

г. АЛМАТЫ, 2025 г.

Содержание

№ п/п	Наименование	№ стр.
	Содержание	1
	Введение	2
	Цели производственного экологического контроля	3
1.	Общие сведения о предприятии	4
1.1.	Месторасположение объекта	4
1.2.	Краткая характеристика объекта как источников воздействия на окружающую среду	4
2.	Информация по отходам производства и потребления	12
3.	Общие сведения об источниках выбросов	15
4.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	16
5.	Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	22
6.	Сведения о газовом мониторинге	28
7.	Сведения по сбросу сточных вод	29
8.	План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха	30
9.	График мониторинга воздействия на водном объекте	32
10.	Мониторинг уровня загрязнения почвы	33
11.	План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства	34
12.	Процедура устранения нарушений экологического законодательства РК	35
13.	Протокол действий в нештатных ситуациях	36
14.	Организация производственного экологического контроля	37
15.	Ответственность, учет и отчетность	37
16.	Перечень используемой литературы и нормативных документов	38

ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля (далее ПЭК) разработана для ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» Акимата г. Курчатов на праве хозяйственного ведения.

Период действия программы ПЭК с 2026 по 2035 годы в период действия экологического разрешения на воздействие.

В ходе своей деятельности каждое предприятие оказывает влияние на состояние окружающей среды. Поэтому каждый руководитель должен обеспечить выполнение производственного экологического контроля на своем предприятии и на прилегающей к нему территории. Порядок проведения производственного экологического контроля (ПЭК), права и обязанности оператора объекта при проведении производственного экологического контроля регулируются статьями 183 – 186 Экологического кодекса Республики Казахстан. Структура Программы производственного экологического контроля (ПЭК) регламентируется ст. 185 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – это руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов на своих объектах для обеспечения выполнения в процессе хозяйственной и иной деятельности требований природоохранного законодательства и соблюдения установленных нормативов в области охраны ОС, а также самопроверки рациональности природопользования на своих объектах и выполнения планов мероприятий по ограничению и уменьшению воздействия на ОС.

Согласно ст.184 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении производственного экологического контроля операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

1. соблюдать программу производственного экологического контроля;
2. реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
3. создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
4. систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства Республики Казахстан;
5. представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в местный исполнительный орган в области охраны окружающей среды;
6. в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
7. обеспечивать доступ общественности к программам производственного

- экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
8. по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.
 9. Для того, чтобы все условия и технология проведения производственного экологического контроля отвечали установленным требованиям, предварительно разрабатывается Программа производственного экологического контроля.

ЦЕЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия решений в отношении экологической политики природопользователя, целевых показателей качества окружающей среды и инструментов регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду и здоровье человека;
- 4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- 5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- 6) формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников природопользователей;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятий и рисках для здоровья населения;
- 8) повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- 9) повышение производственной и экологической эффективности системы управления охраной окружающей среды;
- 10) учёт экологических рисков при инвестировании и кредитовании.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Юридический адрес - Республика Казахстан, 071100, область области Абай, г.Курчатов, ул. Курчатова, 1.

БИН 1511810063353.

Наименование объекта – ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» Акимата г. Курчатов на праве хозяйственного ведения.

Основной вид деятельности – Производство тепловой энергии самостоятельными котельными.

Форма собственности – государственное.

Количество промплощадок – две площадки.

Режим работы - 203 дней/год, круглосуточно.

Количество работающих составляет 100 человек.

Электроснабжение. Предусмотрено от существующих сетей согласно заключенного договора.

Теплоснабжение – нет.

1.1. Месторасположение объекта

Промплощадка № 1 - Котельные, а также производственные цеха и участки, расположенные в городской черте г. Курчатова. Котельные города Курчатова расположены в пределах городской черты в непосредственной близости от жилых районов, которые они обслуживают.

Ближайшая жилая застройка от котельной № 1 расположена северо-восточном направлении, на расстоянии 576 м, в южном направлении - на расстоянии 760 м, в юго-восточном - 600 м. Общая площадь земельного участка составляет – 0,3637 га. (кадастровый номер 14-217-008-047).

Ближайшая жилая застройка от котельной № 3 расположена в северо-восточном направлении, на расстоянии 360 м, в юго-восточном - 480 м. Общая площадь земельного участка составляет – 0,439 га. (кадастровый номер 14-217-007-032).

Ближайшая жилая застройка от котельной № 4 расположена в северном направлении, на расстоянии 320 м. Общая площадь земельного участка составляет – 0,3536 га. (кадастровый номер 14-217-005-236).

Ближайшая жилая застройка от котельной № 5 расположена в южном направлении, на расстоянии 344 м, западном направлении - на расстоянии 584 м. Общая площадь земельного участка составляет – 0,1183 га. (кадастровый номер 14-217-005-053).

Географические координаты: широта: 50°44'58.3610"С, долгота 78°32'40.4313"В

Площадка № 3 Золоотвал. Общая площадь земельного участка составляет – Площадь золоотвала – 3,3765 га. (кадастровый номер 14 -217-012-003).

Рельеф рассматриваемой площади ровный. В геоморфологическом отношении участок расположен во второй надпойменной террасе левого берега р.Иртыш. в геолого-литологическом строении участок сложен суглинками, гравийным грунтом, неогеновыми глинами. Грунтовые воды залегают на глубине 3-3,5м. с возможным поднятием уровня на 0,5 м. В связи с этим на днище и откосах котлована по мере его заполнения будет устанавливаться глиняный замок. В основании полигона устроен защитный грунтобитумный экран толщиной 0,6 м. Котлован имеет размеры 245*102 м и условно разбита на пять очередей, каждая очередь заполняется в течение 5 лет. Засыпанный до проектной отметки участок сразу покрывается защитным слоем грунта и почвенно-

растительным слоем с последующим озеленением. По периметру полигона устроена отсыпка откосов. Предусмотрена защита глиняным замком при планировке верхнего изолирующего слоя. Золошлакоотвал введен в эксплуатацию в 2002 году. Проектная мощность 100000 тонн. Срок заполнения – 25 лет.

Географические координаты: широта: 50°43'25.5"С, долгота 78°31'33.3"В

Акты на право частной собственности на земельный участок приведены в **Приложении 2.**

1.2. Краткая характеристика объекта как источников воздействия на окружающую среду

Наименование сырья, материалов, топлива	Единицы измерения	Количество расходуемого сырья, материалов, топлива	
		2016-2025 г.г.	2026- 2035 г.г.
Площадка № 1. Котельные №№1,3,4,5, склады угля, золы, гараж и сварочный передвижной пост			
Котельная № 1			
Годовой расход угля Семипалатинского бассейна	т/год	4317,757	4568,4
Склад угля	т/год	4317,757	4568,4
Склад золы	т/год	1420,54	1474
Котельная № 3			
Годовой расход угля Семипалатинского бассейна	т/год	5004.673	5022
Склад угля	т/год	5004.673	5022
Склад золы	т/год	1646,54	1344
Электроды марки МР-3	кг	1534	1534
Котельная № 4			
Годовой расход угля Семипалатинского бассейна	т/год	4906,542	5131,6
Склад угля	т/год	4906,542	5131,6
Склад золы	т/год	1614,2	1176,0
Котельная № 5			
Годовой расход угля Семипалатинского бассейна	т/год	1570,093	1084
Склад угля	т/год	1570,093	1084
Склад золы	т/год	516,56	414
Площадка № 3. Золоотвал			
Выход золошлакового материала	т/год	6906,5	4408

Всего на Промплощадке № 1 – определено 14 источников выбросов, из них:

4 – организованных источника;

10– неорганизованных, в т.ч. гараж и передвижной сварочный аппарат (ист.№№ 6014 и 6007 – соответственно не нормируются, учитываются только в расчетах рассеивания).

Основные производственные участки, в том числе являющиеся значимыми источниками воздействия на атмосферный воздух являются: котельные, работающие на угле Семипалатинского бассейна, склады угля и склады золы, передвижной сварочный аппарат и гараж).

Всего на Промплощадке № 3 Золоотвал – выявлен 1 источник загрязнения:

- неорганизованные – 1 источник загрязнения.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха являются:

Промплощадка № 1. Котельные №№1,3,4,5, склады угля, золы, гараж и сварочный передвижной пост.

Котельная № 1

Котельная №1 предназначена для отопления 30 жилых домов, школа №1. В котельной установлены 8 водогрейных котлоагрегатов марки «КСТ»-1,5 Гкал/час (6 шт.), «КВР»-1,5 Гкал/час (2 шт.). Работа производится круглосуточно, в отопительный период, в одновременной работе могут находиться 6 котлоагрегатов. Время работы котельной - 4872 ч/год. В качестве топлива в котельной используется уголь Семипалатинского бассейна, годовой расход которого составляет 4568,4 тонн. Заброс топлива - ручной. **(Ист.№ 0001).** *Склад угля.* Для хранения угля предусмотрен закрытый склад угля, площадью 30 м2 (расположен в здании котельной, уголь завозится в объеме необходимый покрыть недельную норму). Количество угля, поступающего на склад в течение года – 4568,4 тонн. **(Ист.№ 6001).**

Площадка для хранения золы. Для временного складирования золы имеется специально оборудованная площадка для хранения золы площадью 30 м2. Количество поступающей золы — 1474 т/год. **(Ист.№ 6002).**

Котельная № 3

Котельная №3 предназначена для отопления 21 жилого дома, школы № 3, детского сада «Журавушка» и детского сада «Куншуак», СОВ (фильтровальная). В котельной установлено 8 водогрейных котлоагрегатов марки «КСТ»-1,5 Гкал/час (6 шт.), «КВР»-1,5 Гкал/час (2 шт.) Работа производится круглосуточно, в отопительный период, в одновременной работе могут находиться 6 котлоагрегатов. Время работы котельной - 4872 ч/год. В качестве топлива в котельной используются уголь Семипалатинского бассейна, годовой расход которого составляет 5022 тонн. Заброс топлива – ручной **(Ист.№ 0003).**

Склад угля. Для хранения угля предусмотрен закрытый склад угля, площадью 30м2 (расположен в здании котельной, уголь завозится в объеме необходимый покрыть недельную норму). Количество угля, поступающего на склад в течение года – 5004,673 тонн. **(Ист.№ 6005).**

Площадка для хранения золы. Для временного складирования золы имеется специально оборудованная площадка площадью 30м2. Количество поступающей золы - 1344 т/год **(Ист.№ 6006).**

Гараж

В гараже осуществляют стоянку 3 грузовых автомобиля и 1 легковой автомобиль с карбюраторными двигателями, 2 автомобиля с инжекторным двигателем, 1 единица автотракторной техники с дизельными двигателями. Выбросы от автотранспорта происходят при его въезде-выезде из гаража **(Ист.№ 6014).**

Передвижной сварочный аппарат

Используются сварочные электроды марки МР-4, годовой расход электродов составляет 1534 кг. **(Ист.№ 6007).**

Котельная №4

Котельная №4 предназначена для отопления 25 жилых домов, школы №2, школы №4, ДЮСШ и бассейна. В котельной установлены 4 водогрейных котлоагрегата марки «КВТС»-2,6 Гкал/час. Работа производится круглосуточно, в отопительный период, в одновременной работе могут находиться 3 котлоагрегата. Время работы котельной - 4872 ч/год. В качестве топлива в котельной используется уголь Семипалатинского бассейна, годовой расход которого составляет 5131,6 тонн. Заброс топлива - механический. **(Ист.№ 0004).**

Склад угля. Для хранения угля предусмотрен закрытый склад угля, площадью 30м2 (расположен в здании котельной, уголь завозится в объеме необходимый покрыть недельную норму). Количество угля, поступающего на склад в течение года – 5131,6 тонн **(Ист.№ 6024).**

Площадка для хранения золы. Для временного складирования золы имеется специально оборудованная площадка площадью 30м². Количество поступающей золы – 1176 т/год (**Ист.№ 6025**).

Котельная №5

Котельная №5 предназначена для отопления 3 жилых домов, Акимат, Новый гараж акимата, пристройка к акимату (ЦОН), гараж акимата, музыкальная школа, ГАИ, КНБ, ГДК, налоговое управление, городская больница.

В котельной установлены 4 водогрейных котлоагрегата марки «КСТ»-1,5 Гкал/час. Работа производится круглосуточно, в отопительный период, в одновременной работе могут находиться 2 котлоагрегата, 2 котлоагрегата - в резерве. Время работы котельной – 4872 ч/год. В качестве топлива в котельной используется уголь Семипалатинского бассейна, годовой расход которого составляет 1084,6 тонн. Заброс топлива – ручной (**Ист.№ 0015**).

Склад угля. Для хранения угля предусмотрен закрытый склад угля, площадью 25м² (расположен в здании котельной, уголь завозится в объеме необходимый покрыть недельную норму). Количество угля, поступающего на склад в течение года – 1084,6 тонны (**Ист.№ 6026**).

Площадка для хранения золы. Для временного складирования золы имеется специально оборудованная площадка площадью 25м². Количество поступающей золы - 414 т/год (**Ист.№ 6027**).

Промплощадка № 3. Золоотвал.

При всех котельных г. Курчатова для временного складирования золошлаковых отходов имеются специально оборудованные площадки. По мере накопления зола вывозится на Золошлакоотвал, служащий для размещения золошлаковых отходов котельных города Курчатова. **Площадь золоотвала равна 3,3765 га.**

Рельеф рассматриваемой площади ровный. В геоморфологическом отношении участок расположен во второй надпойменной террасе левого берега р.Иртыш. в геолого-литологическом строении участок сложен суглинками, гравийным грунтом, неогеновыми глинами. Грунтовые воды залегают на глубине 3-3,5м. с возможным поднятием уровня на 0,5 м. В связи с этим на днище и откосах котлована по мере его заполнения будет устанавливаться глиняный замок. В основании полигона устроен защитный грунтобитумный экран толщиной 0,6 м. Котлован имеет размеры 245*102 м и условно разбита на пять очередей, каждая очередь заполняется в течение 5 лет. Засыпанный до проектной отметки участок сразу покрывается защитным слоем грунта и почвенно-растительным слоем с последующим озеленением. По периметру полигона устроена отсыпка откосов. Предусмотрена защита глиняным замком при планировке верхнего изолирующего слоя.

Золошлакоотвал введен в эксплуатацию в 2002 году. Проектная мощность 100000 тонн. Срок заполнения – 25 лет.

По данным предприятия на настоящий момент на золоотвале размещено 80317,7 тонн золошлаковых отходов. На настоящий момент полностью заполнена 2 очередь, проведены соответствующие работы по рекультивации.

При всех котельных г. Курчатова для временного складирования золошлаковых отходов имеются специально оборудованные площадки. По мере накопления зола вывозится на золоотвал, служащий для размещения золошлаковых отходов котельных города Курчатова.

Золошлаковые отходы от котлоагрегатов доставляются на золоотвал автотранспортом предприятия.

Эксплуатация отвала шлака характеризуется неблагоприятным воздействием на атмосферный воздух. Основным источником выброса вредных веществ в атмосферу является поверхность склада. Топливом на котельных являются угли семипалатинского разреза. **Выход золошлакового материала составляет 4408 т/год.**

Карты-схемы расположения источников выбросов ЗВ по промплощадкам приведены на рисунке 1.1. и 1.2.

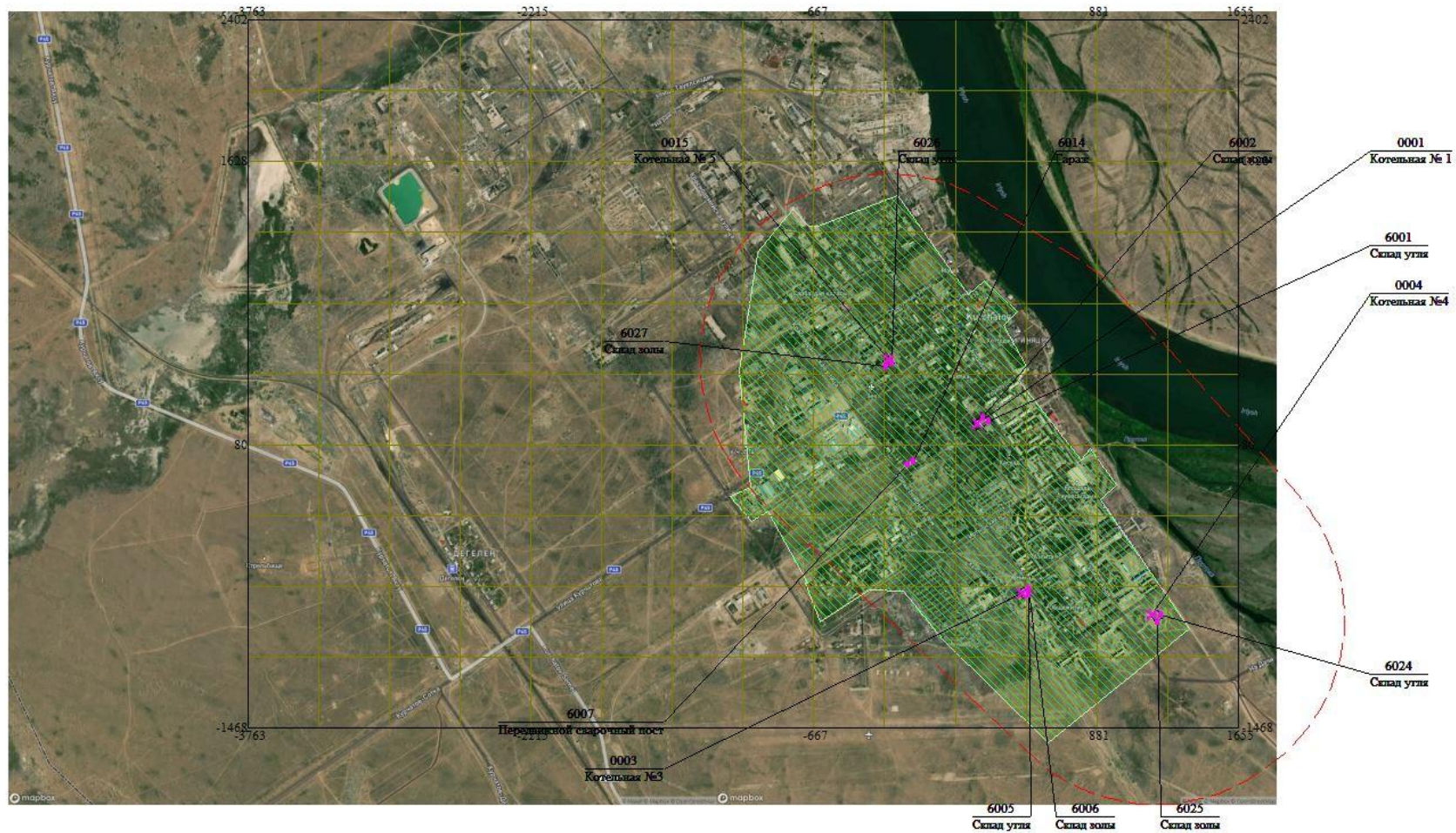


Рисунок 1.1. карта-схема площадки № 1 с нанесенными на нее источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

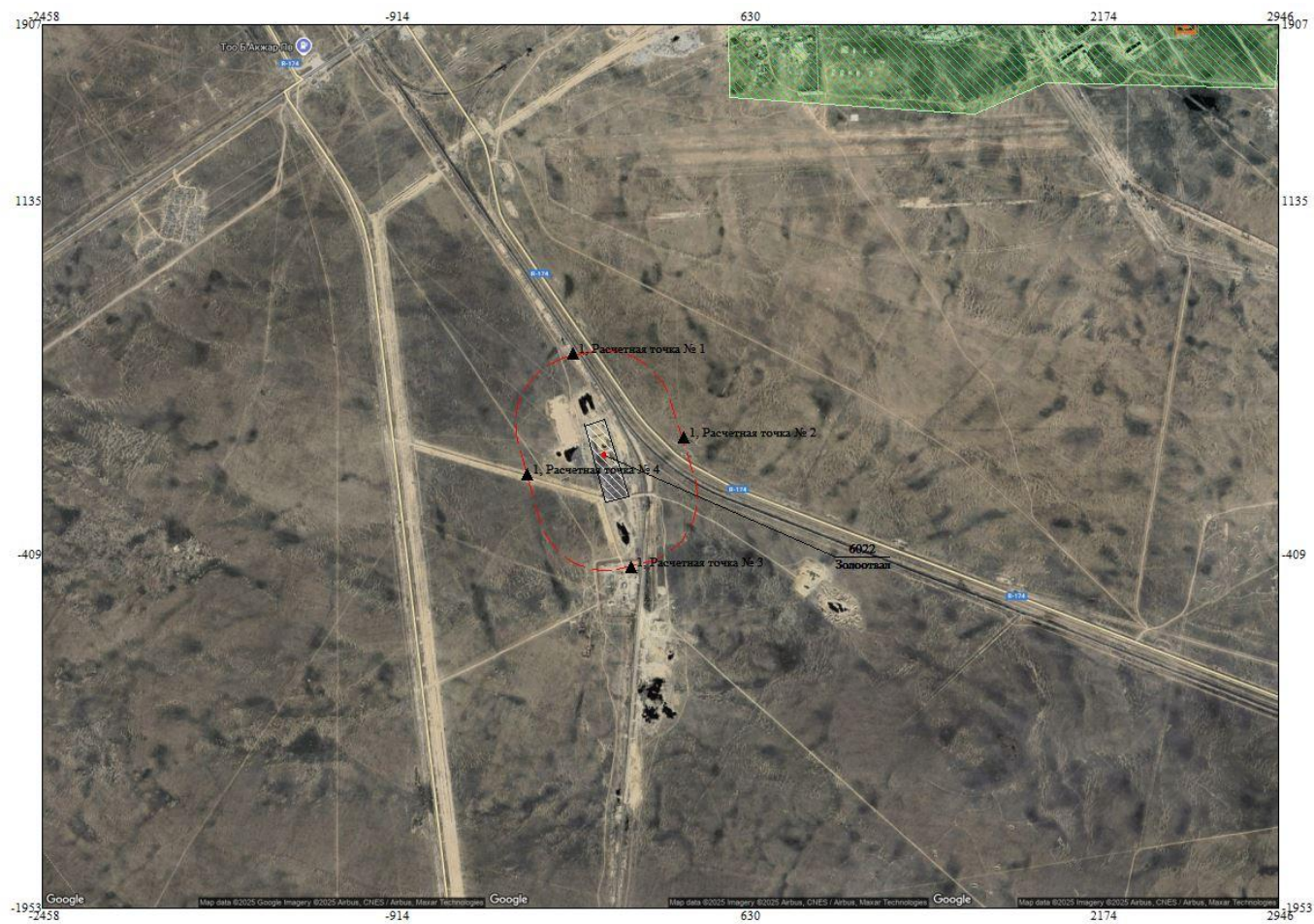


Рисунок 1.2. карта-схема площадки № 3 с нанесенным на нее источником выброса загрязняющих веществ в атмосферу

Количество нормируемых выбрасываемых вредных веществ по двум площадкам – 12 .

Нормативы выбросов ЗВ в атмосферу на период эксплуатации промплощадок составят на 2026-2035 г.г.:

– по площадке № 1: - 512.3189217 т/год

- по площадке № 2: - 9.6457 т/год

Санитарно-защитная зона предприятия

Установление категории и СЗЗ объекта является одним из мероприятий по защите населения от необоснованного воздействия вредных факторов производства.

Согласно санитарной классификации производственных и других объектов (Приложение 1, раздел 12, примечание 1 к Санитарным правилам "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденным Приказом Министра здравоохранения РК от 11.01.2022 года № ҚР ДСМ-2.) (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.05.2025 г.):

Санитарно-защитная зона для промплощадка № 1 ранее СЗЗ была принята 500 м.

Санитарно-защитная зона для площадки № 3 – Золоотвал ранее была принята 300 м.

Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположен ие по коду КАТО (Классификатор административно- территориальных объектов)	Месторасположение , координаты	Бизнес идентифика- ционный 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
ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» Акмата г. Курчатов на праве хозяйственного ведения	101810000	Область Жетісу, Каратайский район, г.Уштобе , Микрорайон БАЛХАШ, 1 . Географические координаты: Площадка № 1- Насосная станция 2 подъема - широта: 43.389995С, долгота: 77.002518В Площадка № 2- Насосная станция 1 подъема - 45.228227С, долгота 77.970466"В Площадка № 3 – Поля фильтрации - широта: 45.184674С, долгота: 77.002518В	040540002546	35302	Производство тепловой энергии самостоятельными котельными	ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» Акмата г. Курчатов на праве хозяйственного ведения ИИК KZ176017261000000108 БИК: HSBKKZKX АО «Народный банк Казахстана» БИН 040540002546 Код города: 8-72-251 тел: 2-74-40, 2-77-55, 2- 74-63	I категория.

2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

№ п/п	Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
1	Коммунальные отходы (ТБО)	20 03 01	На полигон ТБО
2	Промасленная ветошь	15 02 02*	Передается специализированной организации по Договору
3	Огарки сварочных электродов	12 01 13	Передается специализированной организации по Договору
4	Отработанные аккумуляторы	16 06 01*	Передается специализированной организации по Договору
5	Отработанное моторное масло	13 02 06*	Передается специализированной организации по Договору
6	Отработанные шины	16 01 03	Передается специализированной организации по Договору
7	Отработанные фильтры (масляные)	16 01 07	Передается специализированной организации по Договору
8	Золошлаковые отходы	10 01 01	Вывоз на золошлакоотвал собственными силами предприятия

3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	15
2	Организованных, из них:	4
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4

1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	11
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	4
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	11

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ГКП «Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие» Акимата г. Курчатов на праве хозяйственного ведения	Площадка №1.	Мини-котельная.	0001	широта: 50.43255С, долгота: 78.31333В.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Один раз в год инструментальным методом
		Мини-котельная	0003	широта: 50.43255С, долгота: 78.31333В.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Один раз в год инструментальным методом
		Мини-котельная	0004	широта: 50.43255С, долгота: 78.31333В.	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	Один раз в год инструментальным методом
		Мини-котельная	0015	широта: 50.43255С,	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Сера диоксид	Один раз в год инструментальным методом

				долгота: 78.31333В.	Углерод оксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	
--	--	--	--	--------------------------------------	--	--

Примечание: Контроль за соблюдением нормативов на источниках 0001,0003,0004 и 0015 предусмотрен инструментальными замерами периодичность 1 раз в год инструментальный метод.

**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
нет					

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
Газовый мониторинг не предусмотрен					

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
Не предусмотрен				

8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Для выполнения требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе для соблюдения нормативов допустимых выбросов, предусматривается система контроля источников загрязнения атмосферы.

Система контроля источников загрязнения атмосферы (ИЗА) представляет собой совокупность организованных, технических и методических мероприятий, направленных на выполнение требований законодательства в области охраны атмосферного воздуха, в том числе, на обеспечение действенного контроля за соблюдением нормативов допустимых выбросов. Контроль соблюдения нормативов НДВ на предприятии подразделяется на следующие виды:

- непосредственно на источниках выбросов,
- на специально выбранных контрольных точках,
- на границе области воздействия.

Промплощадка № 1 - котельные, а так же производственные цеха и участки, расположенные в городской черте г. Курчатова.

Котельные города Курчатова расположены в пределах городской черты в непосредственной близости от жилых районов, которые они обслуживают.

Ближайшая жилая застройка от котельной № 1 расположена северо-восточном направлении, на расстоянии 576 м, в южном направлении - на расстоянии 760 м, в юго-восточном - 600 м.

Ближайшая жилая застройка от котельной № 3 расположена в северо-восточном направлении, на расстоянии 360 м, в юго-восточном - 480 м.

Ближайшая жилая застройка от котельной № 4 расположена в северном направлении, на расстоянии 320 м.

Ближайшая жилая застройка от котельной № 5 расположена в южном направлении, на расстоянии 344 м, западном направлении - на расстоянии 584 м.

Так как на расстоянии более 300 м, имеется жилая зона, то контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе жилой зоны предусмотрен.

Контроль соблюдения установленных нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу должен осуществляться путем определения массы выбросов каждого загрязняющего вещества в единицу времени от источников выбросов и сравнения полученного результата с установленными нормативами в соответствии с установленными правилами. Годовой выброс не должен превышать установленного значения НДВ тонн/год, максимальный – установленного значения НДВ г/сек.

Контроль выбросов осуществляется лабораторией, привлекаемой предприятием на договорных условиях.

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
Точка №1. Северная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в год	Контроль в период НМУ предусмотрен	Аккредитованной лабораторией	СТ РК 2036-2010 Охрана природы. Выбросы. Руководство по контролю загрязнения атмосферы; МВИ-4215-002-56591409-2009. Методика выполнения измерений массовой концентрации вредных веществ в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4; МВИ-4215-006-56591409-2009. Методика выполнения измерений массовых концентраций пыли в атмосферном воздухе газоанализатором ГАНК-4.
	Оксид углерода	1 раз в год			
	Диоксид серы	1 раз в год			
	Пыль	1 раз в год			
Точка №2. Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1 раз в год			
	Диоксид серы	1 раз в год			
	Пыль	1 раз в год			
Точка №3. Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз в год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1 раз в год			
	Диоксид серы	1 раз в год			
	Пыль	1 раз в год			
Точка №4. Западная границаСЗЗ	Диоксид азота	1 раз в год		Аккредитованной лабораторией	
	Оксид углерода	1 раз в год			
	Диоксид серы	1 раз в год			
	Пыль	1 раз в год			

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
Сбросы сточных вод на предприятии отсутствуют, в связи с чем мониторинг воздействия на водном объекте не предусмотрен					

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
-	-	-	-	-

**- территория предприятия асфальтирована, мониторинг загрязнения почвы не предусмотрен*

11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Промплощадка территории	1 раз в месяц
2	Территория, места сбора и временного хранения отходов	1 раз в месяц

10. ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЙ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК

Основной целью внутренних проверок является соблюдение экологического законодательства РК, составление результатов производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

Внутренняя проверка осуществляется работником, в трудовые обязанности которого входят функции по вопросам охраны окружающей среды.

Организация внутренних проверок ГКП "Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" акимата города Курчатова на праве хозяйственного ведения включает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения экологического законодательства РК и сопоставлению результата производственного экологического контроля с условиями экологического разрешения.

В ходе внутренних проверок контролируется:

1. Выполнение техники безопасности;
2. Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к Охране Окружающей Среды;
3. Выполнения условий экологического разрешения;
4. Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля и иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

В случае возникновения нарушений экологического законодательства нарушения немедленно устраняются. После устранения:

- проводится анализ нарушений экологического законодательства,
- производятся действия с несоответствующей продукцией,
- устанавливается и идентифицируется причина возникновения нарушений,
- разрабатываются корректирующие действия,
- разрабатывается план устранения нарушений экологического законодательства РК,

11.ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

В нештатных ситуациях (техногенного или природного характера) специалисты предприятия ГКП "Курчатовское многоотраслевое эксплуатационное предприятие" акимата города Курчатова на праве хозяйственного ведения обязаны безотлагательно сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушений экологического законодательства РК и принять меры по снижению эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду и передать информацию о принятых мерах в уполномоченный орган по охране окружающей среды.

Перечень мероприятий по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций

Основными мероприятиями по предупреждению и уменьшению последствий нештатных ситуаций являются:

- соблюдение технологического режима работы технологического оборудования и механизмов;
- осуществление технического надзора и контроля за состоянием исправности работы технологического оборудования;
- своевременное и качественное проведение технического обслуживания и ремонтов оборудования и механизмов;
- соблюдение правил техники безопасности и производственных инструкций;
- планирование и проведение мероприятий по подготовке персонала и органов управления для ликвидации угрозы и последствий возможных аварий.

14 ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Ответственность за разработку и реализацию Программы производственного экологического контроля предприятия несет главный инженер предприятия.

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на предприятии журналов производственного экологического контроля.

При проведении производственного экологического контроля оператор объекта обязан:

- соблюдать программу производственного экологического контроля;
- реализовывать условия программы производственного экологического контроля и представлять отчеты по результатам производственного экологического контроля в соответствии с требованиями к отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- создать службу производственного экологического контроля либо назначить работника, ответственного за организацию и проведение производственного экологического контроля и взаимодействие с органами государственного экологического контроля;
- следовать процедурным требованиям и обеспечивать качество получаемых данных;
- систематически оценивать результаты производственного экологического контроля и принимать необходимые меры по устранению выявленных несоответствий требованиям экологического законодательства РК;
- представлять в установленном порядке отчеты по результатам производственного экологического контроля в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды;
- в течение трех рабочих дней сообщать в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах нарушения требований экологического законодательства РК, выявленных в ходе осуществления производственного экологического контроля;
- обеспечивать доступ общественности к программам производственного экологического контроля и отчетным данным по производственному экологическому контролю;
- по требованию государственных экологических инспекторов представлять документацию, результаты анализов, исходные и иные материалы производственного экологического контроля, необходимые для осуществления государственного экологического контроля.

15 ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

1. КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОДЕКС РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН.
2. 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».