,1291	0,035861111	0,2582	0,035861111	0,2582	0,035861111	0,2582	2028
Итого		0,1419943	0,6142702	0,205224855	0,977625738	0,205224855	0,977625738	0,205224855	0,977625738	
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)										
Реагенты (ОФ 1)	0172	1,2587513	39,6959813	0,008414753	0,265367656	0,008414753	0,26609469	0,008414753	0,26609469	2028
	0173	1,2587513	39,6959813	0,008414753	0,265367656	0,008414753	0,26609469	0,008414753	0,26609469	2028
	0192	0,0317098	1	0,0317098	1	0,031623153	1	0,031623153	1	2028
Вторичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	0203	0,0000899	0,0028352	0,000000772	0,00002436	0,000000772	0,000024427	0,000000772	0,000024427	2028
Итого		2,5493023	80,3947978	0,048540078	1,530759672	0,048453431	1,532213807	0,048453431	1,532213807	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца(327)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0344	0,00273	0,0143489	0,003771344	0,019822188	0,003771344	0,019822188	0,003771344	0,019822188	2028
	0345	0,0029527	0,01552	0,003063135	0,01609984	0,003063135	0,01609984	0,003063135	0,01609984	2028
	0346	0,0018493	0,00972	0,001849315	0,00972	0,001849315	0,00972	0,001849315	0,00972	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,000237	0,0034357	0,000237048	0,00343568	0,000237048	0,00343568	0,000237048	0,00343568	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,0030028	0,0057	0,00956111	0,0310284	0,00956111	0,0310284	0,00956111	0,0310284	2028
	0258	0,0005278	0,0019	0,000527778	0,0038	0,000527778	0,0038	0,000527778	0,0038	2028
Итого		0,0112996	0,0506246	0,01900973	0,083906108	0,01900973	0,083906108	0,01900973	0,083906108	

(0146) Медь (II) оксид (Медь оксид, Меди оксид) /в пересчете(329)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0345	0,0001284	0,000675	0,001979452	0,010404	0,001979452	0,010404	0,001979452	0,010404	2028
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)										
Заводская лаборатория (ВП)	0357	0,001	0,021024							
	0358	0,001	0,021024							
	0359	0,001	0,021024							
	0360	0,001	0,021024							
Итого		0,004	0,084096							
(0164) Никель оксид /в пересчете на никель/ (420)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0345	0,00001	0,0000525	0,000153957	0,0008092	0,000153957	0,0008092	0,000153957	0,0008092	2028
(0203) Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром(647)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0346	0,0001336	0,000702	0,000133562	0,000702	0,000133562	0,000702	0,000133562	0,000702	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257			0,000222222	0,000096	0,000222222	0,000096	0,000222222	0,000096	2028
Итого		0,0001336	0,000702	0,000355784	0,000798	0,000355784	0,000798	0,000355784	0,000798	
(0221) Натрий гидросульфат гидрат (Натрий серноокислый(877*)										
Заводская лаборатория (ВП)	0001 (0504)			0,00045	0,001	0,00045	0,001	0,00045	0,001	2028
	0001 (0506)			0,000018	0,000024	0,000018	0,000024	0,000018	0,000024	2028
Итого				0,000468	0,001024	0,000468	0,001024	0,000468	0,001024	
(0271) диНатрий сульфид (886*)										
Реагенты (ОФ 1)	0183	0,0666667	0,0864	0,000333333	0,000432	0,000333333	0,000433152	0,000333333	0,000433152	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0279	0,2453267	7,72632	0,316213333	9,97210368	0,316213333	9,999424512	0,316213333	9,999424512	2028
Итого		0,3119934	7,81272	0,316546666	9,97253568	0,316546666	9,999857664	0,316546666	9,999857664	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0302	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0303	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0304	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0305	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0306	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0307	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0308	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0309	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0310	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028

	0311	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0312	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
	0313	5,4	20,6064	5,4	10,3032	5,4	10,3032	5,4	10,3032	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	0,00000004	0,08352	0,000000039	0,08352	0,000000039	0,08352	0,000000039	0,08352	2028
	0324	0,00000004	0,08352	0,000000039	0,08352	0,000000039	0,08352	0,000000039	0,08352	2028
	0325	0,00000012	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	2028
	0326	0,00000012	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	2028
	0327	0,00000012	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	2028
	0328	0,00000012	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	0,000000121	0,261	2028
	0329	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0330	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0331	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0332	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0333	0,00801111	0,028896	0,008011111	0,028896	0,008011111	0,028896	0,008011111	0,028896	2028
	0334	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0335	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0336	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0337	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0338	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0339	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0340	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0341	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0342	0,00801111	0,0208051	0,008011111	0,02080512	0,008011111	0,02080512	0,008011111	0,02080512	2028
	0343	0,0000003	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	0,000000325	0,701568	2028
	0344	0,000594	0,0031219	0,001181507	0,00621	0,001181507	0,00621	0,001181507	0,00621	2028
	0345	0,0312884	0,1644518	0,032863014	0,172728	0,032863014	0,172728	0,032863014	0,172728	2028
	0347	0,0037716	0,1192665	0,003017277	0,09515283	0,003017277	0,095413522	0,003017277	0,095413522	2028
	0349	0,0000003	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	2028
	0350	0,0000003	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	2028
	0351	0,0000003	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	2028
	0352	0,0000003	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	0,000000325	0,116928	2028
	0480			1,386666666	1,639872	1,386666666	1,6443648	1,386666666	1,6443648	2028
	0481			1,386666666	1,639872	1,386666666	1,6443648	1,386666666	1,6443648	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0005872	0,0085104	0,000587183	0,0085104	0,000587183	0,0085104	0,000587183	0,0085104	2028
	0354	0,0001034	0,0015	0,001447477	0,021	0,001447477	0,021	0,001447477	0,021	2028

Заводская лаборатория (ВП)	0355	0,0003036	0,0044	0,00273224	0,0396	0,00273224	0,0396	0,00273224	0,0396	2028
	0356	0,0018555	0,027	0,003235816	0,047085	0,003235816	0,047085	0,003235816	0,047085	2028
	0357	0,0033	0,0122496	0,0033	0,1040688	0,0033	0,10435392	0,0033	0,10435392	2028
	0358	0,0033	0,0122496	0,0033	0,1040688	0,0033	0,10435392	0,0033	0,10435392	2028
	0359	0,0033	0,0122496	0,0033	0,1040688	0,0033	0,10435392	0,0033	0,10435392	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0360	0,0033	0,0122496	0,0033	0,1040688	0,0033	0,10435392	0,0033	0,10435392	2028
	0362	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0363	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0364	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0365	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0366	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0367	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0368	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0369	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0370	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0371	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0372	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0373	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0374	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0375	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0376	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
	0377	0,2218666	4,4021453	0,221866666	4,40214528	0,221866666	4,414205952	0,221866666	4,414205952	2028
	0378	0,7466666	14,22624	0,746666666	14,22624	0,746666666	14,265216	0,746666666	14,265216	2028
	0379	0,7466666	7,84896	0,746666666	7,84896	0,746666666	7,870464	0,746666666	7,870464	2028
	0380	0,7466666	7,84896	0,746666666	7,84896	0,746666666	7,870464	0,746666666	7,870464	2028
	0381	0,3626666	1,4772864	0,362666666	1,4772864	0,362666666	1,48133376	0,362666666	1,48133376	2028
	0382	0,1373334	2,6216928	0,137333334	2,6216928	0,137333334	2,62887552	0,137333334	2,62887552	2028
	0383	0,2133334	3,419904	0,213333334	3,419904	0,213333334	3,4292736	0,213333334	3,4292736	2028
	0384	0,2133334	3,419904	0,213333334	3,419904	0,213333334	3,4292736	0,213333334	3,4292736	2028
	0385	0,1144445	3,6763968	0,114444445	3,6763968	0,114444445	3,68646912	0,114444445	3,68646912	2028
	0386	0,1144445	3,6763968	0,114444445	3,6763968	0,114444445	3,68646912	0,114444445	3,68646912	2028
	0387	1,3546666	31,6845696	1,354666666	2,7850592	1,354666666	2,7850592	1,354666666	2,7850592	2028
	0388	0,5333334	9,74112	0,533333334	9,74112	0,533333334	9,767808	0,533333334	9,767808	2028
	0389	0,5333334	9,74112	0,533333334	9,74112	0,533333334	9,767808	0,533333334	9,767808	2028
	0390	1,0666666	12,19392	1,066666666	12,19392	1,066666666	12,227328	1,066666666	12,227328	2028

0391	0,04577778	4,1947085	0,045777778	4,19470848	0,045777778	4,206200832	0,045777778	4,206200832	2028
0392	0,42666666	6,110976	0,426666666	6,110976	0,426666666	6,1277184	0,426666666	6,1277184	2028
0393	0,53333334	3,43392	0,533333334	3,43392	0,533333334	3,443328	0,533333334	3,443328	2028
0394	1,38666666	3,64416	1,386666666	3,64416	1,386666666	3,654144	1,386666666	3,654144	2028
0395	1,38666666	3,64416	1,386666666	3,64416	1,386666666	3,654144	1,386666666	3,654144	2028
0396	1,38666666	3,64416	1,386666666	3,64416	1,386666666	3,654144	1,386666666	3,654144	2028
0397	1,38666666	3,64416	1,386666666	3,64416	1,386666666	3,654144	1,386666666	3,654144	2028
0398	1,92	20,687616	1,92	4,7232	1,92	4,7232	1,92	4,7232	2028
0399	1,92	20,687616	1,92	4,7232	1,92	4,7232	1,92	4,7232	2028
0400	1,92	20,687616	1,92	4,7232	1,92	4,7232	1,92	4,7232	2028
0402	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0403	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0404	0,53333334	0,56064	0,533333334	0,56064	0,533333334	0,562176	0,533333334	0,562176	2028
0405	0,53333334	0,56064	0,533333334	0,56064	0,533333334	0,562176	0,533333334	0,562176	2028
0407	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0408	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0409	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0410	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0411	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0412	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0413	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0414	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0415	0,42666666	0,336384	0,426666666	0,336384	0,426666666	0,3373056	0,426666666	0,3373056	2028
0416	0,0228889	2,8838621	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	2028
0417	0,0228889	2,8838621	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	2028
0418	0,0228889	2,8838621	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	2028
0419	0,0228889	2,8838621	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	2028
0420	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0421	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0422	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0423	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0424	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0425	0,0228889	2,8838621	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	0,022888889	2,88386208	2028
0426	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0427	0,0114445	0,4587962	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	2028

0428	0,0114445	0,5371457	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	2028
0429	0,0228889	1,157161	0,022888889	1,15716096	0,022888889	1,15716096	0,022888889	1,15716096	2028
0430	0,0228889	1,157161	0,022888889	1,15716096	0,022888889	1,15716096	0,022888889	1,15716096	2028
0431	0,0114445	0,4587962	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	2028
0432	0,0114445	0,5371457	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	2028
0433	0,0114445	0,4587962	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	0,011444445	0,45879624	2028
0434	0,0114445	0,5371457	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	0,011444445	0,53714568	2028
0435	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0436	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0437	0,7466666	0,09536	0,011444445	0,34051872	0,011444445	0,341451648	0,011444445	0,341451648	2028
0438	0,0915555	0,030272	0,111468889	1,540922544	0,111468889	1,54514425	0,111468889	1,54514425	2028
0439	0,0064089	0,0776021	0,006866666	0,288386208	0,006866666	0,289176307	0,006866666	0,289176307	2028
0443	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
0444	0,1062045	0,2866384	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
0445	0,1625111	0,930701	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	2028
0446	0,1625111	0,930701	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	2028
0447	0,1625111	0,930701	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	0,162511111	0,930700944	2028
0448	0,0221866	0,7633394	0,024033334	0,820589846	0,024033334	0,822838038	0,024033334	0,822838038	2028
0449	0,0170666	0,7633394	0,024033334	0,820589846	0,024033334	0,822838038	0,024033334	0,822838038	2028
0450	0,0170666	0,7633394	0,024033334	0,820589846	0,024033334	0,822838038	0,024033334	0,822838038	2028
0451	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0452	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0453	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0454	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0455	0,0114445	2,3595235	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	0,011444445	2,35952352	2028
0456	1,92	20,687616	1,92	4,7232	1,92	4,7232	1,92	4,7232	2028
0457	1,92	20,687616	1,92	4,7232	1,92	4,7232	1,92	4,7232	2028
0458	0,4266666	18,276864	0,426666666	18,276864	0,426666666	18,3269376	0,426666666	18,3269376	2028
0459	0,4266666	18,276864	0,426666666	18,276864	0,426666666	18,3269376	0,426666666	18,3269376	2028
0460	0,4266666	20,295168	0,426666666	0,46336	0,426666666	0,46336	0,426666666	0,46336	2028
0467	0,6229332	3,1889204	0,187733334	0,608256	0,187733334	0,608256	0,187733334	0,608256	2028
0468	0,6229332	3,1889204	0,004577778	0,0359136	0,004577778	0,0359136	0,004577778	0,0359136	2028
0469			0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
0470			0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028
0471			0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	0,106204445	0,286638413	2028

	0472			0,112613334	1,045241798	0,112613334	1,045241798	0,112613334	1,045241798	2028
	0473			0,042344445	0,45992628	0,042344445	0,45992628	0,042344445	0,45992628	2028
	0474			0,042344445	0,45992628	0,042344445	0,45992628	0,042344445	0,45992628	2028
	0475			0,024033334	0,760290912	0,024033334	0,762373901	0,024033334	0,762373901	2028
	0476			1,544533334	4,17441024	1,544533334	4,17441024	1,544533334	4,17441024	2028
	0477			1,557333334	4,17662784	1,557333334	4,17662784	1,557333334	4,17662784	2028
	0478			0,0103	0,52433856	0,0103	0,525775104	0,0103	0,525775104	2028
	0479			0,0103	0,52433856	0,0103	0,525775104	0,0103	0,525775104	2028
	0482			0,426666666	2,466816	0,426666666	2,4735744	0,426666666	2,4735744	2028
	0483			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0484			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0485			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0486			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0487			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0488			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0489			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0490			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0491			0,426666666	0,392448	0,426666666	0,3935232	0,426666666	0,3935232	2028
	0492			0,426666666	0,46336	0,426666666	0,46336	0,426666666	0,46336	2028
	0493			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0494			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0495			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0496			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0497			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0498			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0499			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0500			0,009155555	1,57301568	0,009155555	1,57301568	0,009155555	1,57301568	2028
	0501			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0502			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
	0503			0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	0,004577778	1,04867712	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0461	5,4	27,52704	1,544533334	0,434304	1,544533334	0,434304	1,544533334	0,434304	2028
	0462	5,4	20,979648	2,688	0,5712768	2,688	0,5712768	2,688	0,5712768	2028
	0463	0,084156	0,654399							
	0466	0,084156	0,654399							
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,020063	0,096	0,034691933	0,293256	0,034691933	0,293256	0,034691933	0,293256	2028

	0258	0,01780556	0,0641	0,017805556	0,1282	0,017805556	0,1282	0,017805556	0,1282	2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,608	2,8704154	0,608	2,8704154	0,608	2,8704154	0,608	2,8704154	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,0096	0,4389811	0,0096	0,43898112	0,0096	0,440183808	0,0096	0,440183808	2028
	0283	0,0096	0,4389811	0,0096	0,43898112	0,0096	0,440183808	0,0096	0,440183808	2028
Итого		117,0164726	709,1679025	119,7332725	429,7450956	119,7332725	430,2138465	119,7332725	430,2138465	
(0302) Азотная кислота (5)										
Заводская лаборатория (ВП)	0357			0,001	0,031536	0,001	0,0316224	0,001	0,0316224	2028
	0358			0,001	0,031536	0,001	0,0316224	0,001	0,0316224	2028
	0359			0,001	0,031536	0,001	0,0316224	0,001	0,0316224	2028
	0360			0,001	0,031536	0,001	0,0316224	0,001	0,0316224	2028
Итого				0,004	0,126144	0,004	0,1264896	0,004	0,1264896	
(0303) Аммиак (32)										
Заводская лаборатория (ВП)	0357	0,0000984	0,0020688	0,0000984	0,003103142	0,0000984	0,003111644	0,0000984	0,003111644	2028
	0358	0,0000984	0,0020688	0,0000984	0,003103142	0,0000984	0,003111644	0,0000984	0,003111644	2028
	0359	0,0000984	0,0020688	0,0000984	0,003103142	0,0000984	0,003111644	0,0000984	0,003111644	2028
	0360	0,0000984	0,0020688	0,0000984	0,003103142	0,0000984	0,003111644	0,0000984	0,003111644	2028
Итого		0,0003936	0,0082752	0,0003936	0,012412568	0,0003936	0,012446576	0,0003936	0,012446576	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0302	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0303	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0304	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0305	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0306	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0307	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0308	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0309	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0310	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0311	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0312	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
	0313	0,8775	3,34854	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	0,8775	1,67427	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0333	0,0013018	0,0046956	0,001301806	0,0046956	0,001301806	0,0046956	0,001301806	0,0046956	2028
	0342	0,0013018	0,0033808	0,001301806	0,003380832	0,001301806	0,003380832	0,001301806	0,003380832	2028
	0347	0,0004903	0,0155046	0,000490307	0,015462335	0,000490307	0,015504697	0,000490307	0,015504697	2028

	0480			0,225333333	0,2664792	0,225333333	0,26720928	0,225333333	0,26720928	2028
	0481			0,225333333	0,2664792	0,225333333	0,26720928	0,225333333	0,26720928	2028
Вспомогательное оборудование (ВПО)	0362	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0363	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0364	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0365	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0366	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0367	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0368	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0369	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0370	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0371	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0372	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0373	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0374	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0375	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0376	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
	0377	0,0360533	0,7153486	0,036053333	0,715348608	0,036053333	0,717308467	0,036053333	0,717308467	2028
	0378	0,1213333	2,311764	0,121333333	2,311764	0,121333333	2,3180976	0,121333333	2,3180976	2028
	0379	0,1213333	1,275456	0,121333333	1,275456	0,121333333	1,2789504	0,121333333	1,2789504	2028
	0380	0,1213333	1,275456	0,121333333	1,275456	0,121333333	1,2789504	0,121333333	1,2789504	2028
	0381	0,0589333	0,240059	0,058933333	0,24005904	0,058933333	0,240716736	0,058933333	0,240716736	2028
	0382	0,0223167	0,4260251	0,022316667	0,42602508	0,022316667	0,427192272	0,022316667	0,427192272	2028
	0383	0,0346667	0,5557344	0,034666667	0,5557344	0,034666667	0,55725696	0,034666667	0,55725696	2028
	0384	0,0346667	0,5557344	0,034666667	0,5557344	0,034666667	0,55725696	0,034666667	0,55725696	2028
	0385	0,0185972	0,5974145	0,018597222	0,59741448	0,018597222	0,599051232	0,018597222	0,599051232	2028
	0386	0,0185972	0,5974145	0,018597222	0,59741448	0,018597222	0,599051232	0,018597222	0,599051232	2028
	0387	0,2201333	5,1487426	0,220133333	0,45257212	0,220133333	0,45257212	0,220133333	0,45257212	2028
	0388	0,0866667	1,582932	0,086666667	1,582932	0,086666667	1,5872688	0,086666667	1,5872688	2028
	0389	0,0866667	1,582932	0,086666667	1,582932	0,086666667	1,5872688	0,086666667	1,5872688	2028
	0390	0,1733333	1,981512	0,173333333	1,981512	0,173333333	1,9869408	0,173333333	1,9869408	2028
	0391	0,0074389	0,6816401	0,007438889	0,681640128	0,007438889	0,683507635	0,007438889	0,683507635	2028
	0392	0,0693333	0,9930336	0,069333333	0,9930336	0,069333333	0,99575424	0,069333333	0,99575424	2028
	0393	0,0866667	0,558012	0,086666667	0,558012	0,086666667	0,5595408	0,086666667	0,5595408	2028
	0394	0,2253333	0,592176	0,225333333	0,592176	0,225333333	0,5937984	0,225333333	0,5937984	2028

0395	0,2253333	0,592176	0,225333333	0,592176	0,225333333	0,5937984	0,225333333	0,5937984	2028
0396	0,2253333	0,592176	0,225333333	0,592176	0,225333333	0,5937984	0,225333333	0,5937984	2028
0397	0,2253333	0,592176	0,225333333	0,592176	0,225333333	0,5937984	0,225333333	0,5937984	2028
0398	0,312	3,3617376	0,312	0,76752	0,312	0,76752	0,312	0,76752	2028
0399	0,312	3,3617376	0,312	0,76752	0,312	0,76752	0,312	0,76752	2028
0400	0,312	3,3617376	0,312	0,76752	0,312	0,76752	0,312	0,76752	2028
0402	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0403	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0404	0,0866667	0,091104	0,086666667	0,091104	0,086666667	0,0913536	0,086666667	0,0913536	2028
0405	0,0866667	0,091104	0,086666667	0,091104	0,086666667	0,0913536	0,086666667	0,0913536	2028
0407	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0408	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0409	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0410	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0411	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0412	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0413	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0414	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0415	0,0693333	0,0546624	0,069333333	0,0546624	0,069333333	0,05481216	0,069333333	0,05481216	2028
0416	0,0037194	0,4686276	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	2028
0417	0,0037194	0,4686276	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	2028
0418	0,0037194	0,4686276	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	2028
0419	0,0037194	0,4686276	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	2028
0420	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0421	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0422	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0423	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0424	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0425	0,0037194	0,4686276	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	0,003719444	0,468627588	2028
0426	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0427	0,0018597	0,0745544	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	2028
0428	0,0018597	0,0872862	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	2028
0429	0,0037194	0,1880387	0,003719444	0,188038656	0,003719444	0,188038656	0,003719444	0,188038656	2028
0430	0,0037194	0,1880387	0,003719444	0,188038656	0,003719444	0,188038656	0,003719444	0,188038656	2028
0431	0,0018597	0,0745544	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	2028

0432	0,0018597	0,0872862	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	2028
0433	0,0018597	0,0745544	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	0,001859722	0,074554389	2028
0434	0,0018597	0,0872862	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	0,001859722	0,087286173	2028
0435	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0436	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	0,001859722	0,383422572	2028
0437	0,1213333	0,015496	0,001859722	0,055334292	0,001859722	0,055485893	0,001859722	0,055485893	2028
0438	0,0148778	0,0049192	0,018113694	0,250399913	0,018113694	0,251085941	0,018113694	0,251085941	2028
0439	0,0010414	0,0126103	0,001115833	0,046862759	0,001115833	0,04699115	0,001115833	0,04699115	2028
0443	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
0444	0,0172582	0,0465787	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
0445	0,0264081	0,1512389	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	2028
0446	0,0264081	0,1512389	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	2028
0447	0,0264081	0,1512389	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	0,026408056	0,151238903	2028
0448	0,0036053	0,1240426	0,003905417	0,13334585	0,003905417	0,133711181	0,003905417	0,133711181	2028
0449	0,0027733	0,1240426	0,003905417	0,13334585	0,003905417	0,133711181	0,003905417	0,133711181	2028
0450	0,0027733	0,1240426	0,003905417	0,13334585	0,003905417	0,133711181	0,003905417	0,133711181	2028
0451	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	2028
0452	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	2028
0453	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	2028
0454	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	2028
0455	0,0018597	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	0,001859722	0,3834226	2028
0456	0,312	3,3617376	0,312	0,76752	0,312	0,76752	0,312	0,76752	2028
0457	0,312	3,3617376	0,312	0,76752	0,312	0,76752	0,312	0,76752	2028
0458	0,0693333	2,9699904	0,069333333	2,9699904	0,069333333	2,97812736	0,069333333	2,97812736	2028
0459	0,0693333	2,9699904	0,069333333	2,9699904	0,069333333	2,97812736	0,069333333	2,97812736	2028
0460	0,0693333	3,2979648	0,069333333	0,075296	0,069333333	0,075296	0,069333333	0,075296	2028
0467	0,1012266	0,5181996	0,030506667	0,0988416	0,030506667	0,0988416	0,030506667	0,0988416	2028
0468	0,1012266	0,5181996	0,000743889	0,005836	0,000743889	0,005836	0,000743889	0,005836	2028
0469			0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
0470			0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
0471			0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	0,017258222	0,046578742	2028
0472			0,018299667	0,169851792	0,018299667	0,169851792	0,018299667	0,169851792	2028
0473			0,006880972	0,074738021	0,006880972	0,074738021	0,006880972	0,074738021	2028
0474			0,006880972	0,074738021	0,006880972	0,074738021	0,006880972	0,074738021	2028
0475			0,003905417	0,123547273	0,003905417	0,123885759	0,003905417	0,123885759	2028

	0476			0,250986667	0,678341664	0,250986667	0,678341664	0,250986667	0,678341664	2028
	0477			0,253066667	0,678702024	0,253066667	0,678702024	0,253066667	0,678702024	2028
	0478			0,00167375	0,085205016	0,00167375	0,085438454	0,00167375	0,085438454	2028
	0479			0,00167375	0,085205016	0,00167375	0,085438454	0,00167375	0,085438454	2028
	0482			0,069333333	0,4008576	0,069333333	0,40195584	0,069333333	0,40195584	2028
	0483			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0484			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0485			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0486			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0487			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0488			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0489			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0490			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0491			0,069333333	0,0637728	0,069333333	0,06394752	0,069333333	0,06394752	2028
	0492			0,069333333	0,075296	0,069333333	0,075296	0,069333333	0,075296	2028
	0493			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0494			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0495			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0496			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0497			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0498			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0499			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0500			0,001487778	0,255615	0,001487778	0,255615	0,001487778	0,255615	2028
	0501			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0502			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
	0503			0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	0,000743889	0,17041	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0461	0,8775	4,473144	0,250986667	0,0705744	0,250986667	0,0705744	0,250986667	0,0705744	2028
	0462	0,8775	3,4091928	0,4368	0,09283248	0,4368	0,09283248	0,4368	0,09283248	2028
	0463	0,013675	0,10634							2028
	0466	0,013675	0,10634							2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,0988	0,4664425	0,0988	0,4664425	0,0988	0,4664425	0,0988	0,4664425	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,00156	0,0713344	0,00156	0,071334432	0,00156	0,071529869	0,00156	0,071529869	2028
	0283	0,00156	0,0713344	0,00156	0,071334432	0,00156	0,071529869	0,00156	0,071529869	2028
Итого		19,001108	113,41311	19,43914726	67,89462775	19,43914726	67,97061444	19,43914726	67,97061444	

(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0347	0,0010655	0,0336937	0,001065515	0,033602081	0,001065515	0,033694142	0,001065515	0,033694142	2028
Заводская лаборатория (ВП)	0357	0,000264	0,0055504	0,000264	0,008325504	0,000264	0,008348314	0,000264	0,008348314	2028
	0358	0,000264	0,0055504	0,000264	0,008325504	0,000264	0,008348314	0,000264	0,008348314	2028
	0359	0,000264	0,0055504	0,000264	0,008325504	0,000264	0,008348314	0,000264	0,008348314	2028
	0360	0,000264	0,0055504	0,000264	0,008325504	0,000264	0,008348314	0,000264	0,008348314	2028
Итого		0,0021215	0,0558953	0,002121515	0,066904097	0,002121515	0,067087398	0,002121515	0,067087398	
(0322) Серная кислота (517)										
Заводская лаборатория (ВП)	0357	0,0000534	0,0011227	0,0000534	0,001684022	0,0000534	0,001688636	0,0000534	0,001688636	2028
	0358	0,0000534	0,0011227	0,0000534	0,001684022	0,0000534	0,001688636	0,0000534	0,001688636	2028
	0359	0,0000534	0,0011227	0,0000534	0,001684022	0,0000534	0,001688636	0,0000534	0,001688636	2028
	0360	0,0000534	0,0011227	0,0000534	0,001684022	0,0000534	0,001688636	0,0000534	0,001688636	2028
Итого		0,0002136	0,0044908	0,0002136	0,006736088	0,0002136	0,006754544	0,0002136	0,006754544	
(0326) Озон (435)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0345	0,0000001	0,0000008	0,000013128	0,0000069	0,000013128	0,0000069	0,000013128	0,0000069	2028
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0302	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0303	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0304	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0305	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0306	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0307	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0308	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0309	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0310	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0311	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0312	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
	0313	0,375	1,431	0,375	0,7155	0,375	0,7155	0,375	0,7155	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	0,0000001	0,129456	0,000000006	0,129456	0,000000006	0,129456	0,000000006	0,129456	2028
	0324	0,0000001	0,129456	0,000000006	0,129456	0,000000006	0,129456	0,000000006	0,129456	2028
	0325	0,0000002	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	2028
	0326	0,0000002	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	2028
	0327	0,0000002	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	2028
	0328	0,0000002	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	0,000000187	0,40455	2028

	0329	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0330	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0331	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0332	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0333	0,0006806	0,00252	0,000680556	0,00252	0,000680556	0,00252	0,000680556	0,00252	2028
	0334	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0335	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0336	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0337	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0338	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0339	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0340	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0341	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0342	0,0006806	0,0018144	0,000680556	0,0018144	0,000680556	0,0018144	0,000680556	0,0018144	2028
	0343	0,0000005	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	0,000000503	1,0874304	2028
	0349	0,0000005	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	2028
	0350	0,0000005	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	2028
	0351	0,0000005	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	2028
	0352	0,0000005	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	0,000000503	0,1812384	2028
	0480			0,090277778	0,102492	0,090277778	0,1027728	0,090277778	0,1027728	2028
	0481			0,090277778	0,102492	0,090277778	0,1027728	0,090277778	0,1027728	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0363	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0364	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0365	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0366	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0367	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0368	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0369	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0370	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0371	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0372	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0373	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0374	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
	0375	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028

0376	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0377	0,0144444	0,2751341	0,014444444	0,27513408	0,014444444	0,275887872	0,014444444	0,275887872	2028
0378	0,0486111	0,88914	0,048611111	0,88914	0,048611111	0,891576	0,048611111	0,891576	2028
0379	0,0486111	0,49056	0,048611111	0,49056	0,048611111	0,491904	0,048611111	0,491904	2028
0380	0,0486111	0,49056	0,048611111	0,49056	0,048611111	0,491904	0,048611111	0,491904	2028
0381	0,0236111	0,0923304	0,023611111	0,0923304	0,023611111	0,09258336	0,023611111	0,09258336	2028
0382	0,0116667	0,228636	0,011666667	0,228636	0,011666667	0,2292624	0,011666667	0,2292624	2028
0383	0,0138889	0,213744	0,013888889	0,213744	0,013888889	0,2143296	0,013888889	0,2143296	2028
0384	0,0138889	0,213744	0,013888889	0,213744	0,013888889	0,2143296	0,013888889	0,2143296	2028
0385	0,0097222	0,320616	0,009722222	0,320616	0,009722222	0,3214944	0,009722222	0,3214944	2028
0386	0,0097222	0,320616	0,009722222	0,320616	0,009722222	0,3214944	0,009722222	0,3214944	2028
0387	0,0881944	1,9802856	0,088194444	0,1740662	0,088194444	0,1740662	0,088194444	0,1740662	2028
0388	0,0347222	0,60882	0,034722222	0,60882	0,034722222	0,610488	0,034722222	0,610488	2028
0389	0,0347222	0,60882	0,034722222	0,60882	0,034722222	0,610488	0,034722222	0,610488	2028
0390	0,0694444	0,76212	0,069444444	0,76212	0,069444444	0,764208	0,069444444	0,764208	2028
0391	0,0038889	0,3658176	0,003888889	0,3658176	0,003888889	0,36681984	0,003888889	0,36681984	2028
0392	0,0277778	0,381936	0,027777778	0,381936	0,027777778	0,3829824	0,027777778	0,3829824	2028
0393	0,0347222	0,21462	0,034722222	0,21462	0,034722222	0,215208	0,034722222	0,215208	2028
0394	0,0902778	0,22776	0,090277778	0,22776	0,090277778	0,228384	0,090277778	0,228384	2028
0395	0,0902778	0,22776	0,090277778	0,22776	0,090277778	0,228384	0,090277778	0,228384	2028
0396	0,0902778	0,22776	0,090277778	0,22776	0,090277778	0,228384	0,090277778	0,228384	2028
0397	0,0902778	0,22776	0,090277778	0,22776	0,090277778	0,228384	0,090277778	0,228384	2028
0398	0,1333333	1,43664	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	2028
0399	0,1333333	1,43664	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	2028
0400	0,1333333	1,43664	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	2028
0402	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0403	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0404	0,0347222	0,03504	0,034722222	0,03504	0,034722222	0,035136	0,034722222	0,035136	2028
0405	0,0347222	0,03504	0,034722222	0,03504	0,034722222	0,035136	0,034722222	0,035136	2028
0407	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0408	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0409	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0410	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0411	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0412	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028

0413	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0414	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0415	0,0277778	0,021024	0,027777778	0,021024	0,027777778	0,0210816	0,027777778	0,0210816	2028
0416	0,0019444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	2028
0417	0,0019444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	2028
0418	0,0019444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	2028
0419	0,0019444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	2028
0420	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0421	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0422	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0423	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0424	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0425	0,0019444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	0,001944444	0,2514996	2028
0426	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0427	0,0009722	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	2028
0428	0,0009722	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	2028
0429	0,0019444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	2028
0430	0,0019444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	0,001944444	0,1009152	2028
0431	0,0009722	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	2028
0432	0,0009722	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	2028
0433	0,0009722	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	0,000972222	0,0400113	2028
0434	0,0009722	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	0,000972222	0,0468441	2028
0435	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0436	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0437	0,0486111	0,00596	0,000972222	0,0296964	0,000972222	0,02977776	0,000972222	0,02977776	2028
0438	0,0077778	0,00264	0,009469444	0,13438278	0,009469444	0,134750952	0,009469444	0,134750952	2028
0439	0,0005444	0,0067676	0,000583333	0,02514996	0,000583333	0,025218864	0,000583333	0,025218864	2028
0443	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0444	0,0090222	0,0249975	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0445	0,0138056	0,0811658	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	2028
0446	0,0138056	0,0811658	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	2028
0447	0,0138056	0,0811658	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	0,013805556	0,08116578	2028
0448	0,0014444	0,0477087	0,002041667	0,071563068	0,002041667	0,071759131	0,002041667	0,071759131	2028
0449	0,0011111	0,0477087	0,002041667	0,071563068	0,002041667	0,071759131	0,002041667	0,071759131	2028
0450	0,0011111	0,0477087	0,002041667	0,071563068	0,002041667	0,071759131	0,002041667	0,071759131	2028

0451	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0452	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0453	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0454	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0455	0,0009722	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	0,000972222	0,2057724	2028
0456	0,1333333	1,43664	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	2028
0457	0,1333333	1,43664	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	0,133333333	0,328	2028
0458	0,0277778	1,142304	0,027777778	1,142304	0,027777778	1,1454336	0,027777778	1,1454336	2028
0459	0,0277778	1,142304	0,027777778	1,142304	0,027777778	1,1454336	0,027777778	1,1454336	2028
0460	0,0277778	1,268448	0,027777778	0,02896	0,027777778	0,02896	0,027777778	0,02896	2028
0467	0,0405556	0,1993076	0,012222222	0,038016	0,012222222	0,038016	0,012222222	0,038016	2028
0468	0,0405556	0,1993076	0,000388889	0,003132	0,000388889	0,003132	0,000388889	0,003132	2028
0469			0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0470			0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0471			0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	0,009022222	0,024997536	2028
0472			0,009566667	0,091154808	0,009566667	0,091154808	0,009566667	0,091154808	2028
0473			0,003597222	0,04010985	0,003597222	0,04010985	0,003597222	0,04010985	2028
0474			0,003597222	0,04010985	0,003597222	0,04010985	0,003597222	0,04010985	2028
0475			0,002041667	0,06630444	0,002041667	0,066486096	0,002041667	0,066486096	2028
0476			0,100555556	0,26090064	0,100555556	0,26090064	0,100555556	0,26090064	2028
0477			0,101388889	0,26103924	0,101388889	0,26103924	0,101388889	0,26103924	2028
0478			0,000875	0,0457272	0,000875	0,04585248	0,000875	0,04585248	2028
0479			0,000875	0,0457272	0,000875	0,04585248	0,000875	0,04585248	2028
0482			0,027777778	0,154176	0,027777778	0,1545984	0,027777778	0,1545984	2028
0483			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0484			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0485			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0486			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0487			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0488			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0489			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0490			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0491			0,027777778	0,024528	0,027777778	0,0245952	0,027777778	0,0245952	2028
0492			0,027777778	0,02896	0,027777778	0,02896	0,027777778	0,02896	2028
0493			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028

	0494			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0495			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0496			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0497			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0498			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0499			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0500			0,000777778	0,1371816	0,000777778	0,1371816	0,000777778	0,1371816	2028
	0501			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0502			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
	0503			0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	0,000388889	0,0914544	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0461	0,375	1,9116	0,100555556	0,027144	0,100555556	0,027144	0,100555556	0,027144	2028
	0462	0,375	1,45692	0,186666667	0,039672	0,186666667	0,039672	0,186666667	0,039672	2028
	0463	0,012292	0,19116							2028
	0466	0,012292	0,19116							2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,0395833	0,179401	0,0395833	0,179401	0,0395833	0,179401	0,0395833	0,179401	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,000625	0,0274363	0,000625	0,02743632	0,000625	0,027511488	0,000625	0,027511488	2028
	0283	0,000625	0,0274363	0,000625	0,02743632	0,000625	0,027511488	0,000625	0,027511488	2028
Итого		8,082737	65,3577481	8,223767715	46,25793815	8,223767715	46,28854272	8,223767715	46,28854272	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0302	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0303	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0304	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0305	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0306	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0307	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0308	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0309	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0310	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0311	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0312	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
	0313	0,75	2,862	0,75	1,431	0,75	1,431	0,75	1,431	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	0,0000001	0,16704	0,000000077	0,16704	0,000000077	0,16704	0,000000077	0,16704	2028
	0324	0,0000001	0,16704	0,000000077	0,16704	0,000000077	0,16704	0,000000077	0,16704	2028

	0325	0,0000002	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	2028
	0326	0,0000002	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	2028
	0327	0,0000002	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	2028
	0328	0,0000002	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	0,000000242	0,522	2028
	0329	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0330	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0331	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0332	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0333	0,0010694	0,00378	0,001069444	0,00378	0,001069444	0,00378	0,001069444	0,00378	2028
	0334	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0335	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0336	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0337	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0338	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0339	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0340	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0341	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0342	0,0010694	0,0027216	0,001069444	0,0027216	0,001069444	0,0027216	0,001069444	0,0027216	2028
	0343	0,0000006	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	0,00000065	1,403136	2028
	0347	0,0035	0,1106784	0,0035	0,110376	0,0035	0,1106784	0,0035	0,1106784	2028
	0349	0,0000006	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	2028
	0350	0,0000006	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	2028
	0351	0,0000006	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	2028
	0352	0,0000006	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	0,00000065	0,233856	2028
	0480			0,216666667	0,25623	0,216666667	0,256932	0,216666667	0,256932	2028
	0481			0,216666667	0,25623	0,216666667	0,256932	0,216666667	0,256932	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0363	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0364	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0365	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0366	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0367	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0368	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0369	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
	0370	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028

0371	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0372	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0373	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0374	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0375	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0376	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0377	0,0346667	0,6878352	0,034666667	0,6878352	0,034666667	0,68971968	0,034666667	0,68971968	2028
0378	0,1166667	2,22285	0,116666667	2,22285	0,116666667	2,22894	0,116666667	2,22894	2028
0379	0,1166667	1,2264	0,116666667	1,2264	0,116666667	1,22976	0,116666667	1,22976	2028
0380	0,1166667	1,2264	0,116666667	1,2264	0,116666667	1,22976	0,116666667	1,22976	2028
0381	0,0566667	0,230826	0,056666667	0,230826	0,056666667	0,2314584	0,056666667	0,2314584	2028
0382	0,0183333	0,342954	0,018333333	0,342954	0,018333333	0,3438936	0,018333333	0,3438936	2028
0383	0,0333333	0,53436	0,033333333	0,53436	0,033333333	0,535824	0,033333333	0,535824	2028
0384	0,0333333	0,53436	0,033333333	0,53436	0,033333333	0,535824	0,033333333	0,535824	2028
0385	0,0152778	0,480924	0,015277778	0,480924	0,015277778	0,4822416	0,015277778	0,4822416	2028
0386	0,0152778	0,480924	0,015277778	0,480924	0,015277778	0,4822416	0,015277778	0,4822416	2028
0387	0,2116667	4,950714	0,211666667	0,4351655	0,211666667	0,4351655	0,211666667	0,4351655	2028
0388	0,0833333	1,52205	0,083333333	1,52205	0,083333333	1,52622	0,083333333	1,52622	2028
0389	0,0833333	1,52205	0,083333333	1,52205	0,083333333	1,52622	0,083333333	1,52622	2028
0390	0,1666667	1,9053	0,166666667	1,9053	0,166666667	1,91052	0,166666667	1,91052	2028
0391	0,0061111	0,5487264	0,006111111	0,5487264	0,006111111	0,55022976	0,006111111	0,55022976	2028
0392	0,0666667	0,95484	0,066666667	0,95484	0,066666667	0,957456	0,066666667	0,957456	2028
0393	0,0833333	0,53655	0,083333333	0,53655	0,083333333	0,53802	0,083333333	0,53802	2028
0394	0,2166667	0,5694	0,216666667	0,5694	0,216666667	0,57096	0,216666667	0,57096	2028
0395	0,2166667	0,5694	0,216666667	0,5694	0,216666667	0,57096	0,216666667	0,57096	2028
0396	0,2166667	0,5694	0,216666667	0,5694	0,216666667	0,57096	0,216666667	0,57096	2028
0397	0,2166667	0,5694	0,216666667	0,5694	0,216666667	0,57096	0,216666667	0,57096	2028
0398	0,2666667	2,87328	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	2028
0399	0,2666667	2,87328	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	2028
0400	0,2666667	2,87328	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	2028
0402	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0403	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0404	0,0833333	0,0876	0,083333333	0,0876	0,083333333	0,08784	0,083333333	0,08784	2028
0405	0,0833333	0,0876	0,083333333	0,0876	0,083333333	0,08784	0,083333333	0,08784	2028
0407	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028

0408	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0409	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0410	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0411	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0412	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0413	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0414	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0415	0,0666667	0,05256	0,066666667	0,05256	0,066666667	0,052704	0,066666667	0,052704	2028
0416	0,0030556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	2028
0417	0,0030556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	2028
0418	0,0030556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	2028
0419	0,0030556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	2028
0420	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0421	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0422	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0423	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0424	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0425	0,0030556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	0,003055556	0,3772494	2028
0426	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0427	0,0015278	0,060017	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	2028
0428	0,0015278	0,0702662	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	2028
0429	0,0030556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	2028
0430	0,0030556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	0,003055556	0,1513728	2028
0431	0,0015278	0,060017	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	2028
0432	0,0015278	0,0702662	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	2028
0433	0,0015278	0,060017	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	0,001527778	0,06001695	2028
0434	0,0015278	0,0702662	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	0,001527778	0,07026615	2028
0435	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0436	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0437	0,1166667	0,0149	0,001527778	0,0445446	0,001527778	0,04466664	0,001527778	0,04466664	2028
0438	0,0122222	0,00396	0,014880556	0,20157417	0,014880556	0,202126428	0,014880556	0,202126428	2028
0439	0,0008556	0,0101514	0,000916667	0,03772494	0,000916667	0,037828296	0,000916667	0,037828296	2028
0443	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0444	0,0141778	0,0374963	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0445	0,0216944	0,1217487	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	2028

0446	0,0216944	0,1217487	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	2028
0447	0,0216944	0,1217487	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	0,021694444	0,12174867	2028
0448	0,0034667	0,1192718	0,003208333	0,107344602	0,003208333	0,107638697	0,003208333	0,107638697	2028
0449	0,0026667	0,1192718	0,003208333	0,107344602	0,003208333	0,107638697	0,003208333	0,107638697	2028
0450	0,0026667	0,1192718	0,003208333	0,107344602	0,003208333	0,107638697	0,003208333	0,107638697	2028
0451	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0452	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0453	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0454	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0455	0,0015278	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	0,001527778	0,3086586	2028
0456	0,2666667	2,87328	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	2028
0457	0,2666667	2,87328	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	0,266666667	0,656	2028
0458	0,0666667	2,85576	0,066666667	2,85576	0,066666667	2,863584	0,066666667	2,863584	2028
0459	0,0666667	2,85576	0,066666667	2,85576	0,066666667	2,863584	0,066666667	2,863584	2028
0460	0,0666667	3,17112	0,066666667	0,0724	0,066666667	0,0724	0,066666667	0,0724	2028
0467	0,0973334	0,4982688	0,029333333	0,09504	0,029333333	0,09504	0,029333333	0,09504	2028
0468	0,0973334	0,4982688	0,000611111	0,004698	0,000611111	0,004698	0,000611111	0,004698	2028
0469			0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0470			0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0471			0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	0,014177778	0,037496304	2028
0472			0,015033333	0,136732212	0,015033333	0,136732212	0,015033333	0,136732212	2028
0473			0,005652778	0,060164775	0,005652778	0,060164775	0,005652778	0,060164775	2028
0474			0,005652778	0,060164775	0,005652778	0,060164775	0,005652778	0,060164775	2028
0475			0,003208333	0,09945666	0,003208333	0,099729144	0,003208333	0,099729144	2028
0476			0,241333333	0,6522516	0,241333333	0,6522516	0,241333333	0,6522516	2028
0477			0,243333333	0,6525981	0,243333333	0,6525981	0,243333333	0,6525981	2028
0478			0,001375	0,0685908	0,001375	0,06877872	0,001375	0,06877872	2028
0479			0,001375	0,0685908	0,001375	0,06877872	0,001375	0,06877872	2028
0482			0,066666667	0,38544	0,066666667	0,386496	0,066666667	0,386496	2028
0483			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
0484			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
0485			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
0486			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
0487			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
0488			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028

	0489			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
	0490			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
	0491			0,066666667	0,06132	0,066666667	0,061488	0,066666667	0,061488	2028
	0492			0,066666667	0,0724	0,066666667	0,0724	0,066666667	0,0724	2028
	0493			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0494			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0495			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0496			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0497			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0498			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0499			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0500			0,001222222	0,2057724	0,001222222	0,2057724	0,001222222	0,2057724	2028
	0501			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0502			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
	0503			0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	0,000611111	0,1371816	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0461	0,75	3,8232	0,241333333	0,06786	0,241333333	0,06786	0,241333333	0,06786	2028
	0462	0,75	2,91384	0,373333333	0,079344	0,373333333	0,079344	0,373333333	0,079344	2028
	0463	0,2891								
	0466	0,2891								
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,095	0,4485024	0,095	0,4485024	0,095	0,4485024	0,095	0,4485024	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,0015	0,0685908	0,0015	0,0685908	0,0015	0,06877872	0,0015	0,06877872	2028
	0283	0,0015	0,0685908	0,0015	0,0685908	0,0015	0,06877872	0,0015	0,06877872	2028
Итого		17,1795854	121,4106912	17,17323164	81,84994213	17,17323164	81,92183167	17,17323164	81,92183167	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0314	0,0000293	0,0000442	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	2028
	0315	0,0000293	0,0000442	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	2028
	0316	0,0000293	0,0000442	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	0,000029307	0,000018071	2028
АЗС для тяжелой техники (ВП)	0317	0,0000255	0,0000504	0,000025497	0,000050425	0,000025497	0,000050425	0,000025497	0,000050425	2028
	0318	0,0000255	0,0000504	0,000025497	0,000050425	0,000025497	0,000050425	0,000025497	0,000050425	2028
АЗС для легкового транспорта (ВП)	0319	0,0000234	0,0000042	0,000023445	0,000004154	0,000023445	0,000004154	0,000023445	0,000004154	2028
Площадка приема, хранения и распределения дизтоплива (ВП)	0320	0,0000243	0,0001134	0,000024325	0,000113365	0,000024325	0,000113365	0,000024325	0,000113365	2028
	0321	0,0000243	0,0001134	0,000024325	0,000113365	0,000024325	0,000113365	0,000024325	0,000113365	2028
	0322	0,0000293	0,0000002	0,000029307	0,000001962	0,000029307	0,000001962	0,000029307	0,000001962	2028
	0440	0,0000293	0,0000035	0,0000293	0,0000035	0,0000293	0,0000035	0,0000293	0,0000035	2028

Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0441	0,0000293	0,0000086	0,000029307	0,000008566	0,000029307	0,000008566	0,000029307	0,000008566	2028
	0442	0,0000293	0,0000023							
Реагенты (ОФ 1)	0178	0,004	1,052E-07	0,004	0,000026341	0,004	0,000026413	0,004	0,000026413	2028
	0179	0,004	1,052E-07	0,004	0,000026341	0,004	0,000026413	0,004	0,000026413	2028
	0181	0,0000049	0,0000054	0,000004884	0,000004277	0,000004884	0,000004277	0,000004884	0,000004277	2028
	0184	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,95E-09	2E-10	4,95E-09	2028
	0185	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,95E-09	2E-10	4,95E-09	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0276	0,000001	0,0000263	0,000000972	0,000026341	0,000000972	0,000026413	0,000000972	0,000026413	2028
	0277	0,000001	0,0000263	0,000000972	0,000026341	0,000000972	0,000026413	0,000000972	0,000026413	2028
	0280	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,95E-09	2E-10	4,95E-09	2028
	0281	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,94E-09	2E-10	4,95E-09	2E-10	4,95E-09	2028
Итого		0,008335001	0,00053903	0,008305753	0,000509636	0,008305753	0,000509924	0,008305753	0,000509924	
(0334) Сероуглерод (519)										
Реагенты (ОФ 1)	0178	0,0012	3,156E-08	0,0012	0,000026341	0,0012	0,000026413	0,0012	0,000026413	2028
	0179	0,0012	3,156E-08	0,0012	0,000026341	0,0012	0,000026413	0,0012	0,000026413	2028
Итого		0,0024	6.312E-8	0,0024	0,000052682	0,0024	0,000052826	0,0024	0,000052826	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0302	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0303	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0304	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0305	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0306	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0307	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0308	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0309	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0310	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0311	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0312	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
	0313	4,5	17,172	4,5	8,586	4,5	8,586	4,5	8,586	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	0,0000004	0,8352	0,000000387	0,8352	0,000000387	0,8352	0,000000387	0,8352	2028
	0324	0,0000004	0,8352	0,000000387	0,8352	0,000000387	0,8352	0,000000387	0,8352	2028
	0325	0,0000012	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	2028
	0326	0,0000012	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	2028
	0327	0,0000012	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	2028

	0328	0,0000012	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	0,000001208	2,61	2028
	0329	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0330	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0331	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0332	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0333	0,007	0,0252	0,007	0,0252	0,007	0,0252	0,007	0,0252	2028
	0334	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0335	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0336	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0337	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0338	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0339	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0340	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0341	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0342	0,007	0,018144	0,007	0,018144	0,007	0,018144	0,007	0,018144	2028
	0343	0,0000032	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	0,000003248	7,01568	2028
	0344	0,0029258	0,0153781	0,005820015	0,03059	0,005820015	0,03059	0,005820015	0,03059	2028
	0347	0,0069785	0,220676	0,00697848	0,220073337	0,00697848	0,220676277	0,00697848	0,220676277	2028
	0349	0,0000032	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	2028
	0350	0,0000032	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	2028
	0351	0,0000032	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	2028
	0352	0,0000032	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	0,000003248	1,16928	2028
	0480			1,119444444	1,332396	1,119444444	1,3360464	1,119444444	1,3360464	2028
	0481			1,119444444	1,332396	1,119444444	1,3360464	1,119444444	1,3360464	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0028924	0,0419216	0,002892421	0,0419216	0,002892421	0,0419216	0,002892421	0,0419216	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0363	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0364	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0365	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0366	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0367	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0368	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0369	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0370	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
	0371	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028

0372	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0373	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0374	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0375	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0376	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0377	0,17911111	3,576743	0,17911111	3,57674304	0,17911111	3,586542336	0,17911111	3,586542336	2028
0378	0,60277778	11,55882	0,60277778	11,55882	0,60277778	11,590488	0,60277778	11,590488	2028
0379	0,60277778	6,37728	0,60277778	6,37728	0,60277778	6,394752	0,60277778	6,394752	2028
0380	0,60277778	6,37728	0,60277778	6,37728	0,60277778	6,394752	0,60277778	6,394752	2028
0381	0,29277778	1,2002952	0,29277778	1,2002952	0,29277778	1,20358368	0,29277778	1,20358368	2028
0382	0,12	2,28636	0,12	2,28636	0,12	2,292624	0,12	2,292624	2028
0383	0,17222222	2,778672	0,17222222	2,778672	0,17222222	2,7862848	0,17222222	2,7862848	2028
0384	0,17222222	2,778672	0,17222222	2,778672	0,17222222	2,7862848	0,17222222	2,7862848	2028
0385	0,1	3,20616	0,1	3,20616	0,1	3,214944	0,1	3,214944	2028
0386	0,1	3,20616	0,1	3,20616	0,1	3,214944	0,1	3,214944	2028
0387	1,0936111	25,7437128	1,09361111	2,2628606	1,09361111	2,2628606	1,09361111	2,2628606	2028
0388	0,43055556	7,91466	0,430555556	7,91466	0,430555556	7,936344	0,430555556	7,936344	2028
0389	0,43055556	7,91466	0,430555556	7,91466	0,430555556	7,936344	0,430555556	7,936344	2028
0390	0,86111111	9,90756	0,86111111	9,90756	0,86111111	9,934704	0,86111111	9,934704	2028
0391	0,04	3,658176	0,04	3,658176	0,04	3,6681984	0,04	3,6681984	2028
0392	0,34444444	4,965168	0,34444444	4,965168	0,34444444	4,9787712	0,34444444	4,9787712	2028
0393	0,43055556	2,79006	0,430555556	2,79006	0,430555556	2,797704	0,430555556	2,797704	2028
0394	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,968992	1,11944444	2,968992	2028
0395	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,968992	1,11944444	2,968992	2028
0396	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,968992	1,11944444	2,968992	2028
0397	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,96088	1,11944444	2,968992	1,11944444	2,968992	2028
0398	1,6	17,23968	1,6	3,936	1,6	3,936	1,6	3,936	2028
0399	1,6	17,23968	1,6	3,936	1,6	3,936	1,6	3,936	2028
0400	1,6	17,23968	1,6	3,936	1,6	3,936	1,6	3,936	2028
0402	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,2740608	0,34444444	0,2740608	2028
0403	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,2740608	0,34444444	0,2740608	2028
0404	0,43055556	0,45552	0,430555556	0,45552	0,430555556	0,456768	0,430555556	0,456768	2028
0405	0,43055556	0,45552	0,430555556	0,45552	0,430555556	0,456768	0,430555556	0,456768	2028
0407	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,2740608	0,34444444	0,2740608	2028
0408	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,273312	0,34444444	0,2740608	0,34444444	0,2740608	2028

0409	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0410	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0411	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0412	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0413	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0414	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0415	0,3444444	0,273312	0,344444444	0,273312	0,344444444	0,2740608	0,344444444	0,2740608	2028
0416	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	2028
0417	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	2028
0418	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	2028
0419	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	2028
0420	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0421	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0422	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0423	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0424	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0425	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	0,02	2,514996	2028
0426	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0427	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	2028
0428	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	2028
0429	0,02	1,009152	0,02	1,009152	0,02	1,009152	0,02	1,009152	2028
0430	0,02	1,009152	0,02	1,009152	0,02	1,009152	0,02	1,009152	2028
0431	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	2028
0432	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	2028
0433	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	0,01	0,400113	2028
0434	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	0,01	0,468441	2028
0435	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0436	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0437	0,6027778	0,07748	0,01	0,296964	0,01	0,2977776	0,01	0,2977776	2028
0438	0,08	0,0264	0,0974	1,3438278	0,0974	1,34750952	0,0974	1,34750952	2028
0439	0,0056	0,0676763	0,006	0,2514996	0,006	0,25218864	0,006	0,25218864	2028
0443	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0444	0,0928	0,2499754	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0445	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	2028
0446	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	2028

0447	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	0,142	0,8116578	2028
0448	0,0179111	0,6202133	0,021	0,71563068	0,021	0,717591312	0,021	0,717591312	2028
0449	0,0137778	0,6202133	0,021	0,71563068	0,021	0,717591312	0,021	0,717591312	2028
0450	0,0137778	0,6202133	0,021	0,71563068	0,021	0,717591312	0,021	0,717591312	2028
0451	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0452	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0453	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0454	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0455	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	0,01	2,057724	2028
0456	1,6	17,23968	1,6	3,936	1,6	3,936	1,6	3,936	2028
0457	1,6	17,23968	1,6	3,936	1,6	3,936	1,6	3,936	2028
0458	0,34444444	14,849952	0,344444444	14,849952	0,344444444	14,8906368	0,344444444	14,8906368	2028
0459	0,34444444	14,849952	0,344444444	14,849952	0,344444444	14,8906368	0,344444444	14,8906368	2028
0460	0,34444444	16,489824	0,344444444	0,37648	0,344444444	0,37648	0,344444444	0,37648	2028
0467	0,5028888	2,5909978	0,151555556	0,494208	0,151555556	0,494208	0,151555556	0,494208	2028
0468	0,5028888	2,5909978	0,004	0,03132	0,004	0,03132	0,004	0,03132	2028
0469			0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0470			0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0471			0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	0,0928	0,24997536	2028
0472			0,0984	0,91154808	0,0984	0,91154808	0,0984	0,91154808	2028
0473			0,037	0,4010985	0,037	0,4010985	0,037	0,4010985	2028
0474			0,037	0,4010985	0,037	0,4010985	0,037	0,4010985	2028
0475			0,021	0,6630444	0,021	0,66486096	0,021	0,66486096	2028
0476			1,246888889	3,39170832	1,246888889	3,39170832	1,246888889	3,39170832	2028
0477			1,257222222	3,39351012	1,257222222	3,39351012	1,257222222	3,39351012	2028
0478			0,009	0,457272	0,009	0,4585248	0,009	0,4585248	2028
0479			0,009	0,457272	0,009	0,4585248	0,009	0,4585248	2028
0482			0,344444444	2,004288	0,344444444	2,0097792	0,344444444	2,0097792	2028
0483			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0484			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0485			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0486			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0487			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0488			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
0489			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028

	0490			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
	0491			0,344444444	0,318864	0,344444444	0,3197376	0,344444444	0,3197376	2028
	0492			0,344444444	0,37648	0,344444444	0,37648	0,344444444	0,37648	2028
	0493			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0494			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0495			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0496			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0497			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0498			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0499			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0500			0,008	1,371816	0,008	1,371816	0,008	1,371816	2028
	0501			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0502			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
	0503			0,004	0,914544	0,004	0,914544	0,004	0,914544	2028
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0461	4,5	22,9392	1,246888889	0,352872	1,246888889	0,352872	1,246888889	0,352872	2028
	0462	4,5	17,48304	2,24	0,476064	2,24	0,476064	2,24	0,476064	2028
	0463	0,672128								2028
	0466	0,672128								2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,0184722	0,0133	0,046180555	0,098952	0,046180555	0,098952	0,046180555	0,098952	2028
	0258	0,0176111	0,0634	0,017611111	0,1268	0,017611111	0,1268	0,017611111	0,1268	2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,4908333	2,3322125	0,4908333	2,3322125	0,4908333	2,3322125	0,4908333	2,3322125	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,00775	0,3566722	0,00775	0,35667216	0,00775	0,357649344	0,00775	0,357649344	2028
	0283	0,00775	0,3566722	0,00775	0,35667216	0,00775	0,357649344	0,00775	0,357649344	2028
Итого		98,2233619	687,3308406	99,05862114	456,7801906	99,05862114	457,1638801	99,05862114	457,1638801	
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на(617)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0344	0,0021612	0,011359	0,002600016	0,013665688	0,002600016	0,013665688	0,002600016	0,013665688	2028
	0347	0,000222	0,0070202	0,000221982	0,007000424	0,000221982	0,007019604	0,000221982	0,007019604	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0002023	0,0029314	0,000202252	0,00293136	0,000202252	0,00293136	0,000202252	0,00293136	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,0015416	0,00203	0,005333331	0,015516	0,005333331	0,015516	0,005333331	0,015516	2028
Итого		0,0041271	0,0233406	0,008357581	0,039113472	0,008357581	0,039132652	0,008357581	0,039132652	
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия)(615)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0344	0,0015394	0,0080913	0,002445776	0,012855	0,002445776	0,012855	0,002445776	0,012855	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0002175	0,003152	0,000217475	0,003152	0,000217475	0,003152	0,000217475	0,003152	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,0045834	0,0033	0,005624999	0,013632	0,005624999	0,013632	0,005624999	0,013632	2028

Итого		0,0063403	0,0145433	0,00828825	0,029639	0,00828825	0,029639	0,00828825	0,029639	
(0362) Хлорциан (Цианхлорид, Хлористый циан, Циановая(642))										
Заводская лаборатория (ВП)	0001 (0504)			0,00071	0,0016	0,00071	0,0016	0,00071	0,0016	2028
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			2,192508	0,197535497	2,192508	0,197535497	2,192508	0,197535497	2028
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,810324	0,073006691	0,810324	0,073006691	0,810324	0,073006691	2028
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,081	0,00729775	0,081	0,00729775	0,081	0,00729775	2028
(0602) Бензол (64)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,07452	0,00671393	0,07452	0,00671393	0,07452	0,00671393	2028
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,009396	0,000846539	0,009396	0,000846539	0,009396	0,000846539	2028
(0621) Метилбензол (349)										
Заводская лаборатория (ВП)	0357	0,0001622	0,0034101	0,0001622	0,00511514	0,0001622	0,005129154	0,0001622	0,005129154	2028
	0358	0,0001622	0,0034101	0,0001622	0,00511514	0,0001622	0,005129154	0,0001622	0,005129154	2028
	0359	0,0001622	0,0034101	0,0001622	0,00511514	0,0001622	0,005129154	0,0001622	0,005129154	2028
	0360	0,0001622	0,0034101	0,0001622	0,00511514	0,0001622	0,005129154	0,0001622	0,005129154	2028
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,070308	0,006334447	0,070308	0,006334447	0,070308	0,006334447	2028
Итого		0,0006488	0,0136404	0,0709568	0,026795007	0,0709568	0,026851063	0,0709568	0,026851063	
(0627) Этилбензол (675)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0442			0,001944	0,000175146	0,001944	0,000175146	0,001944	0,000175146	2028
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0302	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0303	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0304	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0305	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0306	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0307	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028

	0308	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0309	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0310	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0311	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0312	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
	0313	0,00000813	0,00003148	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	0,000008125	0,000015741	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	1E-12	0,0000027	1E-12	0,000002673	1E-12	0,000002673	1E-12	0,000002673	2028
	0324	1E-12	0,0000027	1E-12	0,000002673	1E-12	0,000002673	1E-12	0,000002673	2028
	0325	4E-12	0,0000084	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	2028
	0326	4E-12	0,0000084	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	2028
	0327	4E-12	0,0000084	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	2028
	0328	4E-12	0,0000084	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	4E-12	0,000008352	2028
	0329	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0330	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0331	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0332	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0333	0,00000001	0,00000005	0,000000013	0,000000046	0,000000013	0,000000046	0,000000013	0,000000046	2028
	0334	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0335	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0336	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0337	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0338	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0339	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0340	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0341	1E-12	0,0000225	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	1E-12	0,00002245	2028
	0342	0,00000001	0,00000003	0,000000013	0,000000033	0,000000013	0,000000033	0,000000013	0,000000033	2028
	0343	1E-11	0,0000225	1E-11	0,00002245	1E-11	0,00002245	1E-11	0,00002245	2028
	0349	1E-11	0,0000037	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	2028
	0350	1E-11	0,0000037	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	2028
	0351	1E-11	0,0000037	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	2028
	0352	1E-11	0,0000037	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	1E-11	0,000003742	2028
	0480			0,000002167	0,000002819	0,000002167	0,000002826	0,000002167	0,000002826	2028
	0481			0,000002167	0,000002819	0,000002167	0,000002826	0,000002167	0,000002826	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
	0363	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028

0364	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0365	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0366	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0367	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0368	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0369	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0370	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0371	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0372	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0373	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0374	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0375	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0376	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0377	0,00000035	0,00000757	0,000000347	0,000007566	0,000000347	0,000007587	0,000000347	0,000007587	2028
0378	0,00000117	0,00002445	0,000001167	0,000024451	0,000001167	0,000024518	0,000001167	0,000024518	2028
0379	0,00000117	0,00001349	0,000001167	0,00001349	0,000001167	0,000013527	0,000001167	0,000013527	2028
0380	0,00000117	0,00001349	0,000001167	0,00001349	0,000001167	0,000013527	0,000001167	0,000013527	2028
0381	0,00000057	0,00000254	0,000000567	0,000002539	0,000000567	0,000002546	0,000000567	0,000002546	2028
0382	0,00000022	0,00000419	0,000000217	0,000004192	0,000000217	0,000004203	0,000000217	0,000004203	2028
0383	0,00000033	0,00000588	0,000000333	0,000005878	0,000000333	0,000005894	0,000000333	0,000005894	2028
0384	0,00000033	0,00000588	0,000000333	0,000005878	0,000000333	0,000005894	0,000000333	0,000005894	2028
0385	0,00000018	0,00000588	0,000000181	0,000005878	0,000000181	0,000005894	0,000000181	0,000005894	2028
0386	0,00000018	0,00000588	0,000000181	0,000005878	0,000000181	0,000005894	0,000000181	0,000005894	2028
0387	0,00000212	0,00005446	0,000002117	0,000004787	0,000002117	0,000004787	0,000002117	0,000004787	2028
0388	0,00000083	0,00001674	0,000000833	0,000016743	0,000000833	0,000016788	0,000000833	0,000016788	2028
0389	0,00000083	0,00001674	0,000000833	0,000016743	0,000000833	0,000016788	0,000000833	0,000016788	2028
0390	0,00000167	0,00002096	0,000001667	0,000020958	0,000001667	0,000021016	0,000001667	0,000021016	2028
0391	0,00000007	0,00000671	0,000000072	0,000006707	0,000000072	0,000006725	0,000000072	0,000006725	2028
0392	0,00000067	0,0000105	0,000000667	0,000010503	0,000000667	0,000010532	0,000000667	0,000010532	2028
0393	0,00000083	0,0000059	0,000000833	0,000005902	0,000000833	0,000005918	0,000000833	0,000005918	2028
0394	0,00000217	0,00000626	0,000002167	0,000006263	0,000002167	0,000006281	0,000002167	0,000006281	2028
0395	0,00000217	0,00000626	0,000002167	0,000006263	0,000002167	0,000006281	0,000002167	0,000006281	2028
0396	0,00000217	0,00000626	0,000002167	0,000006263	0,000002167	0,000006281	0,000002167	0,000006281	2028
0397	0,00000217	0,00000626	0,000002167	0,000006263	0,000002167	0,000006281	0,000002167	0,000006281	2028
0398	0,00000289	0,00003161	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	2028

0399	0,00000289	0,00003161	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	2028
0400	0,00000289	0,00003161	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	2028
0402	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0403	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0404	0,00000083	0,00000096	0,000000833	0,000000964	0,000000833	0,000000966	0,000000833	0,000000966	2028
0405	0,00000083	0,00000096	0,000000833	0,000000964	0,000000833	0,000000966	0,000000833	0,000000966	2028
0407	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0408	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0409	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0410	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0411	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0412	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0413	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0414	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0415	0,00000067	0,00000058	0,000000667	0,000000578	0,000000667	0,00000058	0,000000667	0,00000058	2028
0416	0,00000004	0,00000461	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	2028
0417	0,00000004	0,00000461	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	2028
0418	0,00000004	0,00000461	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	2028
0419	0,00000004	0,00000461	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	2028
0420	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0421	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0422	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0423	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0424	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0425	0,00000004	0,00000461	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	0,000000036	0,000004611	2028
0426	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0427	0,00000002	0,00000073	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	2028
0428	0,00000002	0,00000086	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	2028
0429	0,00000004	0,00000185	0,000000036	0,00000185	0,000000036	0,00000185	0,000000036	0,00000185	2028
0430	0,00000004	0,00000185	0,000000036	0,00000185	0,000000036	0,00000185	0,000000036	0,00000185	2028
0431	0,00000002	0,00000073	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	2028
0432	0,00000002	0,00000086	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	2028
0433	0,00000002	0,00000073	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	0,000000018	0,000000734	2028
0434	0,00000002	0,00000086	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	0,000000018	0,000000859	2028
0435	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028

0436	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0437	0,00000117	0,00000016	0,000000018	0,000000544	0,000000018	0,000000546	0,000000018	0,000000546	2028
0438	0,00000014	0,00000005	0,000000176	0,000002464	0,000000176	0,00000247	0,000000176	0,00000247	2028
0439	0,00000001	0,00000012	0,000000011	0,000000461	0,000000011	0,000000462	0,000000011	0,000000462	2028
0443	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0444	0,00000017	0,00000046	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0445	0,00000026	0,00000149	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	2028
0446	0,00000026	0,00000149	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	2028
0447	0,00000026	0,00000149	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	0,000000256	0,000001488	2028
0448	0,00000003	0,00000131	0,000000038	0,000001312	0,000000038	0,000001316	0,000000038	0,000001316	2028
0449	0,00000003	0,00000131	0,000000038	0,000001312	0,000000038	0,000001316	0,000000038	0,000001316	2028
0450	0,00000003	0,00000131	0,000000038	0,000001312	0,000000038	0,000001316	0,000000038	0,000001316	2028
0451	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0452	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0453	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0454	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0455	0,00000002	0,00000377	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	0,000000018	0,000003772	2028
0456	0,00000289	0,00003161	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	2028
0457	0,00000289	0,00003161	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	0,000002889	0,000007216	2028
0458	0,00000067	0,00003141	0,000000667	0,000031413	0,000000667	0,000031499	0,000000667	0,000031499	2028
0459	0,00000067	0,00003141	0,000000667	0,000031413	0,000000667	0,000031499	0,000000667	0,000031499	2028
0460	0,00000067	0,00003488	0,000000667	0,000000796	0,000000667	0,000000796	0,000000667	0,000000796	2028
0467	0,00000098	0,00000548	0,000000293	0,000001045	0,000000293	0,000001045	0,000000293	0,000001045	2028
0468	0,00000098	0,00000548	0,000000007	0,000000057	0,000000007	0,000000057	0,000000007	0,000000057	2028
0469			0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0470			0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0471			0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	0,000000168	0,000000458	2028
0472			0,000000178	0,000001671	0,000000178	0,000001671	0,000000178	0,000001671	2028
0473			0,000000067	0,000000735	0,000000067	0,000000735	0,000000067	0,000000735	2028
0474			0,000000067	0,000000735	0,000000067	0,000000735	0,000000067	0,000000735	2028
0475			0,000000038	0,000001216	0,000000038	0,000001219	0,000000038	0,000001219	2028
0476			0,000002413	0,000007175	0,000002413	0,000007175	0,000002413	0,000007175	2028
0477			0,000002433	0,000007179	0,000002433	0,000007179	0,000002433	0,000007179	2028
0478			0,000000016	0,000000838	0,000000016	0,000000841	0,000000016	0,000000841	2028
0479			0,000000016	0,000000838	0,000000016	0,000000841	0,000000016	0,000000841	2028

	0482			0,000000667	0,00000424	0,000000667	0,000004251	0,000000667	0,000004251	2028
	0483			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0484			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0485			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0486			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0487			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0488			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0489			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0490			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0491			0,000000667	0,000000675	0,000000667	0,000000676	0,000000667	0,000000676	2028
	0492			0,000000667	0,000000796	0,000000667	0,000000796	0,000000667	0,000000796	2028
	0493			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0494			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0495			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0496			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0497			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0498			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0499			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0500			0,000000014	0,000002515	0,000000014	0,000002515	0,000000014	0,000002515	2028
	0501			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0502			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
	0503			0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	0,000000007	0,000001677	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0461	0,00000813	0,00004206	0,000002413	0,000000746	0,000002413	0,000000746	0,000002413	0,000000746	2028
	0462	0,00000813	0,00003205	0,000004044	0,000000873	0,000004044	0,000000873	0,000004044	0,000000873	2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,000000095	0,00000493	0,000000095	0,00000493	0,000000095	0,00000493	0,000000095	0,00000493	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,000000002	0,000000075	0,000000015	0,000000754	0,000000015	0,000000757	0,000000015	0,000000757	2028
	0283	0,000000002	0,000000075	0,000000015	0,000000754	0,000000015	0,000000757	0,000000015	0,000000757	2028
Итого		0,00017752	0,00145455	0,000182211	0,001022086	0,000182211	0,001022881	0,000182211	0,001022881	
(1049) 4-Метил-2-пентанол (Метилизобутилкарбинол) (378)										
Заводская лаборатория (ВП)	0001 (0506)			0,0000129	0,000017	0,0000129	0,000017	0,0000129	0,000017	2028
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0302	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0303	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028

	0304	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0305	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0306	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0307	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0308	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0309	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0310	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0311	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0312	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
	0313	0,09375	0,34344	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	0,09375	0,17172	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0333	0,0001458	0,000504	0,000145833	0,000504	0,000145833	0,000504	0,000145833	0,000504	2028
	0342	0,0001458	0,0003629	0,000145833	0,00036288	0,000145833	0,00036288	0,000145833	0,00036288	2028
	0480			0,021666667	0,025623	0,021666667	0,0256932	0,021666667	0,0256932	2028
	0481			0,021666667	0,025623	0,021666667	0,0256932	0,021666667	0,0256932	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0363	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0364	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0365	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0366	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0367	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0368	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0369	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0370	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0371	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0372	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0373	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0374	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0375	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0376	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
	0377	0,0034667	0,0687835	0,003466667	0,06878352	0,003466667	0,068971968	0,003466667	0,068971968	2028
	0378	0,0116667	0,222285	0,011666667	0,222285	0,011666667	0,222894	0,011666667	0,222894	2028
	0379	0,0116667	0,12264	0,011666667	0,12264	0,011666667	0,122976	0,011666667	0,122976	2028
	0380	0,0116667	0,12264	0,011666667	0,12264	0,011666667	0,122976	0,011666667	0,122976	2028
	0381	0,0056667	0,0230826	0,005666667	0,0230826	0,005666667	0,02314584	0,005666667	0,02314584	2028
	0382	0,0025	0,0457272	0,0025	0,0457272	0,0025	0,04585248	0,0025	0,04585248	2028

0383	0,00333333	0,053436	0,0033333333	0,053436	0,0033333333	0,0535824	0,0033333333	0,0535824	2028
0384	0,00333333	0,053436	0,0033333333	0,053436	0,0033333333	0,0535824	0,0033333333	0,0535824	2028
0385	0,0020833	0,0641232	0,002083333	0,0641232	0,002083333	0,06429888	0,002083333	0,06429888	2028
0386	0,0020833	0,0641232	0,002083333	0,0641232	0,002083333	0,06429888	0,002083333	0,06429888	2028
0387	0,02116667	0,4950714	0,021166667	0,04351655	0,021166667	0,04351655	0,021166667	0,04351655	2028
0388	0,00833333	0,152205	0,0083333333	0,152205	0,0083333333	0,152622	0,0083333333	0,152622	2028
0389	0,00833333	0,152205	0,0083333333	0,152205	0,0083333333	0,152622	0,0083333333	0,152622	2028
0390	0,0166667	0,19053	0,016666667	0,19053	0,016666667	0,191052	0,016666667	0,191052	2028
0391	0,00083333	0,0731635	0,0008333333	0,07316352	0,0008333333	0,073363968	0,0008333333	0,073363968	2028
0392	0,0066667	0,095484	0,006666667	0,095484	0,006666667	0,0957456	0,006666667	0,0957456	2028
0393	0,00833333	0,053655	0,0083333333	0,053655	0,0083333333	0,053802	0,0083333333	0,053802	2028
0394	0,0216667	0,05694	0,021666667	0,05694	0,021666667	0,057096	0,021666667	0,057096	2028
0395	0,0216667	0,05694	0,021666667	0,05694	0,021666667	0,057096	0,021666667	0,057096	2028
0396	0,0216667	0,05694	0,021666667	0,05694	0,021666667	0,057096	0,021666667	0,057096	2028
0397	0,0216667	0,05694	0,021666667	0,05694	0,021666667	0,057096	0,021666667	0,057096	2028
0398	0,03333333	0,3447936	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	2028
0399	0,03333333	0,3447936	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	2028
0400	0,03333333	0,3447936	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	0,0333333333	0,07872	2028
0402	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0403	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0404	0,00833333	0,00876	0,0083333333	0,00876	0,0083333333	0,008784	0,0083333333	0,008784	2028
0405	0,00833333	0,00876	0,0083333333	0,00876	0,0083333333	0,008784	0,0083333333	0,008784	2028
0407	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0408	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0409	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0410	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0411	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0412	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0413	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0414	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0415	0,0066667	0,005256	0,006666667	0,005256	0,006666667	0,0052704	0,006666667	0,0052704	2028
0416	0,0004167	0,0502999	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	2028
0417	0,0004167	0,0502999	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	2028
0418	0,0004167	0,0502999	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	2028
0419	0,0004167	0,0502999	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	2028

0420	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0421	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0422	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0423	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0424	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0425	0,0004167	0,0502999	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	0,000416667	0,05029992	2028
0426	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0427	0,0002083	0,0080023	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	2028
0428	0,0002083	0,0093688	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	2028
0429	0,0004167	0,020183	0,000416667	0,02018304	0,000416667	0,02018304	0,000416667	0,02018304	2028
0430	0,0004167	0,020183	0,000416667	0,02018304	0,000416667	0,02018304	0,000416667	0,02018304	2028
0431	0,0002083	0,0080023	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	2028
0432	0,0002083	0,0093688	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	2028
0433	0,0002083	0,0080023	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	0,000208333	0,00800226	2028
0434	0,0002083	0,0093688	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	0,000208333	0,00936882	2028
0435	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0436	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0437	0,0116667	0,00149	0,000208333	0,00593928	0,000208333	0,005955552	0,000208333	0,005955552	2028
0438	0,0016667	0,000528	0,002029167	0,026876556	0,002029167	0,02695019	0,002029167	0,02695019	2028
0439	0,0001167	0,0013535	0,000125	0,005029992	0,000125	0,005043773	0,000125	0,005043773	2028
0443	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
0444	0,0019333	0,0049995	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
0445	0,0029583	0,0162332	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	2028
0446	0,0029583	0,0162332	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	2028
0447	0,0029583	0,0162332	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	0,002958333	0,016233156	2028
0448	0,0003467	0,0119272	0,0004375	0,014312614	0,0004375	0,014351826	0,0004375	0,014351826	2028
0449	0,0002667	0,0119272	0,0004375	0,014312614	0,0004375	0,014351826	0,0004375	0,014351826	2028
0450	0,0002667	0,0119272	0,0004375	0,014312614	0,0004375	0,014351826	0,0004375	0,014351826	2028
0451	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0452	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0453	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0454	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0455	0,0002083	0,0411545	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	0,000208333	0,04115448	2028
0456	0,0333333	0,3447936	0,033333333	0,07872	0,033333333	0,07872	0,033333333	0,07872	2028
0457	0,0333333	0,3447936	0,033333333	0,07872	0,033333333	0,07872	0,033333333	0,07872	2028

0458	0,00666667	0,285576	0,006666667	0,285576	0,006666667	0,2863584	0,006666667	0,2863584	2028
0459	0,00666667	0,285576	0,006666667	0,285576	0,006666667	0,2863584	0,006666667	0,2863584	2028
0460	0,00666667	0,317112	0,006666667	0,00724	0,006666667	0,00724	0,006666667	0,00724	2028
0467	0,0097334	0,0498268	0,002933333	0,009504	0,002933333	0,009504	0,002933333	0,009504	2028
0468	0,0097334	0,0498268	0,000083333	0,0006264	0,000083333	0,0006264	0,000083333	0,0006264	2028
0469			0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
0470			0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
0471			0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	0,001933333	0,004999507	2028
0472			0,00205	0,018230962	0,00205	0,018230962	0,00205	0,018230962	2028
0473			0,000770833	0,00802197	0,000770833	0,00802197	0,000770833	0,00802197	2028
0474			0,000770833	0,00802197	0,000770833	0,00802197	0,000770833	0,00802197	2028
0475			0,0004375	0,013260888	0,0004375	0,013297219	0,0004375	0,013297219	2028
0476			0,024133333	0,06522516	0,024133333	0,06522516	0,024133333	0,06522516	2028
0477			0,024333333	0,06525981	0,024333333	0,06525981	0,024333333	0,06525981	2028
0478			0,0001875	0,00914544	0,0001875	0,009170496	0,0001875	0,009170496	2028
0479			0,0001875	0,00914544	0,0001875	0,009170496	0,0001875	0,009170496	2028
0482			0,006666667	0,038544	0,006666667	0,0386496	0,006666667	0,0386496	2028
0483			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0484			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0485			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0486			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0487			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0488			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0489			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0490			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0491			0,006666667	0,006132	0,006666667	0,0061488	0,006666667	0,0061488	2028
0492			0,006666667	0,00724	0,006666667	0,00724	0,006666667	0,00724	2028
0493			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0494			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0495			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0496			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0497			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0498			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0499			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
0500			0,000166667	0,02743632	0,000166667	0,02743632	0,000166667	0,02743632	2028

	0501			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
	0502			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
	0503			0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	0,000083333	0,01829088	2028
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0461	0,09375	0,458784	0,024133333	0,006786	0,024133333	0,006786	0,024133333	0,006786	2028
	0462	0,09375	0,3496608	0,046666667	0,00952128	0,046666667	0,00952128	0,046666667	0,00952128	2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,0095	0,0448502	0,0095	0,0448502	0,0095	0,0448502	0,0095	0,0448502	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,00015	0,0068591	0,00015	0,00685908	0,00015	0,006877872	0,00015	0,006877872	2028
	0283	0,00015	0,0068591	0,00015	0,00685908	0,00015	0,006877872	0,00015	0,006877872	2028
Итого		1,9898879	11,4520038	2,022420824	6,861691908	2,022420824	6,869096834	2,022420824	6,869096834	
(1710) Бутилдитиокарбонат калия (Калий ксантогенат)(112)										
Реагенты (ОФ 1)	0177	0,0096178	0,02304	0,000048096	0,000115516	0,000048096	0,000115832	0,000048096	0,000115832	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0275	0,004208	0,1324512	0,00005424	0,001710513	0,00005424	0,001715199	0,00005424	0,001715199	2028
Итого		0,0138258	0,1554912	0,000102336	0,001826029	0,000102336	0,001831031	0,000102336	0,001831031	
(2412) Бензотиазол-2-тион (Каптакс, 2-Меркаптобензотиазол) (68)										
Заводская лаборатория (ВП)	0001 (0506)			0,000005	0,0000068	0,000005	0,0000068	0,000005	0,0000068	2028
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,(716*)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0348	0,00018	0,0001284	0,00018	0,0001284	0,00018	0,0001284	0,00018	0,0001284	2028
Реагенты (ОФ 1)	0181	0,00018	0,0001385	0,00018	0,00013847	0,00018	0,00013847	0,00018	0,00013847	2028
Итого		0,00036	0,0002669	0,00036	0,00026687	0,00036	0,00026687	0,00036	0,00026687	
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды)(10)										
Трансформаторная подстанция (ВП)	0301	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0302	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0303	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0304	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0305	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0306	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0307	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0308	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0309	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0310	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0311	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0312	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0313	2,25	8,586	2,25	4,293	2,25	4,293	2,25	4,293	2028
	0314	0,0104374	0,0157392	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	2028

	0315	0,0104374	0,0157392	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	2028
	0316	0,0104374	0,0157392	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	0,01043736	0,006435729	2028
АЗС для тяжелой техники (ВП)	0317	0,0090805	0,0179585	0,009080503	0,01795843	0,009080503	0,01795843	0,009080503	0,01795843	2028
	0318	0,0090805	0,0179585	0,009080503	0,01795843	0,009080503	0,01795843	0,009080503	0,01795843	2028
АЗС для легкового транспорта (ВП)	0319	0,0083499	0,0014794	0,008349888	0,001479486	0,008349888	0,001479486	0,008349888	0,001479486	2028
Площадка приема, хранения и распределения дизтоплива (ВП)	0320	0,008663	0,040374	0,008663008	0,040374014	0,008663008	0,040374014	0,008663008	0,040374014	2028
	0321	0,008663	0,040374	0,008663008	0,040374014	0,008663008	0,040374014	0,008663008	0,040374014	2028
	0322	0,0104374	0,0006986	0,01043736	0,000698678	0,01043736	0,000698678	0,01043736	0,000698678	2028
Станция технического обслуживания (ВП)	0323	0,0000001	0,25056	0,000000116	0,25056	0,000000116	0,25056	0,000000116	0,25056	2028
	0324	0,0000001	0,25056	0,000000116	0,25056	0,000000116	0,25056	0,000000116	0,25056	2028
	0325	0,0000004	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	2028
	0326	0,0000004	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	2028
	0327	0,0000004	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	2028
	0328	0,0000004	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	0,000000363	0,783	2028
	0329	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0330	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0331	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0332	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0333	0,0035	0,0126	0,0035	0,0126	0,0035	0,0126	0,0035	0,0126	2028
	0334	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0335	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0336	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0337	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0338	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0339	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0340	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0341	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0342	0,0035	0,009072	0,0035	0,009072	0,0035	0,009072	0,0035	0,009072	2028
	0343	0,000001	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	0,000000974	2,104704	2028
	0349	0,000001	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	2028
	0350	0,000001	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	2028
	0351	0,000001	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	2028
	0352	0,000001	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	0,000000974	0,350784	2028
	0480			0,523611111	0,614952	0,523611111	0,6166368	0,523611111	0,6166368	2028
	0481			0,523611111	0,614952	0,523611111	0,6166368	0,523611111	0,6166368	2028

Заводская лаборатория (ВП)	0001 (0506)			0,0000027	0,0000036	0,0000027	0,0000036	0,0000027	0,0000036	2028
Вспомогательное оборудование (ВП)	0362	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0363	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0364	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0365	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0366	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0367	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0368	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0369	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0370	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0371	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0372	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0373	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0374	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0375	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0376	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
	0377	0,08377778	1,6508045	0,083777778	1,65080448	0,083777778	1,655327232	0,083777778	1,655327232	2028
	0378	0,2819444	5,33484	0,281944444	5,33484	0,281944444	5,349456	0,281944444	5,349456	2028
	0379	0,2819444	2,94336	0,281944444	2,94336	0,281944444	2,951424	0,281944444	2,951424	2028
	0380	0,2819444	2,94336	0,281944444	2,94336	0,281944444	2,951424	0,281944444	2,951424	2028
	0381	0,1369444	0,5539824	0,136944444	0,5539824	0,136944444	0,55550016	0,136944444	0,55550016	2028
	0382	0,06	1,14318	0,06	1,14318	0,06	1,146312	0,06	1,146312	2028
	0383	0,0805556	1,282464	0,080555556	1,282464	0,080555556	1,2859776	0,080555556	1,2859776	2028
	0384	0,0805556	1,282464	0,080555556	1,282464	0,080555556	1,2859776	0,080555556	1,2859776	2028
	0385	0,05	1,60308	0,05	1,60308	0,05	1,607472	0,05	1,607472	2028
	0386	0,05	1,60308	0,05	1,60308	0,05	1,607472	0,05	1,607472	2028
	0387	0,5115278	11,8817136	0,511527778	1,0443972	0,511527778	1,0443972	0,511527778	1,0443972	2028
	0388	0,2013889	3,65292	0,201388889	3,65292	0,201388889	3,662928	0,201388889	3,662928	2028
	0389	0,2013889	3,65292	0,201388889	3,65292	0,201388889	3,662928	0,201388889	3,662928	2028
	0390	0,4027778	4,57272	0,402777778	4,57272	0,402777778	4,585248	0,402777778	4,585248	2028
	0391	0,02	1,829088	0,02	1,829088	0,02	1,8340992	0,02	1,8340992	2028
	0392	0,1611111	2,291616	0,161111111	2,291616	0,161111111	2,2978944	0,161111111	2,2978944	2028
	0393	0,2013889	1,28772	0,201388889	1,28772	0,201388889	1,291248	0,201388889	1,291248	2028
	0394	0,5236111	1,36656	0,523611111	1,36656	0,523611111	1,370304	0,523611111	1,370304	2028

0395	0,52361111	1,36656	0,523611111	1,36656	0,523611111	1,370304	0,523611111	1,370304	2028
0396	0,52361111	1,36656	0,523611111	1,36656	0,523611111	1,370304	0,523611111	1,370304	2028
0397	0,52361111	1,36656	0,523611111	1,36656	0,523611111	1,370304	0,523611111	1,370304	2028
0398	0,8	8,61984	0,8	1,968	0,8	1,968	0,8	1,968	2028
0399	0,8	8,61984	0,8	1,968	0,8	1,968	0,8	1,968	2028
0400	0,8	8,61984	0,8	1,968	0,8	1,968	0,8	1,968	2028
0402	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0403	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0404	0,2013889	0,21024	0,201388889	0,21024	0,201388889	0,210816	0,201388889	0,210816	2028
0405	0,2013889	0,21024	0,201388889	0,21024	0,201388889	0,210816	0,201388889	0,210816	2028
0407	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0408	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0409	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0410	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0411	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0412	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0413	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0414	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0415	0,16111111	0,126144	0,161111111	0,126144	0,161111111	0,1264896	0,161111111	0,1264896	2028
0416	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	2028
0417	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	2028
0418	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	2028
0419	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	2028
0420	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0421	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0422	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0423	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0424	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0425	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	0,01	1,257498	2028
0426	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0427	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	2028
0428	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	2028
0429	0,01	0,504576	0,01	0,504576	0,01	0,504576	0,01	0,504576	2028
0430	0,01	0,504576	0,01	0,504576	0,01	0,504576	0,01	0,504576	2028
0431	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	2028

0432	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	2028
0433	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	0,005	0,2000565	2028
0434	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	0,005	0,2342205	2028
0435	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0436	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0437	0,2819444	0,03576	0,005	0,148482	0,005	0,1488888	0,005	0,1488888	2028
0438	0,04	0,0132	0,0487	0,6719139	0,0487	0,67375476	0,0487	0,67375476	2028
0439	0,0028	0,0338381	0,003	0,1257498	0,003	0,12609432	0,003	0,12609432	2028
0443	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
0444	0,0464	0,1249877	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
0445	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	2028
0446	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	2028
0447	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	0,071	0,4058289	2028
0448	0,0083778	0,2862523	0,0105	0,35781534	0,0105	0,358795656	0,0105	0,358795656	2028
0449	0,0064444	0,2862523	0,0105	0,35781534	0,0105	0,358795656	0,0105	0,358795656	2028
0450	0,0064444	0,2862523	0,0105	0,35781534	0,0105	0,358795656	0,0105	0,358795656	2028
0451	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0452	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0453	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0454	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0455	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	0,005	1,028862	2028
0456	0,8	8,61984	0,8	1,968	0,8	1,968	0,8	1,968	2028
0457	0,8	8,61984	0,8	1,968	0,8	1,968	0,8	1,968	2028
0458	0,1611111	6,853824	0,16111111	6,853824	0,16111111	6,8726016	0,16111111	6,8726016	2028
0459	0,1611111	6,853824	0,16111111	6,853824	0,16111111	6,8726016	0,16111111	6,8726016	2028
0460	0,1611111	7,610688	0,16111111	0,17376	0,16111111	0,17376	0,16111111	0,17376	2028
0467	0,2352222	1,1958452	0,070888889	0,228096	0,070888889	0,228096	0,070888889	0,228096	2028
0468	0,2352222	1,1958452	0,002	0,01566	0,002	0,01566	0,002	0,01566	2028
0469			0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
0470			0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
0471			0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	0,0464	0,12498768	2028
0472			0,0492	0,45577404	0,0492	0,45577404	0,0492	0,45577404	2028
0473			0,0185	0,20054925	0,0185	0,20054925	0,0185	0,20054925	2028
0474			0,0185	0,20054925	0,0185	0,20054925	0,0185	0,20054925	2028
0475			0,0105	0,3315222	0,0105	0,33243048	0,0105	0,33243048	2028

	0476			0,583222222	1,56540384	0,583222222	1,56540384	0,583222222	1,56540384	2028
	0477			0,588055556	1,56623544	0,588055556	1,56623544	0,588055556	1,56623544	2028
	0478			0,0045	0,228636	0,0045	0,2292624	0,0045	0,2292624	2028
	0479			0,0045	0,228636	0,0045	0,2292624	0,0045	0,2292624	2028
	0482			0,161111111	0,925056	0,161111111	0,9275904	0,161111111	0,9275904	2028
	0483			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0484			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0485			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0486			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0487			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0488			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0489			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0490			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0491			0,161111111	0,147168	0,161111111	0,1475712	0,161111111	0,1475712	2028
	0492			0,161111111	0,17376	0,161111111	0,17376	0,161111111	0,17376	2028
	0493			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0494			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0495			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0496			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0497			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0498			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0499			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0500			0,004	0,685908	0,004	0,685908	0,004	0,685908	2028
	0501			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0502			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
	0503			0,002	0,457272	0,002	0,457272	0,002	0,457272	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	0440	0,0104374	0,0012435	0,0104374	0,0012435	0,0104374	0,0012435	0,0104374	0,0012435	2028
	0441	0,0104374	0,0030507	0,01043736	0,003050687	0,01043736	0,003050687	0,01043736	0,003050687	2028
	0442	0,0104374	0,0008078							2028
	0461	2,25	11,4696	0,583222222	0,162864	0,583222222	0,162864	0,583222222	0,162864	2028
	0462	2,25	8,74152	1,12	0,238032	1,12	0,238032	1,12	0,238032	2028
Реагенты (ОФ 1)	0181	0,0017395	0,0019407	0,00173956	0,001523258	0,00173956	0,001523258	0,00173956	0,001523258	2028
Участок подачи и распределения воды (ОФ 2)	0265	0,2295833	1,0764058	0,2295833	1,0764058	0,2295833	1,0764058	0,2295833	1,0764058	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0282	0,003625	0,1646179	0,003625	0,16461792	0,003625	0,165068928	0,003625	0,165068928	2028

	0283	0,003625	0,1646179	0,003625	0,16461792	0,003625	0,165068928	0,003625	0,165068928	2028
Итого		47,9357733	315,6782994	48,73281602	201,49073	48,73281602	201,6694332	48,73281602	201,6694332	
(2902) Взвешенные частицы (116)										
Заводская лаборатория (ВП)	0002 (0505)			0,00001	0,00032	0,00001	0,00032	0,00001	0,00032	2028
Реагенты (ОФ 1)	0182	0,0009315	0,029376	0,00000467	0,000147282	0,00000467	0,000147686	0,00000467	0,000147686	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0258	0,13594	0,489384	0,026	0,13569408	0,026	0,13569408	0,026	0,13569408	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	0266	0,001699	0,0535797	0,001699	0,053579664	0,001699	0,053726458	0,001699	0,053726458	2028
	0267	0,001699	0,0535797	0,001699	0,053579664	0,001699	0,053726458	0,001699	0,053726458	2028
	0268	0,001491	0,0470202	0,001491	0,047020176	0,001491	0,047148998	0,001491	0,047148998	2028
	0269	0,001491	0,0470202	0,001491	0,047020176	0,001491	0,047148998	0,001491	0,047148998	2028
	0270	0,001888	0,05954	0,001888	0,059539968	0,001888	0,059703091	0,001888	0,059703091	2028
	0271	0,001888	0,05954	0,001888	0,059539968	0,001888	0,059703091	0,001888	0,059703091	2028
	0272	0,005202	0,1640503	0,005202	0,164050272	0,005202	0,164499725	0,005202	0,164499725	2028
	0273	0,010086	0,3180721	0,010086	0,318072096	0,010086	0,318943526	0,010086	0,318943526	2028
	0274	0,009726	0,3067191	0,009726	0,306719136	0,009726	0,307559462	0,009726	0,307559462	2028
	0278	0,000018	0,0005676	0,00000018	0,000005676	0,00000018	0,000005692	0,00000018	0,000005692	2028
Итого		0,1720595	1,6284489	0,06118485	1,245288158	0,06118485	1,248327265	0,06118485	1,248327265	
(2904) Мазутная зола теплостанций /в пересчете на(326)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	0463	0,002731								
	0466	0,002731								
Итого		0,005462								
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)										
Станция технического обслуживания (ВП)	0344	0,001528	0,0080313	0,001745624	0,009175	0,001745624	0,009175	0,001745624	0,009175	2028
	0345	0,001984	0,0104275	0,002058044	0,01081708	0,002058044	0,01081708	0,002058044	0,01081708	2028
	0347	0,36494	1,154027	0,036493986	1,150874337	0,036493986	1,154027418	0,036493986	1,154027418	2028
РМЦ (ВП)	0353	0,0002175	0,003152	0,000217475	0,003152	0,000217475	0,003152	0,000217475	0,003152	2028
Заводская лаборатория (ВП)	0361	2,9	0,81	2,9	1,134	2,9	1,134	2,9	1,134	2028
	0001 (0506)			0,00141	0,00656	0,00141	0,00656	0,00141	0,00656	2028
	0002 (0507)			0,0000216	0,0001	0,0000216	0,0001	0,0000216	0,0001	2028
Дробление и измельчение (ОФ 1)	0101	0,0036	0,1135296	0,0036	0,1135296	0,0036	0,11384064	0,0036	0,11384064	2028
	0102	0,0036	0,1135296	0,0036	0,1135296	0,0036	0,11384064	0,0036	0,11384064	2028
	0103	0,3591	11,3245776	0,1716336	5,41263721	0,1716336	5,427466353	0,1716336	5,427466353	2028
	0104	0,0006	0,0189216	0,0006	0,0189216	0,0006	0,01897344	0,0006	0,01897344	2028

Складирования и забор крупнодробленной руды (ОФ 1)	0105	0,0006	0,0189216	0,0006	0,0189216	0,0006	0,01897344	0,0006	0,01897344	2028
	0106	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0107	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0108	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0109	1,31105	11,3245776	0,069975	2,2067316	0,069975	2,21277744	0,069975	2,21277744	2028
Измельчение и классификация (ОФ 1)	0110	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0111	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0112	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0113	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0114	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137671	0,003166667	0,100137671	2028
	0115	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0116	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0117	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0118	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0119	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0120	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0121	0,0031667	0,0998651	0,003166667	0,099864011	0,003166667	0,100137611	0,003166667	0,100137611	2028
	0122	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0123	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0124	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0125	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0126	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0127	0,0063333	0,1997269	0,006333333	0,199727989	0,006333333	0,200275189	0,006333333	0,200275189	2028
	0128	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0129	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0130	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0131	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0132	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0133	0,006	0,189216	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028
	0134	4,44	128,815056	3,589775	113,2071444	3,589775	113,517301	3,589775	113,517301	2028
	0135	4,44	128,815056	4,2966361	135,4987161	4,2966361	135,8699454	4,2966361	135,8699454	2028
	0188	0,006	0,1897344	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028
	0189	0,006	0,1897344	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028
	0190	0,006	0,1897344	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028
	0191	0,006	0,1897344	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028

Флотация и доизмельчение (ОФ 1)	0136	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0137	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0138	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0139	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0140	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0141	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0142	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0143	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0144	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0145	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0146	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0147	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0148	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0149	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0150	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0151	0,0072	0,2270592	0,0072	0,2270592	0,0072	0,22768128	0,0072	0,22768128	2028
	0152	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0153	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0154	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0155	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0156	0,0038	0,1198368	0,0038	0,1198368	0,0038	0,12016512	0,0038	0,12016512	2028
	0157	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0158	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0159	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0160	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0161	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0162	0,0044	0,1387584	0,0044	0,1387584	0,0044	0,13913856	0,0044	0,13913856	2028
	0163	0,006	0,189216	0,006	0,189216	0,006	0,1897344	0,006	0,1897344	2028
Хвостовое хозяйство и повторное использование воды (ОФ 1)	0164	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0165	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0166	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0167	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0168	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0169	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
	0170	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028

	0171	0,003	0,094608	0,003	0,094608	0,003	0,0948672	0,003	0,0948672	2028
Реагенты (ОФ 1)	0174	0,0036	0,1135296	0,0036	0,1135296	0,0036	0,11384064	0,0036	0,11384064	2028
	0175	0,0036	0,1135296	0,0036	0,1135296	0,0036	0,11384064	0,0036	0,11384064	2028
	0176	0,009	0,283824	0,009	0,283824	0,009	0,2846016	0,009	0,2846016	2028
	0186	0,0000083	0,0002615	0,000000042	0,000001311	0,000000042	0,000001314	0,000000042	0,000001314	2028
Склады концентратов (медного, молибденного) (ОФ 1)	0187	0,0040498	0,1277132	0,000020249	0,000638566	0,000020249	0,000640316	0,000020249	0,000640316	2028
Первичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	0201	0,007754	0,2445301	0,007754	0,244530144	0,007754	0,24520009	0,007754	0,24520009	2028
Вторичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	0202	0,007754	0,2445301	0,007754	0,244530144	0,007754	0,24520009	0,007754	0,24520009	2028
Участок флотации и доизмельчения (ОФ 2)	0204	0,000998	0,0314729	0,000998	0,031472928	0,000998	0,031559155	0,000998	0,031559155	2028
	0205	0,000998	0,0314729	0,000998	0,031472928	0,000998	0,031559155	0,000998	0,031559155	2028
	0206	0,000998	0,0314729	0,000998	0,031472928	0,000998	0,031559155	0,000998	0,031559155	2028
	0207	0,000998	0,0314729	0,000998	0,031472928	0,000998	0,031559155	0,000998	0,031559155	2028
	0208	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0209	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0210	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0211	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0212	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0213	0,0021067	0,0664369	0,002106667	0,066435851	0,002106667	0,066617867	0,002106667	0,066617867	2028
	0214	0,002336	0,0736681	0,002336	0,073668096	0,002336	0,073869926	0,002336	0,073869926	2028
	0215	0,002316	0,0730374	0,002316	0,073037376	0,002316	0,073237478	0,002316	0,073237478	2028
	0216	0,007058	0,2225811	0,007058	0,222581088	0,007058	0,223190899	0,007058	0,223190899	2028
	0217	0,007058	0,2225811	0,007058	0,222581088	0,007058	0,223190899	0,007058	0,223190899	2028
	0218	0,002548	0,0803537	0,002548	0,080353728	0,002548	0,080573875	0,002548	0,080573875	2028
	0219	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0220	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0221	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0222	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0223	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0224	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0225	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0226	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
	0227	0,0019193	0,060527	0,001919333	0,060528085	0,001919333	0,060693916	0,001919333	0,060693916	2028
Участок уплотнения концентрата (ОФ 2)	0228	0,000906	0,0285716	0,000906	0,028571616	0,000906	0,028649894	0,000906	0,028649894	2028

	0229	0,000906	0,0285716	0,000906	0,028571616	0,000906	0,028649894	0,000906	0,028649894	2028
	0230	0,000906	0,0285716	0,000906	0,028571616	0,000906	0,028649894	0,000906	0,028649894	2028
	0231	0,000906	0,0285716	0,000906	0,028571616	0,000906	0,028649894	0,000906	0,028649894	2028
	0232	0,0040255	0,1269482	0,0040255	0,126948168	0,0040255	0,127295971	0,0040255	0,127295971	2028
	0233	0,0040255	0,1269482	0,0040255	0,126948168	0,0040255	0,127295971	0,0040255	0,127295971	2028
	0234	0,0040255	0,1269482	0,0040255	0,126948168	0,0040255	0,127295971	0,0040255	0,127295971	2028
	0235	0,0040255	0,1269482	0,0040255	0,126948168	0,0040255	0,127295971	0,0040255	0,127295971	2028
	0236	0,00161	0,050773	0,00161	0,05077296	0,00161	0,050912064	0,00161	0,050912064	2028
	0237	0,00161	0,050773	0,00161	0,05077296	0,00161	0,050912064	0,00161	0,050912064	2028
	0238	0,0039207	0,1236432	0,003920667	0,123642155	0,003920667	0,1239809	0,003920667	0,1239809	2028
	0239	0,0039207	0,1236432	0,003920667	0,123642155	0,003920667	0,1239809	0,003920667	0,1239809	2028
	0240	0,0039207	0,1236432	0,003920667	0,123642155	0,003920667	0,1239809	0,003920667	0,1239809	2028
	0241	0,000755	0,0238097	0,000755	0,02380968	0,000755	0,023874912	0,000755	0,023874912	2028
	0242	0,000755	0,0238097	0,000755	0,02380968	0,000755	0,023874912	0,000755	0,023874912	2028
Участок фильтрации концентрата (ОФ 2)	0243	0,007476	0,2357631	0,007476	0,235763136	0,007476	0,236409062	0,007476	0,236409062	2028
	0244	0,007476	0,2357631	0,007476	0,235763136	0,007476	0,236409062	0,007476	0,236409062	2028
	0245	0,000448	0,0141281	0,000448	0,014128128	0,000448	0,014166835	0,000448	0,014166835	2028
	0246	0,000448	0,0141281	0,000448	0,014128128	0,000448	0,014166835	0,000448	0,014166835	2028
	0247	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0248	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0249	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0250	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0251	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0252	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0253	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0254	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0255	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
	0256	0,0016236	0,0512018	0,0016236	0,05120185	0,0016236	0,051342129	0,0016236	0,051342129	2028
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0257	0,0019444	0,0014	0,004305554	0,010896	0,004305554	0,010896	0,004305554	0,010896	2028
Итого		14,2636542	296,2353649	11,51312428	272,4904496	11,51312428	273,2337805	11,51312428	273,2337805	
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)										
Не технологическая мастерская (ОФ 2)	0258	0,0036	0,01296	0,0156	0,09072	0,0156	0,09072	0,0156	0,09072	2028
Итого по организованным источникам:		326,9315067	2410,923246	329,8415795	1577,883226	329,8414928	1579,876064	329,8414928	1579,876064	
Т в е р д ы е:		25,56271792	452,2798531	20,41452816	332,6947454	20,41444151	333,5005019	20,41444151	333,5005019	
Газообразные, ж и д к и е:		301,3687888	1958,643393	309,4270513	1245,188481	309,4270513	1246,375563	309,4270513	1246,375563	

Неорганизованные источники										
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь) (635*)										
Реагенты (ОФ 1)	6158	0,0055935	0,1763966	0,0055935	0,176396616	0,0055935	0,176879894	0,0055935	0,176879894	2028
	6159	0,0055935	0,1763966	0,0055935	0,176396616	0,0055935	0,176879894	0,0055935	0,176879894	2028
Вторичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	6217	0,0030713	0,0968578	0,00307134	0,096857778	0,00307134	0,097123142	0,00307134	0,097123142	2028
	6218	2,2358311	70,31652	2,881623288	90,62658	2,881623288	90,874872	2,881623288	90,874872	2028
Итого		2,2500894	70,766171	2,895881628	91,07623101	2,895881628	91,32575493	2,895881628	91,32575493	
(0322) Серная кислота (517)										
РМЦ (ВП)	6330	0,000005	0,0000014	0,000005	0,000001395	0,000005	0,000001395	0,000005	0,000001395	2028
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера(516)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6345	0,0000002	0,0000027	0,000000155	0,0000027	0,000000155	0,0000027	0,000000155	0,0000027	2028
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)										
АЗС для тяжелой техники (ВП)	6301	0,0000061	0,0000362	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	2028
	6302	0,0000061	0,0000362	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	2028
	6303	0,0000061	0,0000362	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	0,000006076	0,000036176	2028
АЗС для легкового транспорта (ВП)	6304	0,0000061	0,000001	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	2028
	6305	0,0000061	0,000001	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	2028
	6306	0,0000061	0,000001	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	0,000006076	0,000000958	2028
Площадка приема, хранения и распределения дизтоплива (ВП)	6307	0,0008089	0,0008387	0,000808889	0,000838656	0,000808889	0,000838656	0,000808889	0,000838656	2028
	6308	0,0006594	0,000549	0,0006594	0,000549032	0,0006594	0,000549032	0,0006594	0,000549032	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	6340	0,0000061	0,0000083	0,000006076	0,000008331	0,000006076	0,000008331	0,000006076	0,000008331	2028
	6342	0,0000122	0,0000029	0,000012174	0,000002821	0,000012174	0,000002821	0,000012174	0,000002821	2028
	6343	0,0000122	0,0000059	0,000012174	0,000005899	0,000012174	0,000005899	0,000012174	0,000005899	2028
Реагенты (ОФ 1)	6165	0,00278	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6166	0,00278	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
Итого		0,0070954	0,1767164	0,007090725	0,176716141	0,007090725	0,177196141	0,007090725	0,177196141	
(0334) Сероуглерод (519)										
Реагенты (ОФ 1)	6165	0,00278	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6166	0,00278	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
Итого		0,00556	0,1752	0,005555556	0,1752	0,005555556	0,17568	0,005555556	0,17568	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6345	0,0000001	0,0000009	0,000000052	0,0000009	0,000000052	0,0000009	0,000000052	0,0000009	2028
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)										
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	6349	0,4579004	0,0314712	0,457900334	0,031635725	0,457900334	0,031635725	0,457900334	0,031635725	2028

(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349			0,169234333	0,011692175	0,169234333	0,011692175	0,169234333	0,011692175	2028
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349	0,1692343	0,0116314	0,016916667	0,00116875	0,016916667	0,00116875	0,016916667	0,00116875	2028
(0602) Бензол (64)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349	1,4683667	0,1009198	0,015563333	0,00107525	0,015563333	0,00107525	0,015563333	0,00107525	2028
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6341	0,2013889	0,7393	0,201388889	0,7393	0,201388889	0,7393	0,201388889	0,7393	2028
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349	0,0155633	0,0010697	0,001962333	0,000135575	0,001962333	0,000135575	0,001962333	0,000135575	2028
Итого		0,2169522	0,7403697	0,203351222	0,739435575	0,203351222	0,739435575	0,203351222	0,739435575	
(0621) Метилбензол (349)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349	0,0019623	0,0001349	0,014683667	0,001014475	0,014683667	0,001014475	0,014683667	0,001014475	2028
(0627) Этилбензол (675)										
Топливо-распределительный комплекс (ВП)	6349	0,000406	0,0000279	0,000406	0,00002805	0,000406	0,00002805	0,000406	0,00002805	2028
(1078) Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444*)										
Измельчение и классификация (ОФ 1)	6122	0,0277778	0,876	0,027777778	0,876	0,027777778	0,8784	0,027777778	0,8784	2028
	6129	0,0277778	0,876	0,027777778	0,876	0,027777778	0,8784	0,027777778	0,8784	2028
Итого		0,0555556	1,752	0,055555556	1,752	0,055555556	1,7568	0,055555556	1,7568	
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на(60)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6345	0,075	0,135	0,075	0,135	0,075	0,135	0,075	0,135	2028
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное,(716*)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6314	0,00018	0,0004564	0,00018	0,0004564	0,00018	0,0004564	0,00018	0,0004564	2028
РМЦ (ВП)	6332	0,00018	0,0000598	0,008513333	0,26285976	0,008513333	0,26285976	0,008513333	0,26285976	2028
	6344	0,00018	0,0000598	0,008513333	0,26285976	0,008513333	0,26285976	0,008513333	0,26285976	2028
Дробление и измельчение (ОФ 1)	6104	0,0083333	0,2628	0,008333333	0,2628	0,008333333	0,26352	0,008333333	0,26352	2028
	6105	0,0083333	0,2628	0,008333333	0,2628	0,008333333	0,26352	0,008333333	0,26352	2028
	6106	0,0083333	0,2628	0,008333333	0,2628	0,008333333	0,26352	0,008333333	0,26352	2028
	6107	0,0083333	0,2628	0,008333333	0,2628	0,008333333	0,26352	0,008333333	0,26352	2028
Измельчение и классификация (ОФ 1)	6118	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6119	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6120	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028

	6121	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6141	0,0055556	0,1752	0,005555556	0,1752	0,005555556	0,17568	0,005555556	0,17568	2028
	6142	0,0055556	0,1752	0,005555556	0,1752	0,005555556	0,17568	0,005555556	0,17568	2028
	6143	0,0055556	0,1752	0,005555556	0,1752	0,005555556	0,17568	0,005555556	0,17568	2028
	6144	0,0055556	0,1752	0,005555556	0,1752	0,005555556	0,17568	0,005555556	0,17568	2028
Хвостовое хозяйство и повторное использование воды (ОФ 1)	6156	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6157	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
Реагенты (ОФ 1)	6162	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
Первичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	6212	0,0005616	0,0000178	0,0005616	0,00001782	0,0005616	0,00001782	0,0005616	0,00001782	2028
	6213	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6214	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6215	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
Участок дробления (доизмельчение) и классификации (ОФ 2)	6229	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6230	0,0111111	0,3504	0,011111111	0,3504	0,011111111	0,35136	0,011111111	0,35136	2028
	6232	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6233	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6234	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6235	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6236	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6237	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6238	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6239	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6240	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6241	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6242	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6243	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6244	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6246	0,0005616	0,0000178	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	2028
	6251	0,0138889	0,438	0,013888889	0,438	0,013888889	0,4392	0,013888889	0,4392	2028
	6252	0,0111111	0,3504	0,011111111	0,3504	0,011111111	0,35136	0,011111111	0,35136	2028
	6253	0,0111111	0,3504	0,011111111	0,3504	0,011111111	0,35136	0,011111111	0,35136	2028
	6254	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6255	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6256	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028
	6257	0,0027778	0,0876	0,002777778	0,0876	0,002777778	0,08784	0,002777778	0,08784	2028

	6258	0,0027778	0,0876	0,00277778	0,0876	0,00277778	0,08784	0,00277778	0,08784	2028
	6259	0,0027778	0,0876	0,00277778	0,0876	0,00277778	0,08784	0,00277778	0,08784	2028
	6260	0,0027778	0,0876	0,00277778	0,0876	0,00277778	0,08784	0,00277778	0,08784	2028
	6261	0,0027778	0,0876	0,00277778	0,0876	0,00277778	0,08784	0,00277778	0,08784	2028
	6262	0,0005616	0,0000178	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	2028
	6263	0,0005616	0,0000178	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	0,0005616	0,000017821	2028
Итого		0,3722314	11,6514472	0,388897516	12,1770472	0,388897516	12,2089672	0,388897516	12,2089672	
(2752) Уайт-спирит (1294*)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6341	0,096875	0,34875	0,096875	0,34875	0,096875	0,34875	0,096875	0,34875	2028
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды(10)										
АЗС для тяжелой техники (ВП)	6301	0,0021639	0,0128838	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	2028
	6302	0,0021639	0,0128838	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	2028
	6303	0,0021639	0,0128838	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	0,002163924	0,012883824	2028
АЗС для легкового транспорта (ВП)	6304	0,0021639	0,000341	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	2028
	6305	0,0021639	0,000341	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	2028
	6306	0,0021639	0,000341	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	0,002163924	0,000341042	2028
Площадка приема, хранения и распределения дизтоплива (ВП)	6307	0,28808	0,2986813	0,28808	0,298681344	0,28808	0,298681344	0,28808	0,298681344	2028
	6308	0,2348406	0,1955338	0,2348406	0,195533743	0,2348406	0,195533743	0,2348406	0,195533743	2028
Топливоно-распределительный комплекс (ВП)	6340	0,0021639	0,0029671	0,002163924	0,002967079	0,002163924	0,002967079	0,002163924	0,002967079	2028
	6342	0,0043358	0,0010047	0,004335826	0,001004619	0,004335826	0,001004619	0,004335826	0,001004619	2028
	6343	0,0043358	0,0021008	0,004335826	0,002100995	0,004335826	0,002100995	0,004335826	0,002100995	2028
Итого		0,5467395	0,5399621	0,54673972	0,539962378	0,54673972	0,539962378	0,54673972	0,539962378	
(2902) Взвешенные частицы (116)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6309	0,0406	0,175392	0,0406	0,175392	0,0406	0,175392	0,0406	0,175392	2028
	6315	0,0406	0,1107162	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	2028
	6316	0,0406	0,1107162	0,0406	0,2133936	0,0406	0,21397824	0,0406	0,21397824	2028
	6317	0,0406	0,1107162	0,0406	0,2133936	0,0406	0,21397824	0,0406	0,21397824	2028
	6318	0,0406	0,1107162	0,0406	0,2133936	0,0406	0,21397824	0,0406	0,21397824	2028
	6319	0,0406	0,1107162	0,0406	0,2133936	0,0406	0,21397824	0,0406	0,21397824	2028
РМЦ (ВП)	6320	0,00126	0,0082192	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	2028
	6321	0,000362	0,0015638	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	2028
	6322	0,0042	0,0070157	0,0042	0,0441504	0,0042	0,0441504	0,0042	0,0441504	2028
	6323	0,00058	0,0002088	0,00058	0,00609696	0,00058	0,00609696	0,00058	0,00609696	2028
	6324	0,00022	0,0009266	0,00022	0,00231264	0,00022	0,00231264	0,00022	0,00231264	2028
	6325	0,0406	0,0613872	0,0406	0,1066968	0,0406	0,1066968	0,0406	0,1066968	2028

	6326	0,00058	0,000877	0,00058	0,00304848	0,00058	0,00304848	0,00058	0,00304848	2028
	6327	0,0042	0,0099792	0,0042	0,0165564	0,0042	0,0165564	0,0042	0,0165564	2028
	6328	0,0052	0,0033696	0,0052	0,0033696	0,0052	0,0033696	0,0052	0,0033696	2028
	6329	0,006	0,003888	0,006	0,003888	0,006	0,003888	0,006	0,003888	2028
	6331	0,0406	0,634919	0,0406	0,63491904	0,0406	0,63491904	0,0406	0,63491904	2028
	6333	0,00022	0,0002851	0,00022	0,00092664	0,00022	0,00092664	0,00022	0,00092664	2028
	6334	0,00126	0,0019051	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	0,00126	0,01324512	2028
	6336	0,0406	0,0533484	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	2028
	6337	0,0406	0,0533484	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	2028
	6338	0,0406	0,0533484	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	2028
	6339	0,0406	0,0533484	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	0,0406	0,2133936	2028
Реагенты (ОФ 1)	6163	0,000075	0,0023652	0,000075	0,0023652	0,000075	0,00237168	0,000075	0,00237168	2028
	6164	0,000075	0,0023652	0,000075	0,0023652	0,000075	0,00237168	0,000075	0,00237168	2028
Участок реагентов (ОФ 2)	6275	0,000075	0,0023652	0,000075	0,0023652	0,000075	0,00237168	0,000075	0,00237168	2028
Итого		0,511507	1,6840065	0,512405	2,96473032	0,512405	2,96708832	0,512405	2,96708832	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:(494)										
Заводская лаборатория (ВП)	6001 (6350)			0,01378	0,064	0,01378	0,064	0,01378	0,064	2028
	6002 (6351)			0,00431	0,02	0,00431	0,02	0,00431	0,02	2028
	6003 (6352)			0,00431	0,02	0,00431	0,02	0,00431	0,02	2028
	6004 (6353)			0,00431	0,02	0,00431	0,02	0,00431	0,02	2028
	6005 (6354)			0,00431	0,02	0,00431	0,02	0,00431	0,02	2028
	6006 (6355)			0,01378	0,064	0,01378	0,064	0,01378	0,064	2028
	6007 (6356)			0,01378	0,064	0,01378	0,064	0,01378	0,064	2028
	6008 (6357)			0,01378	0,064	0,01378	0,064	0,01378	0,064	2028
Склады (ВП)	6358			2,42248146	62,18783668	2,42248146	62,18783668	2,42248146	62,18783668	2028
	6359			2,997183	78,74552246	2,997183	78,74552246	2,997183	78,74552246	2028
	6360			2,05358216	49,36120536	2,05358216	49,36120536	2,05358216	49,36120536	2028
	6361			2,23103664	55,18248326	2,23103664	55,18248326	2,23103664	55,18248326	2028
	6362			0,22686006	5,330879153	0,22686006	5,330879153	0,22686006	5,330879153	2028
Дробление и измельчение (ОФ 1)	6101	2,7969592	88,2049053	3,132420091	98,784	3,132420091	99,0546411	3,132420091	99,0546411	2028

	6102	0,0430884	0,3797295	0,0430884	0,379729454	0,0430884	0,383452292	0,0430884	0,383452292	2028
	6103	1,7493	12,348	1,7493	13,82976	1,7493	13,82976	1,7493	13,82976	2028
	6108	0,0713256	2,2493241	0,05706048	1,799459297	0,05706048	1,804389323	0,05706048	1,804389323	2028
	6109	3,1962	75,6	2,684931507	84,672	2,684931507	84,90397808	2,684931507	84,90397808	2028
Складирования и забор крупнодробленной руды (ОФ 1)	6110	1,296	5,7106944	1,296	5,7106944	1,296	5,7666816	1,296	5,7666816	2028
	6111	0,1824976	5,7552449	0,14559981	4,604195955	0,14559981	4,616810191	0,14559981	4,616810191	2028
	6112	0,0891072	2,0158187	0,071598174	2,25792	0,071598174	2,264106082	0,071598174	2,264106082	2028
Измельчение и классификация (ОФ 1)	6113	0,0191072	0,5039944	0,017899543	0,56448	0,017899543	0,566026521	0,017899543	0,566026521	2028
	6114	0,0191072	0,5039944	0,017899543	0,56448	0,017899543	0,566026521	0,017899543	0,566026521	2028
	6115	0,0095536	0,2519972	0,008949772	0,28224	0,008949772	0,28301326	0,008949772	0,28301326	2028
	6116	0,0191072	0,5039944	0,017899543	0,56448	0,017899543	0,566026521	0,017899543	0,566026521	2028
	6117	0,0095536	0,2519972	0,008949772	0,28224	0,008949772	0,28301326	0,008949772	0,28301326	2028
	6123	0,0011942	0,0376603	0,001197472	0,03776347	0,001197472	0,037866932	0,001197472	0,037866932	2028
	6124	0,0011942	0,0376603	0,001197472	0,03776347	0,001197472	0,037866932	0,001197472	0,037866932	2028
	6125	0,0011942	0,0376603	0,001197472	0,03776347	0,001197472	0,037866932	0,001197472	0,037866932	2028
	6126	0,0011942	0,0376603	0,001197472	0,03776347	0,001197472	0,037866932	0,001197472	0,037866932	2028
	6127	0,0009554	0,0301282	0,000957977	0,030210776	0,000957977	0,030293545	0,000957977	0,030293545	2028
	6128	0,0009554	0,0301282	0,000957977	0,030210776	0,000957977	0,030293545	0,000957977	0,030293545	2028
	6130	0,0210081	0,1851401	0,021008091	0,185140105	0,021008091	0,186955204	0,021008091	0,186955204	2028
	6131	0,0195682	0,1724506	0,0195682	0,172450633	0,0195682	0,174141325	0,0195682	0,174141325	2028
	6132	0,0099288	0,0875005	0,0099288	0,087500531	0,0099288	0,088358379	0,0099288	0,088358379	2028
	6133	0,0032004	0,1009278	0,0032004	0,100927814	0,0032004	0,101204329	0,0032004	0,101204329	2028
	6134	0,0002394	0,0075497	0,0002394	0,007549718	0,0002394	0,007570403	0,0002394	0,007570403	2028
	6135	0,0003528	0,0111259	0,0003528	0,011125901	0,0003528	0,011156383	0,0003528	0,011156383	2028
	6136	0,0025733	0,0811528	0,002573339	0,081152834	0,002573339	0,08137517	0,002573339	0,08137517	2028
	6137	0,0005846	0,0184372	0,00058464	0,018437207	0,00058464	0,01848772	0,00058464	0,01848772	2028
	6138	0,0035091	0,110663	0,0035091	0,110662978	0,0035091	0,110966164	0,0035091	0,110966164	2028
	6139	0,002587	0,081585	0,002587045	0,081585039	0,002587045	0,081808559	0,002587045	0,081808559	2028
	6140	0,0039524	0,034832	0,003952435	0,034832021	0,003952435	0,035173511	0,003952435	0,035173511	2028
	6145	0,0011899	0,0375244	0,00118989	0,037524371	0,00118989	0,037627178	0,00118989	0,037627178	2028
	6146	0,0011899	0,0375244	0,00118989	0,037524371	0,00118989	0,037627178	0,00118989	0,037627178	2028
	6147	0,0011575	0,0365023	0,001157482	0,03650234	0,001157482	0,036602346	0,001157482	0,036602346	2028
	6148	0,0106512	0,3358962	0,0106512	0,335896243	0,0106512	0,336816507	0,0106512	0,336816507	2028
	6149	0,005941	0,1873566	0,00594104	0,187356637	0,00594104	0,187869943	0,00594104	0,187869943	2028
	6150	0,005941	0,1873566	0,00594104	0,187356637	0,00594104	0,187869943	0,00594104	0,187869943	2028

	6151	0,0211008	0,6654348	0,0211008	0,6654348	0,0211008	0,6672579	0,0211008	0,6672579	2028
	6152	0,0074263	0,2341958	0,0074263	0,234195797	0,0074263	0,234837429	0,0074263	0,234837429	2028
	6153	0,0074263	0,2341958	0,0074263	0,234195797	0,0074263	0,237837429	0,0074263	0,237837429	2028
	6154	0,0118832	0,3747486	0,0118832	0,374748595	0,0118832	0,375775304	0,0118832	0,375775304	2028
	6155	0,014854	0,4684357	0,014854	0,468435744	0,014854	0,46971913	0,014854	0,46971913	2028
Склады концентратов (медного, молибденного) (ОФ 1)	6169	0,071988	2,2702136	0,072185227	2,276433331	0,072185227	2,282670135	0,072185227	2,282670135	2028
	6170	0,083986	2,6485825	0,084216099	2,655838886	0,084216099	2,663115157	0,084216099	2,663115157	2028
	6171	0,083986	2,6485825	0,084216099	2,655838886	0,084216099	2,663115157	0,084216099	2,663115157	2028
	6172	0,083986	2,6485825	0,084216099	2,655838886	0,084216099	2,663115157	0,084216099	2,663115157	2028
	6173	0,023996	0,7567379	0,024061742	0,75881111	0,024061742	0,760890045	0,024061742	0,760890045	2028
	6174	0,192	1,6920576	0,192	1,6920576	0,192	1,7086464	0,192	1,7086464	2028
	6180	0,02019	0,6367103	0,020189952	0,636710326	0,020189952	0,636710326	0,020189952	0,636710326	2028
Первичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	6201	0,03038	0,9580637	0,039155251	1,2348	0,039155251	1,238183014	0,039155251	1,238183014	2028
	6202	0,0092212	0,0812646	0,01383175	0,121896446	0,01383175	0,12309151	0,01383175	0,12309151	2028
	6203	0,03038	0,9580637	0,039155251	1,2348	0,039155251	1,238183014	0,039155251	1,238183014	2028
	6204	0,048	0,4230144	0,048	0,4230144	0,048	0,4271616	0,048	0,4271616	2028
	6205	0,03038	0,9580637	0,039155251	1,2348	0,039155251	1,238183014	0,039155251	1,238183014	2028
	6206	0,03038	0,9580637	0,039155251	1,2348	0,039155251	1,238183014	0,039155251	1,238183014	2028
	6207	0,0000116	0,0001022	0,000011592	0,00010216	0,000011592	0,000103162	0,000011592	0,000103162	2028
	6208	0,1519	4,7903184	0,195776256	6,174	0,195776256	6,190915068	0,195776256	6,190915068	2028
	6209	1,2152	38,3225472	1,566210046	49,392	1,566210046	49,52732055	1,566210046	49,52732055	2028
	6210	0,0004262	0,0134419	0,00042624	0,013441905	0,00042624	0,013478732	0,00042624	0,013478732	2028
	6211	0,0016308	0,0514289	0,0016308	0,051428909	0,0016308	0,05156981	0,0016308	0,05156981	2028
Вторичное дробление и конвейерная транспортировка (ОФ 2)	6219	0,6944	21,8985984	0,894977169	28,224	0,894977169	28,30132603	0,894977169	28,30132603	2028
	6220	0,03472	1,0949299	0,044748858	1,4112	0,044748858	1,415066301	0,044748858	1,415066301	2028
Участок дробления (доизмельчение) и классификации (ОФ 2)	6222	0,2712889	8,5553664	0,3496528	11,0266507	0,3496528	11,0568607	0,3496528	11,0568607	2028
	6223	0,2278716	7,1861589	0,293693867	9,261929779	0,293693867	9,287304929	0,293693867	9,287304929	2028
	6224	0,2278716	7,1861589	0,293693867	9,261929779	0,293693867	9,287304929	0,293693867	9,287304929	2028
	6225	0,28336	8,936041	0,3652096	11,51724995	0,3652096	11,54880406	0,3652096	11,54880406	2028
	6226	0,0011477	0,0361924	0,0014784	0,046622822	0,0014784	0,046750556	0,0014784	0,046750556	2028
	6227	0,2356148	7,4303488	0,303673067	9,57663383	0,303673067	9,602871183	0,303673067	9,602871183	2028
	6228	0,2512395	7,9230891	0,323806933	10,21157545	0,323806933	10,23955237	0,323806933	10,23955237	2028
	6231	0,02232	0,7038835	0,02232	0,70388352	0,02232	0,705811968	0,02232	0,705811968	2028
	6245	0,28336	8,936041	0,3652096	11,51724995	0,3652096	11,54880406	0,3652096	11,54880406	2028
	6247	0,4085926	12,885376	0,526619333	16,6074673	0,526619333	16,65296721	0,526619333	16,65296721	2028

	6248	0,000204	0,0064318	0,000266	0,008388576	0,000266	0,008411558	0,000266	0,008411558	2028
	6249	0,0017111	0,0539616	0,002207333	0,069610464	0,002207333	0,069801178	0,002207333	0,069801178	2028
	6250	0,4123951	13,0052907	0,531514667	16,76184653	0,531514667	16,8077694	0,531514667	16,8077694	2028
	6264	0,4234568	13,3541333	0,545771333	17,21144477	0,545771333	17,25859941	0,545771333	17,25859941	2028
Сгуститель регенерации и хвостов (ОФ 2)	6269	0,0384	0,3384115	0,0384	0,33841152	0,0384	0,34172928	0,0384	0,34172928	2028
Итого		15,5898551	378,5273804	26,86490692	697,5443253	26,86490692	698,7953139	26,86490692	698,7953139	
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в(495*)										
Участок фильтрации концентрата (ОФ 2)	6268	0,00016	0,00141	0,00016	0,001410048	0,00016	0,001423872	0,00016	0,001423872	2028
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)										
РМЦ (ВП)	6322	0,0026	0,004343	0,0026	0,0273312	0,0026	0,0273312	0,0026	0,0273312	2028
	6327	0,0026	0,0061776	0,0026	0,0102492	0,0026	0,0102492	0,0026	0,0102492	2028
	6328	0,0034	0,0022032	0,0034	0,0022032	0,0034	0,0022032	0,0034	0,0022032	2028
	6329	0,004	0,002592	0,004	0,002592	0,004	0,002592	0,004	0,002592	2028
Итого		0,0126	0,0153158	0,0126	0,0423756	0,0126	0,0423756	0,0126	0,0423756	
(2978) Пыль тонко измельченного резинового вулканизата из(1090*)										
Станция технического обслуживания (ВП)	6345	0,0204444	0,322368	0,020444444	0,322368	0,020444444	0,322368	0,020444444	0,322368	2028
Итого по неорганизованным источникам:		21,85854	466,9802873	32,36017283	808,042171	32,36017283	809,5827353	32,36017283	809,5827353	
Т в е р д ы е:		18,3846559	451,3166517	30,30639799	791,9514403	30,30639799	793,4543246	30,30639799	793,4543246	
Газообразные, ж и д к и е:		3,4738841	15,6636356	2,053774836	16,09073072	2,053774836	16,12841072	2,053774836	16,12841072	
Всего по предприятию:		348,7900467	2983,705526	362,2017523	2385,925397	362,2016656	2389,4588	362,2016656	2389,4588	
Т в е р д ы е:		43,94737382	903,5965048	50,72092615	1124,646186	50,7208395	1126,954827	50,7208395	1126,954827	
Газообразные, ж и д к и е:		304,8426729	1974,307028	311,4808261	1261,279212	311,4808261	1262,503973	311,4808261	1262,503973	

ПЛАН технических мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу								
с целью достижения нормативов ПДВ								
Наименование мероприятий	Наименование вещества	N источ выбро са на карте схеме	Значение выбросов				Сроки выполнен. кв.,год	
			до реализации мероприятия		после реализации мероприятия		на- чало	окон чан.
			г/сек	т/год	г/сек	т/год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Пылеподавление	(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)	6358	12.1124073	310.9391834	2.42248146	62.18783668	1кв 2021	4кв 2030
		6359	14.985915	393.7276123	2.997183	78.74552246		
		6360	10.2679108	246.8060268	2.05358216	49.36120536		
		6361	11.1551832	275.9124163	2.23103664	55.18248326		
		6362	1.1343003	26.65439577	0.22686006	5.330879153		
	В целом по предприятию в результате реализации всех мероприятий:		49.6557166	1254.039635	9.93114332	250.8079269		



