



Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
РГУ «Департамент экологии по Алматинской 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 "Коксуский сахарный завод", 041200,
Республика Казахстан, Алматинская область, Коксуский район, Балпыкский с.о.,
с.Балпык би, улица Амангелді, дом № 1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 150240026911

Наименование производственного объекта: ТОО "Коксуский сахарный завод"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Алматинская область, Коксуский район, Балпыкский с.о., с.Балпык би, ул.Амангельды, 1,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2020 году	400.664	тонн
в 2021 году	1032.69827	тонн
в 2022 году	1032.69827	тонн
в 2023 году	1032.69827	тонн
в 2024 году	1032.69827	тонн
в 2025 году	1032.69827	тонн
в 2026 году	1032.69827	тонн
в 2027 году	1032.69827	тонн
в 2028 году	1032.69827	тонн
в 2029 году	1032.69827	тонн
в 2030 году		тонн

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

в 2020 году		тонн
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 2020 году		тонн
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 2020 году		тонн
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 12.08.2020 года по 31.12.2029 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

Курманбеков Данияр Карбозович

ПОДПИСЬ

Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: Талдыкорган Г.А.

Дата выдачи: 12.08.2020 г.



Условия природопользования

1. Соблюдать требования Экологического кодекса РК.
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим разрешением.
3. Природоохранные мероприятия, предусмотренные Планом мероприятий по охране окружающей среды на период действия разрешения, реализовать в полном объеме и в установленные сроки.
4. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении природоохранных мероприятий по охране окружающей среды и фактическим эмиссиям ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчетным периодом.
5. Предоставлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет о выполнении Производственного экологического контроля (ПЭК) в течении 10 рабочих дней после отчетного квартала, согласно Приказа Министра охраны окружающей среды РК от 14 февраля 2013 года № 16-п.
6. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет по государственному регистру выброса и переноса загрязнителей (далее – ГРВПЗ) до 1 апреля ежегодно в согласно приказа и.о. Министра энергетики РК от 10 июня 2016 года № 241 «Об утверждении Правил ведения Государственного регистра выбросов и переноса загрязнителей».
7. Представлять в Департамент экологии по Алматинской области отчет по инвентаризации отходов (ИО) до 1 марта, согласно Приказа и.о Министра энергетики Республики Казахстан от 29 июля 2016 года № 352.
8. Нарушение экологического законодательства, а также нарушение природопользователем условий природопользования, повлекшего значительный ущерб окружающей среде и (или) здоровью населения, влечет за собой приостановление, аннулирование данного разрешения согласно действующего законодательства.



**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ ЭКОЛОГИЯЛЫҚ
РЕТТЕУ ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ
КОМИТЕТІНІҢ
АЛМАТЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**

040000, Алматы облысы, Талдықорған қаласы,
Абай көшесі, 297 үй, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БСН 120740015275,
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ
ЭКОЛОГИИ ПО АЛМАТИНСКОЙ
ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН»**

040000, Алматинская область, город Талдықорған,
ул. Абая, д. 297, тел. 8 (7282) 24-23-42,
факс: 8 (7282) 24-48-06, БИН 120740015275,
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Коксуский сахарный завод»

Заключение государственной экологической экспертизы

На проект Нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу для ТОО «Коксуский сахарный завод» (Корректировка) (Алматинская область, Коксуский район п.Балпык би)

Материалы разработаны: ИП Ахбердиева А.А. – государственная лицензия Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан №01858Р от 28.07.2008 года

Заказчик материалов проекта: ТОО «Коксуский сахарный завод»

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлен: Проект Нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу для ТОО «Коксуский сахарный завод» (Корректировка) (Алматинская область, Коксуский район п.Балпык би)

В состав проекта входят следующие материалы:

- Проект ПДВ;
- Завка на РС;
- ППМ.

Материалы поступили на рассмотрение: от 17.07.2020г.входящий №KZ30RXX00012570

Общие сведения.

Назначение предприятия – производство сахара-песка из сахарной свеклы и сахара-сырца.

Мощность предприятия – переработка 360000 тонн сахарной свеклы в год или производство 44 200 тонн сахара-песка из сахарной свеклы и 96000 тонн сахара-сырца в год или производство 94 080 тонн сахара песка из сахара-сырца.

Сахарный завод ТОО "Коксуский сахарный завод", размещается на собственном земельном участке согласно акта на право частной собственности на земельный участок №1113490, кадастровый № 03-261-005-272 площадью - 28,1338га. (целевое назначение земельного участка – для обслуживания сахарного завода).

Режим работы

Переработка сахарной свеклы и выпуск продукции (сахар) - 180 дней в году круглосуточно в осенне-зимний период (с октября по март), переработка сахара-сырца и выпуск продукции (сахар) -185 дней в году круглосуточно в весенне-летний период (с апреля по сентябрь).

Режим работы различных ремонтных участков, административного корпуса и др. – 365 дней в году в одну смену по 8 часов.

Численность работающих составляет 500 человек.

Размещение предприятия по отношению к окружающей застройке



- С севера – ул. Амангельды, далее на расстоянии 100м от границы рассматриваемого объекта – жилые дома.
- С востока – пожарная часть, за ней трасса Алматы – Талдыкорган.
- С юго-востока - рынок, за ним трасса Алматы – Талдыкорган, далее на расстоянии 173м от границы предприятия - жилые дома.
- С юга - трасса Алматы – Талдыкорган, за ней сельхозполя.
- С юго-запада - на расстоянии 129м от границы предприятия - жилые дома.
- С запада – на расстоянии 187м от границы рассматриваемого объекта – жилые дома.
- С северо-запада - на расстоянии 44м от границы предприятия - жилые дома.

Расстояние до жилых ближайших домов с. Балпык би составляет 44м от границы предприятия в северо-западном направлении.

Инженерное обеспечение

Теплоснабжение – отопление административного здания, транспортного цеха, цеха механизации, в холодный период года, от 3-х котлов – на угле. В каждом помещении свой котел.

Отопление, горячее водоснабжение и вентиляция главного производственного корпуса, а также получение пара на технологические нужды, производится от собственной ТЭЦ и технологической котельной, работающих на природном газе и мазуте. В ТЭЦ установлены котлы марок ДКВ-10-18; ДКВ-10-21, ДКВ-14-23; ДЕ-2.5-2.4 ГМ, из них в рабочем режиме работают: 3 котла ДКВ-10-18; 2 котла ДКВ-10-21. В технологической котельной установлен 1 котел ДКВР- 4/13.

Отопление постов сторожевой охраны (2шт.), от электрообогревателей, допущенных правилами пожарной безопасности.

Водоснабжение – водоснабжение предприятия производится от собственной скважины.

Канализация – тепловые воды после градирни и отстойников «Чекурды» по категории «условно-чистые» отводятся в р. Карасу, а производственные и хоз-бытовые стоки – на поля фильтрации.

Электроснабжение – от существующих сетей. В качестве резервного электроснабжения, в случае отключения электроэнергии, имеется дизель-генератор мощностью N= 400кВт.

Бытовое обслуживание - в бытовых помещениях.

Класс и категория опасности

В соответствии с Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 237. «Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов"» сахарный завод ТОО «Коксуский сахарный завод» относится к Классу II с СЗЗ не менее 500 м.

Согласно положений Экологического Кодекса Республики Казахстан объект относится к I категории.

Краткая характеристика объекта.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы

Технологическая схема завода предусматривает отдельную переработку свеклы и сахара-сырца.

□ Переработка сахарной свеклы и выпуск сахара-песка из сахарной свеклы

Изготовление сахара-песка является технологическим процессом, состоящим из нескольких ступеней:

- сбор и транспортировка свеклы на производство;
- очищение сырья от грязи и металлических предметов;
- изготовление стружки из свеклы;



- получение и очистка диффузионного сока;
- выпаривание сока до состояния сиропа;
- переработка сиропа в кристаллическую массу;
- получение кристаллического сахара и патоки ;
- выпаривание патоки его разделение на мелассу и сахар;
- очистка сахара;
- фасовка сахарного песка.

Грузовики привозят сырье на территорию завода, после взвешивания выгружают на склады хранения.

Затем корнеплоды тщательно моются в специальных мойках, после чего поступают в цех для переработки. В центробежных свеклорезках корни свеклы измельчаются в лапшевидную стружку, после чего она, попадает в диффузионный аппарат непрерывного действия. Это важный этап переработки, когда в процессе промывания водой свекольная стружка насыщает воду сахаром. Отработанный жмых постепенно выходит из переработки и используется на корм скоту. А сок продолжает переработку.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в ат мосферу

Всего на предприятии 63 источников выбросов вредных веществ в атмосферу в том числе:

- 37– организованных (ист. 0001 - 0004, 0006 - 0010, 0017, 0023 - 0032, 0036 - 0042, 0047 – 0053, 0062,0063, 0064);
- 24 - неорганизованных (ист. 6005, 6011 - 6016, 6018 - 6022, 6033, 6034, 6043, 6044, 6045, 6046, 6056, 6057, 6058,6059,6060,6061);
- 2 – передвижных, ненормируемых источников (ист. 6054,6055).

Примечание:

Источники 6054 и 6055 выбросов вредных веществ приняты для учета влияния данного объекта на приземные концентрации, при проведении расчетов рассеивания загрязняющих веществ.

Источниками выбрасываются 35 загрязняющих атмосферу вредных веществ, 15 из которых образуют 10 групп, обладающие эффектом суммации вредного действия.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ– 1032,69827 т/год

Секундное количество выбрасываемых вредных веществ– 86,96763045 г/сек

Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
ранееутвержденные Нормативы выбросов ЗВ -2017 года		ранее согласование нормативы выбросов ЗВ 2020-2029гг		предлагаемая на согласование нормативы выбросов ЗВ 2020-2029гг	
119,35	2027,95	80.671326135 7	616.72159121	86.9676304518	1032.69827

Настоящий проект разработан в связи с переходом завода в период отсутствия сахарной свеклы на производство сахара-песка из сахара-сырца.



Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Сведения о вкладе выбросов на разных высотах в создание приземных концентраций отдельно для каждой из групп источников приводятся в материалах расчетов приземных концентрации произведенных по программе ЭРА-ВОЗДУХ (НПП Логос-Плюс, Новосибирск) для персональных компьютеров, основанным на “Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий”, которая является нормативным документом (ОНД- 86).

Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах с относительно высоким, средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие радикальных мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования выбросов может быть практически незамедлительным.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Госкомгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Объект находится в п.Балпык би Коксуского района Алматинской области.

Для предотвращения роста концентраций в отдельные периоды выполнение таких работ полезно практически в любом городе.

Конкретно на объекте в периоды НМУ будут выполняться

1) общие мероприятия, мероприятия при первом режиме работы предприятия .

При первом режиме работы предприятия мероприятия 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 при первом режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в данном непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- усилить контроль за герметичностью газоходовых систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;
- усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок;
- обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;
- обеспечить максимально эффективное орошение аппаратов пылегазоулавливателей;
- проверить соответствие регламенту производства концентраций поглотительных растворов, применяемых в газоочистных установках;



- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ; использовать запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;
- интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где это допускается правилами техники безопасности; прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

При неблагоприятных метеорологических условиях в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия. и, в связи с наличием на объекте котлов, специфические мероприятия

- снижение нагрузки вплоть до полного отключения в особо опасные периоды котлов;
- предотвращение пыления с поверхности строительных материалов путем их смачивания;
- уменьшение подачи пылящих грузов/материалов/ на склад при его разгрузке из вагонов;
- снижение нагрузок на котлы с целью создания устойчивого разрежения в топковом пространстве;
- прекращение работ по разгрузке пылящих грузов на открытом воздухе;

Природоохранные мероприятия

- Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.
- Для уменьшения выбросов паров топлива в атмосферу слив нефтепродуктов производится под слой.
- В целях защиты почвы и подземных вод от загрязнения под наземные резервуары (7шт.) устанавливаются поддоны.
- Для уменьшения потерь нефтепродуктов при “больших” и “малых” дыханиях резервуары нефтепродуктов оборудованы дыхательными клапанами.
- Слив нефтепродуктов в резервуары и заправку автотранспорта одновременно не производить.
- Все технологические трубопроводы проложены наземно, что позволит своевременно выявить и устранить возможные течи компонентов.
- При изготовлении бетона сброса воды в канализацию нет, так как, вода, используемая для мытья бетономешалки, идет на приготовление следующего замеса.
- Содержание техники в исправном состоянии во избежание пролива масел и топлива на почву.
- Сбор всех видов производственных отходов.
- Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в контейнерах с крышкой, размещаемых на площадке с твердым бетонным покрытием, с последующим их вывозом на полигон ТБО.
- Уборка территории и уход за зелеными насаждениями (прополка, полив и т.д.).
- Регулярная уборка территории.



Выводы: Учитывая изложенное, проект нормативов предельно допустимых выбросов ТОО «Коксуский сахарный завод» (Корректировка) (Алматинская область, Коксуский район п.Балпык би) - согласовывается



Приложение 1

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника								
		существующее положение на 2020 год		на 2020 год		на 2021 год		на 2022 год	
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	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
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)									
РМЦ	0037	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342
	0038	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496
цех механизации	0041	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244
	0042	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)									
РМЦ	0037	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061
	0038	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264
цех механизации	0041	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043
	0042	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264
(0150) Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)									
Лаборатория	0053	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Главный производственный корпус	0001	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428
	0006	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512
	0047	0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256
	0064	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272
Административный корпус	0008	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Нормативы выбросов загрязняющих веществ									
на 2023 год		на 2024 год		на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год	
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Организованные источники									
0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342
0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496
0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244
0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496
0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061
0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264
0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043
0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264
0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899
8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428
0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512
0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256
0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272
0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446



Таблица 3.6

на 2028 год		на 2029 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
21	22	23	24	25	26	27
0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	0.0027	0.0342	2020
0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	2020
0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	0.0027	0.0244	2020
0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	0.0203	0.17496	2020
0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	0.0005	0.0061	2020
0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	2020
0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	0.0005	0.0043	2020
0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	0.0003	0.00264	2020
0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	0.000039	0.00030899	2020
8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	8.01801	82.34428	2020
0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	0.20088	0.76512	2020
0.8533	0.256	0.8533	0.256	0.8533	0.256	2020
0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	0.50712	15.99272	2020
0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	0.00479	0.03446	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Цех механизации	0009	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986
Цех транспортный	0010	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919
Литейный участок	0030	0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004
	0032	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001
РМЦ	0038	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936
цех механизации	0039	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025
	0042	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936
(0303) Аммиак (32) Главный производственный корпус	0063	0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752
Литейный участок	0030	0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006
Лаборатория	0053	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)									
Главный производственный корпус	0001	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094
	0006	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433
	0047	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416
	0064	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882
Административный корпус	0008	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056
Цех механизации	0009	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485
Цех транспортный	0010	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149
цех механизации	0039	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986
0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919
0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004
0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001
0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936
0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025
0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936
0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752
0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006
0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049
1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094
0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433
0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416
0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882
0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056
0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485
0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149
0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	0.00319	0.02986	2020
0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	0.0016	0.00919	2020
0.02315	0.004	0.02315	0.004	0.02315	0.004	2020
0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	0.0007	0.0001	2020
0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	2020
0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	0.0011	0.0025	2020
0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	0.0108	0.0936	2020
0.393519	7.752	0.393519	7.752	0.393519	7.752	2020
0.03472	0.006	0.03472	0.006	0.03472	0.006	2020
0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	0.000148	0.00116049	2020
1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	1.30294	13.38094	2020
0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	0.03264	0.12433	2020
0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	0.1387	0.0416	2020
0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	0.08241	2.59882	2020
0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	0.00078	0.0056	2020
0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	0.00052	0.00485	2020
0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	0.00026	0.00149	2020
0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	0.0002	0.0004	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0316) Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)									
Лаборатория	0053	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978
(0322) Серная кислота (517)									
Лаборатория	0053	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									
Главный производственный корпус	0001	1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501
	0006	0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042
	0047	0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)									
Главный производственный корпус	0001	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042
	0006	0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94
	0023	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264
	0024	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856
	0025	0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596
	0026	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264
	0047	0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004
	0064	0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538
Административный корпус	0008	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116
Цех механизации	0009	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672
Цех транспортный	0010	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976
Литейный участок	0030	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006
	0032	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105
цех механизации	0039	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978
0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351
1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501
0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042
0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016
5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042
0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94
0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264
0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856
0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596
0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264
0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004
0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538
0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116
0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672
0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976
0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006
0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105
0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	0.00008	0.00062978	2020
0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	0.000396	0.00311351	2020
1.3783	4.501	1.3783	4.501	1.3783	4.501	2020
0.01103	0.042	0.01103	0.042	0.01103	0.042	2020
0.0556	0.016	0.0556	0.016	0.0556	0.016	2020
5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	5.78886	18.9042	2020
0.77189	2.94	0.77189	2.94	0.77189	2.94	2020
0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	0.07143	2.25264	2020
0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	0.037595	1.1856	2020
0.050609	1.596	0.050609	1.596	0.050609	1.596	2020
0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	0.17207	5.4264	2020
0.1333	0.004	0.1333	0.004	0.1333	0.004	2020
0.62	19.538	0.62	19.538	0.62	19.538	2020
0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	0.05762	0.4116	2020
0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	0.03811	0.35672	2020
0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	0.01906	0.10976	2020
0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	0.00347	0.0006	2020
0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	0.0729	0.0105	2020
0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	0.0192	0.0412	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Главный производственный корпус	0007	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024
	0048	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001
Территория завода	0002	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509
	0003	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822
	0004	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311
Заправочный пункт	0051	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002
	0052	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Главный производственный корпус	0001	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068
	0006	1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885
	0028	16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525
	0047	0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208
Административный корпус	0008	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446
Цех механизации	0009	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186
Цех транспортный	0010	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519
Литейный участок	0030	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293
	0032	9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4
РМЦ	0038	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188
цех механизации	0039	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144
	0042	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024
0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001
0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509
0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822
0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311
0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002
0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004
28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068
1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885
16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525
0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208
0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446
0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186
0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519
0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293
9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4
0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188
0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144
0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	0.000777	0.000024	2020
0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	0.00003	0.000001	2020
0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	0.0006428	0.0002509	2020
0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	0.0007773	0.0002822	2020
0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	0.00012	0.000311	2020
0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	0.00001	0.00002	2020
0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	0.00001	0.00004	2020
28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	28.21914	249.91068	2020
1.02	3.885	1.02	3.885	1.02	3.885	2020
16.6476	525	16.6476	525	16.6476	525	2020
0.6889	0.208	0.6889	0.208	0.6889	0.208	2020
0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	0.15895	1.14446	2020
0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	0.10597	0.99186	2020
0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	0.05298	0.30519	2020
0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	0.31111	0.0293	2020
9.7222	1.4	9.7222	1.4	9.7222	1.4	2020
0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	2020
0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	0.0534	0.1144	2020
0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	0.0138	0.1188	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)									
РМЦ	0037	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014
цех механизации	0041	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001
(0410) Метан (727*)									
Литейный участок	0032	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182
(0415) Смесь углеводородов предельных C1-C5 (1502*)									
Заправочный пункт	0049	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037
	0050	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585
(0416) Смесь углеводородов предельных C6-C10 (1503*)									
Заправочный пункт	0049	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368
	0050	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282
(0501) Пентилены (амилены - смесь изомеров) (460)									
Заправочный пункт	0049	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137
	0050	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428
(0602) Бензол (64)									
Заправочный пункт	0049	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126
	0050	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)									
Заправочный пункт	0049	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016
	0050	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005
(0621) Метилбензол (349)									
Заправочный пункт	0049	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119
	0050	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371
(0627) Этилбензол (675)									
Заправочный пункт	0049	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003
	0050	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014
0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001
0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182
1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037
0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585
0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368
0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282
0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137
0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428
0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126
0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394
0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016
0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005
0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119
0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371
0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003
0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	2020
0.0001	0.001	0.0001	0.001	0.0001	0.001	2020
0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	0.1264	0.0182	2020
1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	1.055351	0.0037	2020
0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	0.530587	0.011585	2020
0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	0.390045	0.001368	2020
0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	0.196098	0.004282	2020
0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	0.038989	0.000137	2020
0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	0.019602	0.000428	2020
0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	0.03587	0.000126	2020
0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	0.018034	0.000394	2020
0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	0.004523	0.000016	2020
0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	0.002274	0.00005	2020
0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	0.033842	0.000119	2020
0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	0.017015	0.000371	2020
0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	0.000936	0.000003	2020
0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	0.00047	0.00001	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									
Главный производственный корпус	0001	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366
	0006	0.000000012	0.000000018	0.000000012	0.000000018	0.000000012	0.000000018	0.000000012	0.000000018
	0047	0.000000013	0.000000044	0.000000013	0.000000044	0.000000013	0.000000044	0.000000013	0.000000044
Административный корпус	0008	0.000000022	0.0000000741	0.000000022	0.0000000741	0.000000022	0.0000000741	0.000000022	0.0000000741
Цех механизации	0009	0.000000022	0.0000000642	0.000000022	0.0000000642	0.000000022	0.0000000642	0.000000022	0.0000000642
Цех транспортный	0010	0.000000022	0.0000000197	0.000000022	0.0000000197	0.000000022	0.0000000197	0.000000022	0.0000000197
цех механизации	0039	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Главный производственный корпус	0027	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616
	0047	0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004
(1555) Уксусная кислота (Этановая кислота) (586)									
Лаборатория	0053	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
Главный производственный корпус	0007	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994
	0047	0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096
	0048	0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003
Территория завода	0002	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203
	0003	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135
	0004	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489
Заправочный пункт	0051	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366
0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018
0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044
0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741
0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642
0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197
0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11
0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616
0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004
0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874
0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994
0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096
0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003
0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203
0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135
0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489
0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	0.000000003	0.0000000366	2020
0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018	0.000000012	0.00000018	2020
0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044	0.000000013	0.00000044	2020
0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741	0.000000022	0.000000741	2020
0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642	0.000000022	0.000000642	2020
0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197	0.000000022	0.000000197	2020
0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	0.000000007	2.E-11	2020
0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	0.006944	0.13616	2020
0.0133	0.004	0.0133	0.004	0.0133	0.004	2020
0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	0.000576	0.00452874	2020
0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	0.161167	0.004994	2020
0.3222	0.096	0.3222	0.096	0.3222	0.096	2020
0.01	0.0003	0.01	0.0003	0.01	0.0003	2020
0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	0.1332772	0.05203	2020
0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	0.1611667	0.0585135	2020
0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	0.02488	0.064489	2020
0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	0.00417	0.00652	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	0052	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362
(2868) Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная(1435*))									
РМЦ	0036	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189
цех механизации	0040	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214
(2902) Взвешенные частицы (116)									
Главный производственный корпус	0062	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202
Литейный участок	0032	0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4
РМЦ	0036	0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176
цех механизации	0040	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176
(2904) Мазутная зола теплоэлектростанций /в пересчете на ванадий/ (326)									
Главный производственный корпус	0001	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021
	0006	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)									
Главный производственный корпус	0064	1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761
Административный корпус	0008	0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38
Цех механизации	0009	0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196
Цех транспортный	0010	0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368
Известковое отделение	0017	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362
0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189
0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214
0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202
0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4
0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176
0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176
0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021
0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887
1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761
0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38
0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196
0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368
0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	0.00261	0.01362	2020
0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	0.01848	0.069189	2020
0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	0.00476	0.0178214	2020
0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	0.31521647	9.9438202	2020
0.9722	1.4	0.9722	1.4	0.9722	1.4	2020
0.029	0.004176	0.029	0.004176	0.029	0.004176	2020
0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	0.0058	0.004176	2020
0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	0.29097	0.95021	2020
0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	0.00233	0.00887	2020
1.515	47.761	1.515	47.761	1.515	47.761	2020
0.1932	1.38	0.1932	1.38	0.1932	1.38	2020
0.12778	1.196	0.12778	1.196	0.12778	1.196	2020
0.06389	0.368	0.06389	0.368	0.06389	0.368	2020
0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Литейный участок	0030	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493
	0031	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104
цех механизации	0039	0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*)									
Известковое отделение	0017	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
РМЦ	0036	0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736
цех механизации	0040	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736
(2973) Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)									
Главный производственный корпус	0029	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248
Итого по организованным источникам:		85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)									
Территория завода	6055	0.231		0.231		0.231		0.231	
ЖД тупик	6054	0.29444		0.29444		0.29444		0.29444	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)									
Территория завода	6055	0.0315		0.0315		0.0315		0.0315	
ЖД тупик	6054	0.00944		0.00944		0.00944		0.00944	
(0333) Сероводород (Дигидросульфид) (518)									
Территория завода	6005	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493
0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104
0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066
0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824
0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736
0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736
0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248
85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314

Неорганизованные источники

0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231	0.231
0.29444	0.29444	0.29444	0.29444	0.29444	0.29444	0.29444	0.29444
0.0315	0.0315	0.0315	0.0315	0.0315	0.0315	0.0315	0.0315
0.00944	0.00944	0.00944	0.00944	0.00944	0.00944	0.00944	0.00944
0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	0.11111	0.03493	2020
0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	0.0288	0.000104	2020
0.0308	0.066	0.0308	0.066	0.0308	0.066	2020
0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	0.02134	0.67297824	2020
0.019	0.002736	0.019	0.002736	0.019	0.002736	2020
0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	0.0038	0.002736	2020
0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	0.007016	0.221248	2020
85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	85.07401269	1029.7958314	
0.231		0.231		0.231		2020
0.29444		0.29444		0.29444		2020
0.0315		0.0315		0.0315		2020
0.00944		0.00944		0.00944		2020
0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	0.00002	0.00013	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)									
Территория завода	6055	0.329		0.329		0.329		0.329	
ЖД тупик	6054	0.05722		0.05722		0.05722		0.05722	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)									
Территория завода	6055	0.0000007		0.0000007		0.0000007		0.0000007	
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)									
Территория завода	6055	0.0049		0.0049		0.0049		0.0049	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)									
Территория завода	6055	0.0189		0.0189		0.0189		0.0189	
(2735) Масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.) (716*)									
Заправочный пункт	6057	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292
	6058	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)									
Территория завода	6005	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753
	6055	0.133		0.133		0.133		0.133	
(2902) Взвешенные частицы (116)									
Главный производственный корпус	6059	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043
	6060	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142
Столярный цех	6034	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512
цех механизации	6043	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент),(494)									
Главный производственный корпус	6022	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.329		0.329		0.329		0.329		0.329	
0.05722		0.05722		0.05722		0.05722		0.05722	
0.0000007		0.0000007		0.0000007		0.0000007		0.0000007	
0.0049		0.0049		0.0049		0.0049		0.0049	
0.0189		0.0189		0.0189		0.0189		0.0189	
0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292
0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073
0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753
0.133		0.133		0.133		0.133		0.133	
0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043
0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142
0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512
0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508
0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.329		0.329		0.329		2020
0.05722		0.05722		0.05722		2020
0.0000007		0.0000007		0.0000007		2020
0.0049		0.0049		0.0049		2020
0.0189		0.0189		0.0189		2020
0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	0.0000011	0.000292	2020
0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	0.0000011	0.00073	2020
0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	0.00431	0.02753	2020
0.133		0.133		0.133		2020
0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	0.0058	0.030043	2020
0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	0.0045	0.0142	2020
0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	0.0042	0.001512	2020
0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	0.0406	0.03508	2020
0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Территория завода	6011	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129
	6012	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377
	6013	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923
Известковое отделение	6015	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128
	6016	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128
	6018	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797
	6020	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797
	6021	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797
Строительный участок	6044	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413
	6045	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117
	6046	0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001
	6056	0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит,(495*))									
Главный производственный корпус	6022	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
Территория завода	6014	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905
	6061	0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268
Известковое отделение	6015	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
	6016	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
	6019	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344
	6020	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
	6021	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)									
Главный производственный корпус	6059	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598
	6060	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079
Столярный цех	6034	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129
0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377
0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923
0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128
0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128
0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797
0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797
0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797
0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413
0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117
0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001
0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905
0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344
0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344
0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598
0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079
0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792



Таблица 3.6

21	22	23	24	25	26	27
0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	0.000160347	0.00138129	2020
0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	0.000055347	0.001377	2020
0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	0.00321	0.00923	2020
0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	2020
0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	0.0000622	0.00128	2020
0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	0.0000622	0.0012797	2020
0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	0.00004977	0.0012797	2020
0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	0.0000187	0.0012797	2020
0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	0.00041	0.00413	2020
0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	0.000005	0.0000117	2020
0.0035	0.001	0.0035	0.001	0.0035	0.001	2020
0.04	0.026	0.04	0.026	0.04	0.026	2020
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	2020
0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	0.02413	0.25905	2020
0.63	2.268	0.63	2.268	0.63	2.268	2020
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	2020
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	2020
0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	0.0006222	0.01344	2020
0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	0.000622	0.01344	2020
0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	0.0001867	0.01344	2020
0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	0.0038	0.013598	2020
0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	0.0022	0.0079	2020
0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	0.0022	0.000792	2020



ЭРА v2.5 ИП Ахбердиева А.А.

Балпык Би Коксуского района, ТОО КОКСУСКИЙ САХАРНЫЙ ЗАВОД

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
(2936) Пыль древесная (1039*)									
Столярный цех	6033	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328
Итого по неорганизованным источникам:		1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859
Всего по предприятию:		86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827



Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328
1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859
86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827



21	22	23	24	25	26	27
0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	0.0115	0.1121328	2020
1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	1.893617764	2.90243859	
86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	86.96763045	1032.69827	



Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях

Сведения о вкладе выбросов на разных высотах в создание приземных концентраций отдельно для каждой из групп источников приводятся в материалах расчетов приземных концентрации произведенных по программе ЭРА-ВОЗДУХ (НПП Логос-Плюс, Новосибирск) для персональных компьютеров, основанным на “Методике расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий”, которая является нормативным документом (ОНД- 86).

Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждений о возможном опасном росте концентраций примесей в воздухе с целью его предотвращения.

Прогноз загрязнения атмосферы и регулирование выбросов являются важной составной частью всего комплекса мероприятий по обеспечению чистоты воздушного бассейна. Эти работы особенно необходимы в городах с относительно высоким, средним уровнем загрязнения воздуха, поскольку принятие радикальных мер по его снижению требует, как правило, больших усилий и времени, а эффект от регулирования выбросов может быть практически незамедлительным.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, расположенные в населенных пунктах, где органами Госкомгидромета проводится или планируется проведение прогнозирования НМУ.

Объект находится в п.Балпык би Коксуского района Алматинской области.

Для предотвращения роста концентраций в отдельные периоды выполнение таких работ полезно практически в любом городе.

Конкретно на объекте в периоды НМУ будут выполняться

1) общие мероприятия, мероприятия при первом режиме работы предприятия .

При первом режиме работы предприятия мероприятия 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 при первом режиме целесообразно учитывать следующие мероприятия общего характера:

- усилить контроль за точным соблюдением технологического регламента производства;
- запретить работу оборудования на форсированном режиме; рассредоточить во времени работу технологических агрегатов, не участвующих в данном непрерывном технологическом процессе, при работе которых выбросы вредных веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- усилить контроль за работой контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами; запретить продувку и чистку оборудования, газоходов, емкостей, в которых хранились загрязняющие вещества, ремонтные работы, связанные с повышенным выделением вредных веществ в атмосферу;
- усилить контроль за герметичностью газоходовых систем и агрегатов, мест пересыпки пылящих материалов и других источников пылегазовыделения;
- усилить контроль за техническим состоянием и эксплуатацией всех газоочистных установок;
- обеспечить бесперебойную работу всех пылеочистных систем и сооружений и их отдельных элементов, не допускать снижения их производительности, а также отключения на профилактические осмотры, ревизии и ремонты;
- обеспечить максимально эффективное орошение аппаратов пылегазоулавливателей;



- проверить соответствие регламенту производства концентраций поглотительных растворов, применяемых в газоочистных установках;
- ограничить погрузочно-разгрузочные работы, связанные со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ; использовать запас высококачественного сырья, при работе на котором обеспечивается снижение выбросов загрязняющих веществ;
- интенсифицировать влажную уборку производственных помещений предприятия, где это допускается правилами техники безопасности; прекратить испытание оборудования, связанного с изменениями технологического режима, приводящего к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечить инструментальный контроль степени очистки газов в пылегазоочистных установках, выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на границе санитарно-защитной зоны.

При неблагоприятных метеорологических условиях в кратковременные периоды загрязнения атмосферы опасного для здоровья населения предприятия обеспечивают снижение выбросов вредных веществ, вплоть до частичной или полной остановки работы предприятия. и, в связи с наличием на объекте котлов, специфические мероприятия

- ☐ снижение нагрузки вплоть до полного отключения в особо опасные периоды котлов;
- ☐ предотвращение пыления с поверхности строительных материалов путем их смачивания;
- ☐ уменьшение подачи пылящих грузов/материалов/ на склад при его разгрузке из вагонов;
- ☐ снижение нагрузок на котлы с целью создания устойчивого разрежения в топковом пространстве;
- ☐ прекращение работ по разгрузке пылящих грузов на открытом воздухе;

Природоохранные мероприятия

- Инструментальный контроль за выбросами загрязняющих веществ в соответствии с планом-графиком контроля.
- Для уменьшения выбросов паров топлива в атмосферу слив нефтепродуктов производится под слой.
- В целях защиты почвы и подземных вод от загрязнения под наземные резервуары (7шт.) устанавливаются поддоны.
- Для уменьшения потерь нефтепродуктов при “больших” и “малых” дыханиях резервуары нефтепродуктов оборудованы дыхательными клапанами.
- Слив нефтепродуктов в резервуары и заправку автотранспорта одновременно не производить.
- Все технологические трубопроводы проложены наземно, что позволит своевременно выявить и устранить возможные течи компонентов.
- При изготовлении бетона сброса воды в канализацию нет, так как, вода, используемая для мытья бетономешалки, идет на приготовление следующего замеса.
- Содержание техники в исправном состоянии во избежание пролива масел и топлива на почву.
- Сбор всех видов производственных отходов.
- Сбор и хранение (до вывоза) твердых бытовых отходов в контейнерах с крышкой, размещаемых на площадке с твердым бетонным покрытием, с последующим их вывозом на полигон ТБО.



- Уборка территории и уход за зелеными насаждениями (прополка, полив и т.д.).
- Регулярная уборка территории.

Выводы: Учитывая изложенное, проект нормативов предельно допустимых выбросов ТОО «Коксуский сахарный завод» (Корректировка) (Алматинская область, Коксуский район п.Балпык би) – согласовывается.



