

УТВЕРЖДАЮ:

Директор

ТОО «Утилизация ЛТД»

Бабунашвили Р.Ч.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ТОО «УТИЛИЗАЦИЯ ЛТД»
2027-2036 ГГ.**



Руководитель
ИП «Eco-Logic»



Н.М. Головченко

Қарағанда 2026 год

ВВЕДЕНИЕ

Руководствуясь статьей 182 Экологического Кодекса Республики Казахстан, ИП «Есо-Logic» Головченко Н.М., имеющий Государственную лицензию №02187Р от 22.07.2011 для производства работ в области экологического проектирования и нормирования, выданную Министерством Охраны Окружающей Среды разработала программу производственного экологического контроля для ТОО «Утилизация ЛТД» на период с 2027 по 2036 год.

Программа производственного экологического контроля разработана в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».

Производственный контроль осуществляется на основе измерений и на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, вредных производственных факторов, а также фактического объема потребления природных, энергетических и иных ресурсов.

В соответствии с Приложением 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, Раздел 2, виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I категории, относятся карьеры и открытая добыча твердых полезных ископаемых на территории, превышающей 25 га, или добыча торфа, при которой территория превышает 150 га (п. 2.2.) и первичная переработка (обогащение) извлеченных из недр твердых полезных ископаемых (п.2.3.).

Настоящая программа разработана на срок с 2027 по 2036 годы при условии сохранения основных параметров производства. В случае введения нового технологического производства или других изменений, влияющих на состояние окружающей среды, в программу будут внесены необходимые дополнения.

В соответствии с п.6, гл.1 Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля», программа ПЭК ТОО «Утилизация ЛТД» содержит следующую информацию, представленную согласно Приложению 1 к Правилам.

В соответствии с п.3. ст. 186 операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Технология производства соблюдается с ведением журналов операционных процессов.

**Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий
загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления),
отслеживаемых в процессе производственного мониторинга**

**Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2027 год
Караганда, ТОО "Утилизация ЛТД" 2026**

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДК максималь- ная разо- вая, мг/м3	ПДК среднесу- точная, мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опас- ности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0301	Азота (IV) диоксид (Азота		0.2	0.04		2	1.4608	1.8179	52.2925
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0.4	0.06		3	0.2373	0.2954	4.92333333
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота,		0.2	0.1		2	0.0048	0.1175	1.175
0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (		0.15	0.05		3	0.231867	5.0769	101.538
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый,		0.5	0.05		3	0.4382	0.8586	17.172
0333	Сероводород (Дигидросульфид) (		0.008			2	0.0000036	0.000002	0.00025
0337	Углерод оксид (Окись углерода,		5	3		4	3.4482	3.2646	1.0882
0342	Фтористые газообразные соединения		0.02	0.005		2	0.0075	0.1836	36.72
2735	Масло минеральное нефтяное (				0.05		0.00014	0.00018	0.0036
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/		1			4	0.001296	0.000643	0.000643
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (		0.3	0.1		3	0.0000058	0.00014	0.0014
	В С Е Г О :						5.8301124	11.615465	208.069926

Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р.
или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ

2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)

Перечень отходов, образующихся на предприятии

Наименование отходов	Источник образования отходов	Уровень опасности/код отходов	Количество образованных отходов в 2022 г., тонн/год	Место удаления отходов
1	2	3	4	5
ТБО от жизнедеятельности персонала	Жизнедеятельность персонала	20 03 01	1,35	Сжигание в печи инсинераторе
Зола от сжигания отходов	Сжигание отходов	19 01 12	123,35 т/год	Передаётся на полигон ТБО для захоронения
Черный металлолом	Разбор отходов	19 12 02	53,97 т/год	Передаётся сторонним предприятиям по договору
Цветной металлолом	Разбор отходов	19 12 03	0,82 т/г	Передаётся сторонним предприятиям по договору
Итого			179,49	

Воздействие на водные ресурсы.

В городе Караганде поверхностными водными источниками являются: река Букпа (в подземном канале), озеро в Центральном парке и Федоровское водохранилище. Расстояние от объекта до реки Букпы составляет 675 м, до паркового озера – 2,57 км, до Федоровского водохранилища – 3,9 км.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение: из скважины.

Хозяйственно-бытовое водоотведение: септик, сточные воды возятся по Договору по мере накопления.

Производственное водоснабжение: на производственные нужды будет использоваться вода питьевого качества.

Производственное водоотведение: не требуется, сброс на рельеф местности и в поверхностные водные объекты осуществляться не будет.

Водопотребление. Питьевое и производственное водоснабжение на промышленной площадке предприятия осуществляется за счет откачки воды из разведочно-эксплуатационной скважины №1-УЛТД с дебитом 3 л/сек для хозяйственно-питьевых целей. Скважина пробурена в 2020 году ТОО «Центргидросервис». Паспорт скважины зарегистрирован Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области за №626 от 30.12.2020 г.

Удельные нормы водопотребления согласованы Комитетом по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК №KZ17VUV00003795 от 11.02.2021 г.

На производственные нужды вода используется на заполнение и восполнение потерь воды в котлах отопления.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СНиП РК 4.01-41-2006), типовым проектам, технологическим заданиям и составляют:

- на хозяйственно-питьевые нужды трудящихся – 25 л/смену на одного человека;
- на заполнение отопительной системы - 15 м³/год;

Максимально-явочная численность персонала составит – 18 человек. Таким образом, норматив водопотребления составит:

$$M = ((25 \cdot 18) / 1000) \cdot 365 + 15 = 179,25 \text{ м}^3/\text{год или } 0,49 \text{ м}^3/\text{сут.}$$

Водоотведение. Сточные воды поступают в септик объемом 3 м³ с последующим вывозом на специализированное предприятие по Договору. Объем водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод составит – 0,49 м³/сут, 179,25 м³/год. Водоотведение промышленных стоков от котельной отсутствуют.

Сбросы промышленных стоков на рельеф местности и в поверхностные водоемы отсутствуют.

Баланс водопотребления и водоотведения

Произво д-ство	Водопотребление, тыс.м ³ /сут							Водоотведение, тыс м ³ /сут				
	Всего	На производственные нужды				На хозяйств енно – быто- вые нуж- ды	Без- возв- рат- ное пот- реблен ие	Всего	Объем сточ- ной воды, повтор но исполь зуемой	Произ водств ен-ные сточ- ные воды	Хозяйст венно- быто- вые сточные воды	Примечание
		Свежая вода		Обо- рот- ная вода	Повто рно – исполь зуемая вода							
		Всег о	В том числе пить- евого качест ва									
Цех утилиза ции	0,00049	0	0	0	0	0,00049	0	0,00049	0	0	0,00049	

Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

1. Продолжительность производственного мониторинга определяется продолжительностью эксплуатации предприятия с 2027 г. по 2036 г.
2. Периодичность производственного контроля определяется сроками сдачи отчетов по ПЭК – 1 раз в квартал.
3. Организованным источником выбросов является дымовая труба печи. Инструментальные наблюдения на этом источнике проводятся 4 раза в год специализированной организацией.

Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;

1. При эксплуатации предприятия инструментальные замеры на организованном источнике выбросов (дымовая труба печи) проводятся 4 раза в год специализированной организацией.
- 2 Согласно Приложению 1 к санитарным правилам «"Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час относятся к III классу санитарной опасности с размером СЗЗ 300 м (п.47, пп.7).
3. В период работы предприятия производственный мониторинг должен осуществляться ежеквартально расчетным методом для определения экологических платежей.

Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам мониторинга окружающей среды) и места проведения измерений

Согласно Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, объекты по сжиганию медицинских отходов до 120 килограмм в час относятся к III классу санитарной опасности с размером СЗЗ 300 м (п.47, пп.7). Инструментальные замеры воздуха, воды и почвы на границе СЗЗ и жилой зоны проводятся ежеквартально в 4-х точках.

Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

В период эксплуатации предприятия производственный мониторинг будет осуществляться ежеквартально расчетным методом для определения экологических платежей.

План-график внутренних проверок и процедура устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению

результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

2. Внутренние проверки проводятся работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

3. В ходе внутренних проверок контролируются:

1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;

2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;

3) выполнение условий экологического и иных разрешений;

4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;

5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

Работники, осуществляющие внутренние проверки обязаны:

➤ рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;

➤ обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;

➤ составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о принятии мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.

По итогам производственного экологического контроля ведется внутренний учет, формируются и представляются периодические отчеты в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченными органами в области охраны окружающей среды.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Технические средства, применяемые для решения задач производственного мониторинга состояния окружающей среды, должны быть аккредитованы и поверены в органах Госстандарта.

Схема расположения пунктов наблюдений должна обеспечивать получение данных о загрязнении окружающей среды путем непосредственных измерений характеристик эмиссий – выбросов, сбросов, размещения отходов, измерения косвенных характеристик с последующим расчетом параметров загрязнения окружающей среды.

При использовании экспресс методов, а также использовании лабораторно-аналитической базы должны быть обеспечены стандарты точности измерений по всему спектру компонентом загрязнения окружающей среды.

Протокол действий в нештатных ситуациях;

Проектируемые работы будут осуществляться в соответствии с Законом РК «О гражданской защите» от 11.04.2014 г. №188-V и «Правилами обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов, ведущих горные и геологоразведочные работы», утвержденными приказом Министра по инвестициям и развитию РК от 30.12.2014 г. №352.

Согласно "Инструкции по техническому расследованию и учету аварий (РД 39-005-99), к авариям следует относить полное или частичное повреждение оборудования

(транспортных средств, машин, механизмов, агрегатов или ряда их), разрушение зданий, сооружений, случаи взрывов, вспышек, загорания пылегазовоздушных смесей, внезапных выделений токсичных газов и другие, вызвавшие длительное (как правило, более смены) нарушения производственного процесса, или приведшие к полной или частичной потере производственных мощностей, их простоя или снижению объемов производства, а также характер которых, и возможные последствия представляют потенциальную опасность для производства, жизни и здоровья людей.

I категория - авария, в результате которой полностью или частично выведено из строя производство, а также аварии производственных зданий, сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающиеся на работе предприятия в целом, отдельных его производств или технических единиц.

II категория - авария, в результате которой произошло разрушение либо повреждение отдельных производственных сооружений, аппаратов, машин, оборудования, отражающихся на работе участка (цеха), объекта и приведение к простоя производственных мощностей или снижению объемов производства и вызвавшие простой более смены, а также создавшие угрозу для жизни и здоровья работающих людей.

При эксплуатации объектов повышенной опасности предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения неконтролируемой ситуации на участках работ предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

На предприятии ТОО «Утилизация ЛТД» разработан протокол действий в нештатных ситуациях, в котором определены организационные и производственные мероприятия аварийно-восстановительных работ, обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля

Природопользователь ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями, устанавливаемыми уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Ответственность за организацию производственного экологического контроля возлагается на руководителя предприятия, утверждающего «Программу производственного экологического контроля».

Ответственным исполнителем за реализацию производственного экологического контроля является эколог предприятия и другие ответственные лица.

На ответственного исполнителя возлагаются работы по ведению внутреннего учёта, формированию и предоставлению периодических отчётов по результатам производственного экологического контроля.

Часть функций по инструментальным замерам и лабораторным исследованиям, если таковые имеются, может быть передана специализированным организациям. В этом случае данные организации берут на себя ответственность за достоверность предоставляемых результатов.

В процессе проведения производственного экологического контроля при внутренних и инспекционных проверках могут быть составлены предписания на тех или иных работников предприятиях об устранении нарушений. В этом случае данные работники также несут ответственность за своевременное и надлежащее выполнение предписаний.

**Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения
производственного экологического контроля (информация о планах
природоохранных мероприятий и/или программе повышения экологической
эффективности).**

В результате проведения производственного экологического контроля:

- соблюдаются требования природоохранного законодательства РК;
- предупреждаются нештатные (аварийные) ситуации на предприятии, которые могут оказать отрицательное влияние на состояние ОС;
- набирается банк данных по экологическим наблюдениям и, на их основании проводится сравнение результатов мониторинга ОС с результатами прошлых лет, уточняется оценка состояния атмосферного воздуха;
- на базе собранных данных даются предложения по дальнейшему ведению мониторинга и рекомендации по снижению техногенного воздействия на окружающую среду хозяйственной деятельности предприятия.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Утилизация ЛТД»	351013100	Карагандинская область, г. Караганда, ул. Григория Потанина, 111/2 49,786454 северной широты, 73,043750 восточной долготы	101140008212	38220	ТОО «Утилизация ЛТД» в рамках концепции о переходе Казахстана к «зеленой экономике» будет использовать не только традиционные методы утилизации опасных отходов, но и инновационные технологии, позволяющие значительно уменьшить эмиссии загрязняющих веществ в атмосферный воздух. ТОО «Утилизация ЛТД» компания, деятельность которой направлена на максимальную переработку всех принимаемых отходов, с извлечением вторичного сырья и побочных полезных продуктов (тепловая энергия). Применяемые технологии переработки, позволяют уменьшать опасные свойства и объем отходов производства и потребления с минимальным воздействием на окружающую среду. Проектируемый объект позволит ежегодно принимать и перерабатывать 680 тонн отходов производства и потребления, образующихся в г. Караганде и Карагандинской области. ТОО «Утилизация ЛТД» занимается утилизацией опасных отходов путем сжигания их в печи-инсинераторе с высокотемпературным режимом горения Пир-2К 1,0. Производительность печи по сжиганию отходов составляет 100 кг/час. Для очистки дымовых газов установлен мокрый фильтр МФ-001-У, состоящий из реактора-испарителя с водяной рубашкой, абсорбера с циркуляционной системой щелочного раствора, дымососа и дымовой трубы. Влажный пар из парообразователя, поступивший в реактор испаритель, смешивается с дымовыми газами, поступившими	Юридический адрес: РК, Республика Казахстан, Карагандинская область, г. Караганда, пр. Н. Назарбаева, д.16. БИН 101140008212, Тел.: +7(7212) 911-332, E-mail: tkvarcit@mail.ru Фактический адрес г. Караганда, ул. Григория Потанина, строение 111/2	II категория проектная мощность – высоко-температурное сжигание 680 тонн отходов в год

				из камеры дожигания инсинератора. Температура после смешивания падает не ниже 750°C. При таких температурах интенсивно проходит реакция газификации углерода водяным паром: $C + H_2O = CO + H_2$. Из-за этой реакции, сажа в дымовых газах практически отсутствует. Назначение мокрого фильтра: для очистки дымовых газов инсинераторов, котельных установок, плавильных агрегатов, ротационных печей, при кислородном или бескислородном сжигании (пиролиз) мусора: ТБО/ТКО, промышленных, медицинских, специализированных отходов, нефтешламов, автомобильных шин, от пылевых частиц, сажи, поглощении газов жидкими реагентами. Характеристики мокрого фильтра МФ-001-У: – расчетные давление воды, МПа (кгс/см²) 0,025 (0,25). – параметры температура газа на входе, °С, не более 1000-1200. – температура газа на выходе, 0С, не более 70. – энергопотребление, кВт 7,0 -12,0. – эффективность очистки дымовых газов, 75-98,5%. При работе мокрого фильтра происходит очистка дымовых газов от оксидов азота, диоксида серы, фтористых и хлористых газообразных соединений, сажи. Все технические решения, используемые при организации производства по обращению с отходами, соответствуют требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан. Здание, в котором расположен объект по утилизации опасных отходов, и участок вокруг него принадлежит ТОО «Утилизация ЛТД» на праве собственности, согласно Акту на право частной собственности №0089677. Кадастровый номер земельного участка 09-142-168-238. Территория участка огорожена высоким забором, ворота автоматические. Поверхность участка полностью забетонирована. Расстояние от границ земельного участка, где планируется организовать деятельность, до ближайшей селитебной зоны составляет 0,412 км. Электроснабжение применяемого оборудования производится на базе существующей системы электроснабжения ТОО «Караганды Жарык».		
--	--	--	--	---	--	--

					Источником теплоснабжения производственных корпусов будет являться тепловая энергия, вырабатываемая при сжигании отходов производства и потребления. Для доставки отходов используются существующие автомобильные дороги с асфальтированным и грунтовым (на подъезде к промплощадке предприятия) покрытием. В районе размещения объекта отсутствуют заповедники, памятники архитектуры, санитарно-профилактические учреждения, зоны отдыха и другие природоохранные объекты.		
--	--	--	--	--	---	--	--

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3
Лом черных металлов	19 12 02	Передается специализированной организации
Лом цветных металлов		Передается специализированной организации
Твердые бытовые отходы (ТБО)	20 03 01	Сжигается на собственном предприятии
Зола от высокотемпературного сжигания отходов	18 01 04	Передается на полигон ТБО

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	4
2	Организованных, из них:	1
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	3

Таблица 4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Утилизация ЛТД»	Сжигание 680 тонн отходов в год	Печь 1	0001	49,786454 с ш, 73,043750 в д	Оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа	1 раз в год

**Таблица 5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ,
на которых мониторинг осуществляется расчетным методом**

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
2027-2036 гг.					
ТОО «Утилизация ЛТД»	Печь 1	0001	49,786454 с ш, 73,043750 в д	Оксиды азота, диоксид серы, оксид углерода, сажа	Отходы, дизтопливо
	Склад золошлака	6001		Пыль неорганическая с SiO2 20-70%	Зола
	Склад хранения жидкого топлива	6002		Пары минерального масла	Горючие жидкости
	Резервуар дизтоплива	6003		Углеводороды, сероводород	Дизтопливо

Таблица 6. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек (географические координаты)	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
1	2	3	4	5	6
Полигонов нет, газовый мониторинг не проводится					

Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод

Наименование источников воздействия (контрольные точки)	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
1	2	3	4	5
Сбросов нет				

Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

№ контрольной точки (поста)	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Периодичность контроля в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ), раз в сутки	Кем осуществляется контроль	Методика проведения контроля
1	2	3	4	5	6
Т. №1 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №2 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №3 на границе СЗЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №4 на границе СЗЗ	Оксид азота	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Диоксид азота				
	Диоксид серы				
	Оксид углерода				
	Взвешенные частицы				
Т. №5 на границе ЖЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				
	Сера диоксид				
	Углерод оксид				
Т. №6 на границе ЖЗ	Азота диоксид	1 раз в квартал	-	Сторонняя аккредитованная лаборатория	Электрохимический
	Азот оксид				
	Взвешенные частицы				

	Сера диоксид				
	Углерод оксид				

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм3)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
Водных объектов нет					

Таблица 10. Мониторинг уровня загрязнения почвы

Точка отбора проб	Наименование контролируемого вещества	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на килограмм (мг/кг)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
Не проводится, так как нет накопителей				

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Печь 1	1 раз в квартал
2	Склад золошлака	
3	Склад хранения горючих жидкостей	
4	Склад дизтоплива	

Работник (работники), осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, при необходимости, включающий требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.