

Объекты АО «Предприятие тепловодоснабжения», являющиеся источниками эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух технологически не связаны с основным видом рассматриваемой деятельности: сбросом сточных вод в реку Кара-Кенгир. Объекты расположены на различном расстоянии от места сброса, по виду деятельности не схожи со сбросом и относятся согласно определению категории к III категории. В связи с вышеизложенным, проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу не рассматривается в рамках получения разрешения на воздействие по Проекту нормативов эмиссий загрязняющих веществ, поступающих с очищенными хозяйственно-бытовыми сточными водами от АО «Предприятие тепловодоснабжения» в реку Кара-Кенгир.

Общие сведения

Предприятие АО «Предприятие тепловодоснабжения» имеет восемь промплощадок, расположенных в Карагандинской области, г.Жезказган.

Основные объекты предприятия расположены:

- ремонтно-строительный участок - ул. Улытауская 27;
- отделение гидротехнических сооружений - в промзоне, в 2 км южнее плотины Кенгирского водохранилища;
- отделение хозпитьевых сооружений - ул. Чехова 2;
- отделение хозфекальных сооружений - в промзоне;
- отделение Уйтас-Айдос – в 50 км севернее города Жезказган
- автобаза – Садовое кольцо 1;
- цех тепловых сетей – ул. Маргулана 41б;
- цех водоканализации - ул. Холмецкого 20.

Расстояния от производственных объектов АО «ПТВС» до жилой зоны составляют:

- ремонтно-строительный участок, L = 200 м;
- отделение гидротехнических сооружений, L = 1000 м;
- отделение хозпитьевых сооружений, L = 60 м;
- отделение хозфекальных сооружений, L = 5000 м;
- отделение Уйтас-Айдос, L = 20000 м;
- автобаза, L = 200 м;
- цех тепловых сетей, L = 100 м;
- цех водоканализации, L = 50 м;

Зон отдыха, санитарно-профилактические учреждения в районе расположения промышленных площадки отсутствуют.

Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы

В разделе даны сведения лишь о тех участках, где происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными объектами выделения вредных веществ в ОС являются организованные и неорганизованные источники:

- сварочные посты и газорезательная аппаратура, стационарные дизельные установки (СДУ), станки деревообработки; станки металлообработки; аккумуляторный и шиноремонтный участки; кузнечный участок.

В настоящее время объекты АО «ПТВС» имеет в своем составе следующие основные цеха и производства, которые являются источниками загрязнения атмосферного воздуха:

1. Ремонтно-строительный участок:

- станок круглопильный Ц2Д-5А. Время работы 373 ч/год.

- фуговальный СФ-4. Время работы 373 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию высотой 5 м и диаметром 320 мм (ист.0001).

2. Отделение гидротехнических сооружений:

Участок механической обработки:

- станок заточной (ист.6001), D=300 мм. Время работы 496 ч/год.
- станок токарный (ист.6002). Время работы 496 ч/год.
- станок сверлильный (ист.6003). Время работы 496 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6004). Время работы 372 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 240 кг/год.

- газорезательная аппаратура (ист.6005). Время работы 744 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.

- Стационарное дизельное устройство (СДУ) (ист.6006). Время работы 37 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 16 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 0,15 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливаются вручную.

3. Отделение хозпитьевых сооружений

Участок механической обработки:

- станок заточной, D =400 мм(2круга). Время работы 250 ч/год.
- токарный. Время работы 500 ч/год.
- фрезерный. Время работы 750 ч/год.
- сверлильный. Время работы 250 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию высотой 12м и диаметром 250 мм (ист.0002).

Сварочный участок:

- пост сварки – 3 штуки (ист.6007-6009). Время работы каждого 1488 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 160 кг/год на каждый пост.
- газорезательная аппаратура (ист.6010). Время работы 496 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.

4. Отделение хозфекальных сооружений

Механический участок:

- станок заточной (ист.6011), D=300 мм. Время работы 54 ч/год.
- Токарный (ист.6012). Время работы 480 ч/год.
- Сверлильный (ист.6013). Время работы 24 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки – 2 штуки (ист.6014-6015). Время работы каждого 600 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 240 кг/год на каждый пост.
- газорезательная аппаратура (ист.6016). Время работы 600 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ (ист.6017). Время работы 60 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 16 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 0,24 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливаются вручную.

5.Отделение Уйтас-Айдос

Механический участок:

- станок заточной (ист.6018), D=400 мм (2круга). Время работы 63 ч/год.
- Токарный (ист.6019). Время работы 63 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6020). Время работы 625 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 250 кг/год.

- газорезательная аппаратура (ист.6021). Время работы 250 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ (ист.6022). Время работы 1000 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 44 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 2 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

6. Автобаза

Механический участок:

- станок заточной, D=300 мм. Время работы 1750 ч/год.
- станок заточной, D=400 мм. Время работы 1750 ч/год.
- токарный. Время работы 3500 ч/год.
- фрезерный. Время работы 3500 ч/год.
- сверлильный. Время работы 3500 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию, высотой 5 м и диаметром 100 мм (ист.0003).

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6023). Время работы 1250 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 850 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6024). Время работы 500 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.
- СДУ (ист.6025). Время работы 1250 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 39,2 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

Аккумуляторный участок

- Зарядка аккумуляторов (ист.6026). Время работы 1000 ч/год. Номинальная емкость каждого типа аккумуляторных батарей, обслуживаемых предприятием, 190А в час. Количество проведенных зарядок батарей соответствующей емкости за год (по данным учета на предприятии) - 200. Максимальное количество вышеуказанных батарей, которые можно одновременно подсоединять к зарядному устройству - 2.

Шиноремонтный участок

- Шиноремонт (ист.6027). Время работы 67 ч/год. На участке производится только следующая операция технологического процесса - приготовление, нанесение и сушка клея с использованием технического каучука /сырой резины/ и бензина, 1.0л/год, T= 100 дней, время работы участка за день, t = 0.67 часа.
- Кузнечный горн (ист.0004, 6028, 6029) (Склад угля, золы, погрузочно-разгрузочные работы). Время работы 250 ч/год. На кузнечных участках выполняются кузнечные работы. Основное оборудование кузнечного участка - кузнечные горны (нагревательные горны), кузнечные молоты. Кузнечный участок располагается на территории автобазы. Кузнечный горн работает на твердом топливе – угле Каражыра, который складывается на складе угля (закрытый). Расход твердого топлива для кузнечного участка составляет 5 т/год; время работы горна в день - 1 час; количество дней в году - 250 дней. Для раздува горна применяется вентилятор, производительностью 100 м³/час = 0.028 м³/с. Вытяжка газовых выбросов от горна производится через вытяжную вентиляцию, имеющую высоту, H=14 м , D=0,5 м. Золошлак образуется в процессе сжигания твердого топлива в горне, который складывается в специально отведенном месте, площадка -открытая с 1 стороны. Доставка золошлака и его вынос осуществляется вручную. Площадь, занимаемая золошлаком составляет 2 м².

7. Цех тепловых сетей

- пост сварки – 6 штук (ист.6030-6035). Время работы каждого 1488 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 686 кг/год от каждого поста.

- газорезательная аппаратура – 10 штук (ист.6036-6045). Время работы каждого 744 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ – 8 штук (ист.6046-6053). Время работы каждого 1510 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8кВт. Расход топлива каждой стационарной дизельной установкой, 1,65т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

8. Цех водоканализации

- пост сварки (ист.6054). Время работы 625 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 1990 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6055). Время работы 1500 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ – 3 штуки (ист.6056-6058). Время работы каждого 2114 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8кВт. Расход топлива каждой стационарной дизельной установкой, 2,5 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

Предприятие в результате своей производственной деятельности выбрасывает в атмосферный воздух 18 видов загрязняющих веществ от 62 источников выбросов (из них 4 – организованных и 58 неорганизованных). Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ **9,6665726475 т/год** по всем промплощадкам.



**Министерство экологии, геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан РГУ "Департамент экологии по
Карагандинской области" Комитета экологического
регулирувания и контроля Министерства экологии и
природных ресурсов Республики Казахстан**

**Решение по определению категории объекта, оказывающего негативное
воздействие на окружающую среду**

«25» август 2021 г.

Наименование объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду: "АО"Предприятие тепловодоснабжения"г.жезказган",
"37.00.0"

(код основного вида экономической деятельности и наименование (при
наличии) объекта, оказывающего негативное воздействие на
окружающую среду)

Определена категория объекта: III

(указываются полное и (при наличии) сокращенное наименование,
организационно-правовая форма юридического лица, фамилия, имя и (при
наличии) отчество индивидуального предпринимателя, наименование и
реквизиты документа, удостоверяющего его личность).

Бизнес-идентификационный номер юридического лица / индивидуальный
идентификационный номер индивидуального предпринимателя:
991040002825

Идентификационный номер налогоплательщика:

Адрес (место нахождения, почтовый индекс) юридического лица или место жительства индивидуального предпринимателя: Карагандинская область

Адрес (место нахождения) объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду: (Карагандинская , Г.Жезказган)

Руководитель: МУСАПАРБЕКОВ КАНАТ ЖАНТУЯКОВИЧ (фамилия, имя, отчество (при его наличии))
«25» август 2021 года

подпись:





Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

(наименование природопользователя)

Акционерное общество "Предприятие тепловодоснабжения", 100600, Республика
Казахстан, Карагандинская область, Жезказган Г.А., улица Холмецкого, дом № 20

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 991040002825

Наименование производственного объекта: Объекты АО «Предприятие тепловодоснабжения»

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул. Улытауская 27,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Промзона,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул. Чехова 2,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Промзона,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, в 50 км севернее города Жезказган,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, Садовое кольцо 1,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул. Маргулана 41б,
Карагандинская область, Карагандинская область, Жезказган Г.А., г.Жезказган, ул.Холмецкого 20,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

в 2021 году	9.6665726475	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

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:

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

Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее – Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Срок действия Разрешения для объектов IV категорий бессрочно.

Примечание:

*Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и рассчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 2 и являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель (уполномоченное лицо)	Руководитель управления _____	Тазабеков Асет Нурмуханович _____
	подпись	Фамилия,имя,отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Караганда

Дата выдачи: 15.09.2020 г.

Условия природопользования

- Соблюдать нормативы эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением - Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования - Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту - Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан - Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии

**«ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫНЫҢ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР ЖӘНЕ
ТАБИҒАТ
ПАЙДАЛАНУДЫ
РЕТТЕУ БАСҚАРМАСЫ»**

МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ

100008, Қарағанды қаласы, Лобода көшесі, 20 үй
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ЖСК KZ85070102KSN3001000
«ҚР Қаржы министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСК ККМФКЗ2А. БСН 030540003215



ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ¹

**«УПРАВЛЕНИЕ
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
И РЕГУЛИРОВАНИЯ
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ»**

100008, город Караганда, улица Лободы, 20
Тел.: 8(7212) 56-41-27
ИИК KZ85070102KSN3001000
ГУ «Комитет казначейства Министерства финансов РК»
БИК ККМФКЗ2А. БИН 030540003215

На № KZ11RXX00013397 от 28.08.2020г.

**Акционерное общество
"Предприятие тепловодоснабжения"**

ИП Дужникова Е.В.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ
государственной экологической экспертизы**

На: Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения».

Исполнитель (проектировщик): ИП Дужникова Е.В.

Заказчик проектной документации: Акционерное общество "Предприятие тепловодоснабжения"

На рассмотрение государственной экологической экспертизы представлены:

- Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения».

Материалы на рассмотрение поступили: 01.09.2020г. № 8/1249

Общие сведения

Предметом деятельности АО «Предприятие тепловодоснабжения» г.Жезказган и основной задачей являются: удовлетворение потребности населения г. Жезказгана, предприятий, организаций и учреждений в теплоснабжении, водоснабжении всех видов и в отводе сточных вод с их последующей очисткой. Основным видом деятельности объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения» являются ремонтно-механические и сварочные работы.

Основанием для разработки проекта нормативов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу является

- окончание сроков действия нормативов эмиссий в атмосферу;
- уточнение источников выбросов и размера санитарно-защитной зоны для каждой промышленной площадки.

Предыдущий проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения» был разработан сроком на 5 лет (2016-2020 гг.). На проект было получено заключение государственной экологической экспертизы № 7-6/834 от 20.04.2015 г. Выброс загрязняющих веществ составил 9.3539 т/год. Предприятие в результате своей производственной деятельности выбрасывало в атмосферный воздух 23 вида загрязняющих веществ от 42 неорганизованных источников выбросов. Объекты АО «ПТВС» были рассмотрены как одна промплощадка.

В настоящем проекте объекты АО «ПТВС» рассмотрены отдельными площадками в связи с дальностью расположения друг от друга. На предприятии АО «ПТВС» имеется 8 промышленных площадок: ремонтно-строительный участок, отделение гидротехнических сооружений, отделение хозпитьевых сооружений, отделение хозфекальных сооружений, отделение Уйтас-Айдос, автобаза, цех тепловых сетей, цех водоканализации. Предприятие в результате своей производственной деятельности выбрасывает в атмосферный воздух 18 видов загрязняющих веществ от 62 источников выбросов (из них 4 – организованных и 58 неорганизованных). Суммарный валовый выброс загрязняющих веществ на срок достижения ПДВ составил 9,6665726475 т/год по всем промплощадкам. Увеличение выброса связано с уточнением источников выбросов и их характеристик. Срок достижения ПДВ – 2021 год. Проект разработан на бессрочный период.

Предприятие АО «Предприятие тепловодоснабжения» имеет восемь промплощадок, расположенных в Карагандинской области, г. Жезказган.

Основные объекты предприятия расположены:

- ремонтно-строительный участок - ул. Улытауская 27;
- отделение гидротехнических сооружений - в промзоне, в 2 км южнее плотины

Кенгирского водохранилища;

- отделение хозпитьевых сооружений - ул. Чехова 2;
- отделение хозфекальных сооружений - в промзоне;
- отделение Уйтас-Айдос – в 50 км севернее города Жезказган
- автобаза – Садовое кольцо 1;
- цех тепловых сетей – ул. Маргулана 41б;
- цех водоканализации - ул. Холмецкого 20.

Расстояния от производственных объектов АО «ПТВС» до жилой зоны составляют:

- ремонтно-строительный участок, L = 200 м;
- отделение гидротехнических сооружений, L = 1000 м;
- отделение хозпитьевых сооружений, L = 60 м;
- отделение хозфекальных сооружений, L = 5000 м;
- отделение Уйтас-Айдос, L = 20000 м;
- автобаза, L = 200 м;
- цех тепловых сетей, L = 100 м;
- цех водоканализации, L = 50 м;

Зон отдыха, санитарно-профилактические учреждения в районе расположения промышленных площадки отсутствуют.

В разделе даны сведения лишь о тех участках, где происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Основными объектами выделения вредных веществ в ОС являются организованные и неорганизованные источники:

- сварочные посты и газорезательная аппаратура, стационарные дизельные установки (СДУ), станки деревообработки; станки металлообработки; аккумуляторный и шиноремонтный участки; кузнечный участок.

В настоящее время объекты АО «ПТВС» имеет в своем составе следующие основные цеха и производства, которые являются источниками загрязнения атмосферного воздуха:

1. Ремонтно-строительный участок:

- станок круглопильный Ц2Д-5А. Время работы 373 ч/год.
- фуговальный СФ-4. Время работы 373 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию высотой 5 м и диаметром 320 мм (ист.0001).

2. Отделение гидротехнических сооружений:

Участок механической обработки:

- станок заточной (ист.6001), D=300 мм. Время работы 496 ч/год.

- станок токарный (ист.6002). Время работы 496 ч/год.
- станок сверлильный (ист.6003). Время работы 496 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6004). Время работы 372 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 240 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6005). Время работы 744 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.
 - Стационарное дизельное устройство (СДУ) (ист.6006). Время работы 37 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 16 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 0,15 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

3. Отделение хозпитьевых сооружений

Участок механической обработки:

- станок заточной, D =400 мм(2круга). Время работы 250 ч/год.
- токарный. Время работы 500 ч/год.
- фрезерный. Время работы 750 ч/год.
- сверлильный. Время работы 250 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию высотой 12м и диаметром 250 мм (ист.0002).

Сварочный участок:

- пост сварки – 3 штуки (ист.6007-6009). Время работы каждого 1488 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 160 кг/год на каждый пост.
- газорезательная аппаратура (ист.6010). Время работы 496 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.

4. Отделение хозфекальных сооружений

Механический участок:

- станок заточной (ист.6011), D=300 мм. Время работы 54 ч/год.
- Токарный (ист.6012). Время работы 480 ч/год.
- Сверлильный (ист.6013). Время работы 24 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки – 2 штуки (ист.6014-6015). Время работы каждого 600 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 240 кг/год на каждый пост.
- газорезательная аппаратура (ист.6016). Время работы 600 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
 - СДУ (ист.6017). Время работы 60 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 16 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 0,24 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

5.Отделение Уйтас-Айдос

Механический участок:

- станок заточной (ист.6018), D=400 мм (2круга). Время работы 63 ч/год.
- Токарный (ист.6019). Время работы 63 ч/год.

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6020). Время работы 625 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 250 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6021). Время работы 250 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
 - СДУ (ист.6022). Время работы 1000 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 44 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 2 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

6. Автобаза

Механический участок:

- станок заточной, D=300 мм. Время работы 1750 ч/год.
- станок заточной, D=400 мм. Время работы 1750 ч/год.
- токарный. Время работы 3500 ч/год.
- фрезерный. Время работы 3500 ч/год.
- сверлильный. Время работы 3500 ч/год.

Очистка отходящих газов от пыли со степенью очистки 80% происходит через вентиляцию, высотой 5 м и диаметром 100 мм (ист.0003).

Сварочный участок:

- пост сварки (ист.6023). Время работы 1250 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 850 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6024). Время работы 500 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 20 мм.
- СДУ (ист.6025). Время работы 1250 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8 кВт. Расход топлива стационарной дизельной установкой, 39,2 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

Аккумуляторный участок

- Зарядка аккумуляторов (ист.6026). Время работы 1000 ч/год. Номинальная емкость каждого типа аккумуляторных батарей, обслуживаемых предприятием, 190А в час. Количество проведенных зарядок батарей соответствующей емкости за год (по данным учета на предприятии) - 200. Максимальное количество вышеуказанных батарей, которые можно одновременно подсоединять к зарядному устройству - 2.

Шиноремонтный участок

- Шиноремонт (ист.6027). Время работы 67 ч/год. На участке производится только следующая операция технологического процесса - приготовление, нанесение и сушка клея с использованием технического каучука /сырой резины/ и бензина, 1.0л/год, T= 100 дней, время работы участка за день, t = 0.67 часа.
- Кузнечный горн (ист.0004, 6028, 6029) (Склад угля, золы, погрузочно-разгрузочные работы). Время работы 250 ч/год. На кузнечных участках выполняются кузнечные работы. Основное оборудование кузнечного участка - кузнечные горны (нагревательные горны), кузнечные молоты. Кузнечный участок располагается на территории автобазы. Кузнечный горн работает на твердом топливе – угле Каражыра, который складывается на складе угля (закрытый). Расход твердого топлива для кузнечного участка составляет 5 т/год; время работы горна в день - 1 час; количество дней в году - 250 дней. Для раздува горна применяется вентилятор, производительностью 100 м³/час = 0.028 м³/с. Вытяжка газовых выбросов от горна производится через вытяжную вентиляцию, имеющую высоту, H=14 м, D=0,5 м. Золошлак образуется в процессе сжигания твердого топлива в горне, который складывается в специально отведенном месте, площадка -открытая с 1 стороны. Доставка золошлака и его вынос осуществляется вручную. Площадь, занимаемая золошлаком составляет 2 м².

7. Цех тепловых сетей

- пост сварки – 6 штук (ист.6030-6035). Время работы каждого 1488 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 686 кг/год от каждого поста.
- газорезательная аппаратура – 10 штук (ист.6036-6045). Время работы каждого 744 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ – 8 штук (ист.6046-6053). Время работы каждого 1510 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8кВт. Расход топлива каждой стационарной дизельной установкой, 1,65т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

8. Цех водоканализации

- пост сварки (ист.6054). Время работы 625 ч/год. Количество используемых электродов МРЗ – 1990 кг/год.
- газорезательная аппаратура (ист.6055). Время работы 1500 ч/год. Толщина разрезаемого металла (сталь углеродистая) – 10 мм.
- СДУ – 3 штуки (ист.6056-6058). Время работы каждого 2114 ч/год. Эксплуатационная мощность стационарной дизельной установки, 36,8кВт. Расход топлива каждой стационарной дизельной установкой, 2,5 т/год. Дизельное топливо хранится в канистрах и заливается вручную.

На объектах предприятия: автобаза, отделение хозяйственных сооружений, ремонтно-строительный участок имеется пылегазоочистное оборудование. Установлены пылеулавливающие устройства ПА-212 М с очисткой 80%.

Согласно проекта исходя из того, что расчет рассеивания приземных концентраций от рассматриваемого объекта не показал превышений на границе СЗЗ и жилой зоны, размер санитарно-защитной зоны для объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения» установлен 50 м.

Согласно проекта по Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» приказ Министра национальной экономики РК от 20.03.2015 г. №237 приложению 1 п.2 пп.10 «механические мастерские» СЗЗ для каждой промплощадки установлена 50 м, относится к V классу опасности. Согласно ст.40 Экологический кодекс РК относится к предприятиям IV категории.

Параметры нормативов эмиссий (выбросов) загрязняющих веществ в атмосферу по промплощадке предприятия представлены ниже в таблице 1.

ЭРА v2.0Дужникова Е.В.Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Ремонтно-строительный участок

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		с 2021 года на бессрочный период		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(2936) Пыль древесная (1039*) Деревообрабатывающий участок	0001	0.691	0.929	0.1536	0.206254	0.1536	0.206254	2021
Итого по организованным источникам:		0.691	0.929	0.1536	0.206254	0.1536	0.206254	
Всего по предприятию:		0.691	0.929	0.1536	0.206254	0.1536	0.206254	

ЭРА v2.0Дужникова Е.В.Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Отделение гидротехнических сооружений

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		с 2021 года на бессрочный период		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Сварочный участок	6004	0.00175	0.002345	0.00175	0.002345	0.00175	0.002345	2021
	6005	0.0547	0.1466	0.0547	0.1466	0.0547	0.1466	2021

(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6004	0.00031	0.000415	0.00031	0.000415	0.00031	0.000415	2021
	6005	0.0008	0.0022	0.0008	0.0022	0.0008	0.0022	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6005	0.0148	0.0396	0.0148	0.0396	0.0148	0.0396	2021
СДУ	6006	0.0366	0.0052	0.0366	0.0052	0.0366	0.0052	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6006	0.006	0.0008	0.006	0.0008	0.006	0.0008	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6006	0.0031	0.00045	0.0031	0.00045	0.0031	0.00045	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6006	0.0049	0.0007	0.0049	0.0007	0.0049	0.0007	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6005	0.0181	0.0484	0.0181	0.0484	0.0181	0.0484	2021
СДУ	6006	0.032	0.0045	0.032	0.0045	0.032	0.0045	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6004	0.00007	0.000096	0.00007	0.000096	0.00007	0.000096	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6006	0.000000058	0.000000083	0.000000058	0.000000083	0.000000058	0.000000083	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6006	0.0007	0.00009	0.0007	0.00009	0.0007	0.00009	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
СДУ	6006	0.016	0.0023	0.016	0.0023	0.016	0.0023	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок механической обработки	6001	0.0042	0.0075	0.0042	0.0075	0.0042	0.0075	2021
	6002	0.0011	0.002	0.0011	0.002	0.0011	0.002	2021
	6003	0.0014	0.0025	0.0014	0.0025	0.0014	0.0025	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок механической обработки	6001	0.0026	0.0046	0.0026	0.0046	0.0026	0.0046	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.199130058	0.2702960083	0.199130058	0.2702960083	0.199130058	0.2702960083	
Всего по предприятию:		0.199130058	0.2702960083	0.199130058	0.2702960083	0.199130058	0.2702960083	

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Отделение хозпитьевых сооружений

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника выб- роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на бессрочный период с 2021 года		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок механической обработки	0002	0.0035	0.00454	0.0035	0.00454	0.0035	0.00454	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок механической обработки	0002	0.00152	0.00136	0.00152	0.00136	0.00152	0.00136	2021
Итого по организованным источникам:		0.00502	0.0059	0.00502	0.0059	0.00502	0.0059	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Сварочный участок	6007	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	2021
	6008	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	2021
	6009	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	0.00029	0.001563	2021
	6010	0.0547	0.0977	0.0547	0.0977	0.0547	0.0977	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6007	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	2021
	6008	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	2021
	6009	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	0.000052	0.000277	2021
	6010	0.0008	0.0015	0.0008	0.0015	0.0008	0.0015	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6010	0.0148	0.0264	0.0148	0.0264	0.0148	0.0264	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6010	0.0181	0.0322	0.0181	0.0322	0.0181	0.0322	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6007	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	2021
	6008	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	2021
	6009	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	0.00001	0.000064	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.089456	0.163512	0.089456	0.163512	0.089456	0.163512	

Всего по предприятию:	0.094476	0.169412	0.094476	0.169412	0.094476	0.169412	
-----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	--

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Отделение хозфекальных сооружений

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на бессрочный период с 2021 года		П Д В		год дос- тиже ния
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса							
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Сварочный участок	6014	0.00109	0.002345	0.00109	0.002345	0.00109	0.002345	2021
	6015	0.00109	0.002345	0.00109	0.002345	0.00109	0.002345	2021
	6016	0.0359	0.0775	0.0359	0.0775	0.0359	0.0775	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6014	0.000192	0.000415	0.000192	0.000415	0.000192	0.000415	2021
	6015	0.000192	0.000415	0.000192	0.000415	0.000192	0.000415	2021
	6016	0.0005	0.0011	0.0005	0.0011	0.0005	0.0011	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6016	0.0176	0.038	0.0176	0.038	0.0176	0.038	2021
СДУ	6017	0.0366	0.0083	0.0366	0.0083	0.0366	0.0083	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6017	0.006	0.0013	0.006	0.0013	0.006	0.0013	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6017	0.0031	0.00072	0.0031	0.00072	0.0031	0.00072	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6017	0.0049	0.0011	0.0049	0.0011	0.0049	0.0011	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6016	0.0178	0.0385	0.0178	0.0385	0.0178	0.0385	2021
СДУ	6017	0.032	0.0072	0.032	0.0072	0.032	0.0072	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6014	0.00004	0.000096	0.00004	0.000096	0.00004	0.000096	2021
	6015	0.00004	0.000096	0.00004	0.000096	0.00004	0.000096	2021

(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6017	0.000000058	0.0000000132	0.000000058	0.0000000132	0.000000058	0.0000000132	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6017	0.0007	0.00014	0.0007	0.00014	0.0007	0.00014	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
СДУ	6017	0.016	0.0036	0.016	0.0036	0.016	0.0036	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок механической обработки	6011	0.0042	0.0008	0.0042	0.0008	0.0042	0.0008	2021
	6012	0.0011	0.0019	0.0011	0.0019	0.0011	0.0019	2021
	6013	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	0.0014	0.0001	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок механической обработки	6011	0.0026	0.0005	0.0026	0.0005	0.0026	0.0005	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.183044058	0.1864720132	0.183044058	0.1864720132	0.183044058	0.1864720132	
Всего по предприятию:		0.183044058	0.1864720132	0.183044058	0.1864720132	0.183044058	0.1864720132	

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Отделение Уйтас-Айдос

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на бессрочный период с 2021 года		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочный участок	6020	0.00109	0.002443	0.00109	0.002443	0.00109	0.002443	2021
	6021	0.0359	0.0323	0.0359	0.0323	0.0359	0.0323	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6020	0.000192	0.000433	0.000192	0.000433	0.000192	0.000433	2021
	6021	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	0.0005	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								

Сварочный участок	6021	0.0178	0.016	0.0178	0.016	0.0178	0.016	2021
СДУ	6022	0.1007	0.0688	0.1007	0.0688	0.1007	0.0688	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6022	0.0164	0.0112	0.0164	0.0112	0.0164	0.0112	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6022	0.0086	0.006	0.0086	0.006	0.0086	0.006	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6022	0.0134	0.009	0.0134	0.009	0.0134	0.009	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6021	0.0176	0.0159	0.0176	0.0159	0.0176	0.0159	2021
СДУ	6022	0.088	0.06	0.088	0.06	0.088	0.06	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6020	0.00004	0.0001	0.00004	0.0001	0.00004	0.0001	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6022	0.000000159	0.00000011	0.000000159	0.00000011	0.000000159	0.00000011	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6022	0.0018	0.006	0.0018	0.006	0.0018	0.006	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
СДУ	6022	0.044	0.03	0.044	0.03	0.044	0.03	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок механической обработки	6018	0.0116	0.0026	0.0116	0.0026	0.0116	0.0026	2021
	6019	0.0011	0.0003	0.0011	0.0003	0.0011	0.0003	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок механической обработки	6018	0.0076	0.0017	0.0076	0.0017	0.0076	0.0017	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.366322159	0.26327611	0.366322159	0.26327611	0.366322159	0.26327611	
Всего по предприятию:		0.366322159	0.26327611	0.366322159	0.26327611	0.366322159	0.26327611	

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Автобаза

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ-	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		существующее положение	на бессрочный период с 2021 года	П Д В	год дос-

Код и наименование загрязняющего вещества	ника выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	тиже ния ПДВ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Кузнечный горн	0004	0.0174	0.0157	0.0174	0.0157	0.0174	0.0157	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Кузнечный горн	0004	0.00283	0.00254	0.00283	0.00254	0.00283	0.00254	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Кузнечный горн	0004	0.039	0.0351	0.039	0.0351	0.039	0.0351	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Кузнечный горн	0004	0.2246	0.2022	0.2246	0.2022	0.2246	0.2022	2021
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Участок механической обработки	0003	0.00318	0.02736	0.00318	0.02736	0.00318	0.02736	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Кузнечный горн	0004	0.1584	0.1426	0.1584	0.1426	0.1584	0.1426	2021
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Участок механической обработки	0003	0.00128	0.00806	0.00128	0.00806	0.00128	0.00806	2021
Итого по организованным источникам:		0.44669	0.43356	0.44669	0.43356	0.44669	0.43356	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Сварочный участок	6023	0.00185	0.008305	0.00185	0.008305	0.00185	0.008305	2021
	6024	0.0547	0.0985	0.0547	0.0985	0.0547	0.0985	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6023	0.000327	0.001471	0.000327	0.001471	0.000327	0.001471	2021
	6024	0.0008	0.0015	0.0008	0.0015	0.0008	0.0015	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6024	0.0148	0.0266	0.0148	0.0266	0.0148	0.0266	2021
СДУ	6025	0.0842	1.3485	0.0842	1.3485	0.0842	1.3485	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6025	0.0137	0.2191	0.0137	0.2191	0.0137	0.2191	2021
(0322) Серная кислота (517)								
Аккумуляторный участок	6026	0.0000095	0.0000342	0.0000095	0.0000342			
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6025	0.0072	0.1176	0.0072	0.1176	0.0072	0.1176	2021

(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6025	0.0112	0.1764	0.0112	0.1764	0.0112	0.1764	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6024	0.0181	0.0325	0.0181	0.0325	0.0181	0.0325	2021
СДУ	6025	0.0736	1.176	0.0736	1.176	0.0736	1.176	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6023	0.00008	0.00034	0.00008	0.00034	0.00008	0.00034	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6025	0.000000133	0.000002156	0.000000133	0.000002156	0.000000133	0.000002156	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6025	0.0015	0.02352	0.0015	0.02352	0.0015	0.02352	2021
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60)								
Шиноремонтный участок	6027	0.0274	0.0066	0.0274	0.0066			
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
СДУ	6025	0.0368	0.588	0.0368	0.588	0.0368	0.588	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Кузнечный горн	6029	0.0003	0.00025	0.0003	0.00025	0.0003	0.00025	2021
(2909) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, (495*)								
Кузнечный горн	6028	0.000003	0.00000002	0.000003	0.00000002	0.000003	0.00000002	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.346569633	3.825222376	0.346569633	3.825222376	0.319160133	3.818588176	
Всего по предприятию:		0.793259633	4.258782376	0.793259633	4.258782376	0.765850133	4.252148176	

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Цех тепловых сетей

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на бессрочный период с 2021 года		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)								
Сварочный участок	6030	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021

	6031	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021
	6032	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021
	6033	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021
	6034	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021
	6035	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	0.00125	0.006702	2021
	6036	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6037	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6038	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6039	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6040	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6041	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6042	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6043	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6044	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
	6045	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	0.0359	0.0961	2021
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочный участок	6030	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6031	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6032	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6033	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6034	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6035	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	0.000222	0.001187	2021
	6036	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6037	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6038	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6039	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6040	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6041	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6042	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6043	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6044	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
	6045	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	0.0005	0.0014	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6036	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6037	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6038	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6039	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6040	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6041	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6042	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021

	6043	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6044	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
	6045	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	0.0178	0.0477	2021
СДУ	6046	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6047	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6048	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6049	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6050	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6051	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6052	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
	6053	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	0.0842	0.0568	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6046	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6047	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6048	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6049	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6050	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6051	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6052	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
	6053	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	0.0137	0.0092	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6046	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6047	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6048	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6049	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6050	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6051	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6052	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
	6053	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	0.0072	0.00495	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6046	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6047	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6048	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6049	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6050	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6051	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6052	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
	6053	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	0.0112	0.0074	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6036	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021

	6037	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6038	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6039	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6040	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6041	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6042	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6043	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6044	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
	6045	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	0.0176	0.0472	2021
СДУ	6046	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6047	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6048	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6049	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6050	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6051	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6052	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
	6053	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	0.0736	0.0495	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6030	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
	6031	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
	6032	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
	6033	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
	6034	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
	6035	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	0.00005	0.000274	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6046	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6047	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6048	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6049	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6050	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6051	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6052	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
	6053	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	0.000000133	0.00000009	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6046	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6047	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6048	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6049	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6050	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6051	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021

	6052	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
	6053	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	0.0015	0.00099	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете (10)								
СДУ	6046	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6047	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6048	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6049	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6050	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6051	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6052	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
	6053	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	0.0368	0.0248	2021
Итого по неорганизованным источникам:		2.552733064	3.20209872	2.552733064	3.20209872	2.552733064	3.20209872	
Всего по предприятию:		2.552733064	3.20209872	2.552733064	3.20209872	2.552733064	3.20209872	

ЭРА v2.0 Дужникова Е.В. Таблица 1

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Жезказган, АО "ПТВС" Цех водоканализации

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на бессрочный период 2021 года		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III)	оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на (274)							
Сварочный участок	6054	0.00864	0.019442	0.00864	0.019442	0.00864	0.019442	2021
	6055	0.0359	0.1937	0.0359	0.1937	0.0359	0.1937	2021
(0143) Марганец и его соединения	/в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)							
Сварочный участок	6054	0.00153	0.003443	0.00153	0.003443	0.00153	0.003443	2021
	6055	0.0005	0.0029	0.0005	0.0029	0.0005	0.0029	2021
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочный участок	6055	0.0178	0.0962	0.0178	0.0962	0.0178	0.0962	2021
СДУ	6056	0.0842	0.086	0.0842	0.086	0.0842	0.086	2021
	6057	0.0842	0.086	0.0842	0.086	0.0842	0.086	2021

	6058	0.0842	0.086	0.0842	0.086	0.0842	0.086	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
СДУ	6056	0.0137	0.014	0.0137	0.014	0.0137	0.014	2021
	6057	0.0137	0.014	0.0137	0.014	0.0137	0.014	2021
	6058	0.0137	0.014	0.0137	0.014	0.0137	0.014	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
СДУ	6056	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	2021
	6057	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	2021
	6058	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	0.0072	0.0075	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
СДУ	6056	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	2021
	6057	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	2021
	6058	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	0.0112	0.0113	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочный участок	6055	0.0176	0.0951	0.0176	0.0951	0.0176	0.0951	2021
СДУ	6056	0.0736	0.075	0.0736	0.075	0.0736	0.075	2021
	6057	0.0736	0.075	0.0736	0.075	0.0736	0.075	2021
	6058	0.0736	0.075	0.0736	0.075	0.0736	0.075	2021
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочный участок	6054	0.00035	0.000796	0.00035	0.000796	0.00035	0.000796	2021
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
СДУ	6056	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	2021
	6057	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	2021
	6058	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	0.000000133	0.00000014	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
СДУ	6056	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	2021
	6057	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	2021
	6058	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	0.0015	2021
(2754) Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете(10)								
СДУ	6056	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	2021
	6057	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	2021
	6058	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	0.0368	0.0375	2021
Итого по неорганизованным источникам:		0.766920399	1.10998142	0.766920399	1.10998142	0.766920399	1.10998142	
Всего по предприятию:		0.766920399	1.10998142	0.766920399	1.10998142	0.766920399	1.10998142	

Выводы

На основании вышеизложенного, ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области» **согласовывается** Проект нормативов предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для объектов АО «Предприятие тепловодоснабжения».

Исп. А. Шайкина
тел.87212568166

Руководитель управления

Тазабеков Асет Нурмуханович

