УТВЕРЖДАЮ
Генеральный директор
РГП на ПХВ ИЯФ
_____Сахиев С. К.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

для РГП на ПХВ ИЯФ

(г. Алматы, Медеуский район, микрорайон Алатау, ул. Ибрагимова, 1)

на 2027-2036 гг.

Исполнитель:

Директор ТОО «GREENESTA» **Абдраимов А.К.**

Алматы, 2026

ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Назначение и цели 3
1.1. Область применения 3
1.2. Термины, определения, сокращения 3
2. Общая информация 4
2.1 Ответственность 5
2.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений 5
2.3 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга. 6
2.4 Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений. 6
2.5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных 7
2.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений 7
3. Положение программы 8
3.1. Входы процесса 8
3.1.1. Общие сведения о предприятии 8
3.1.2. Информация по отходам производства и потребления 9
3.1.3. Общие сведения об источниках выбросов 11
3.1.4. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями 13
3.1.5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом 15
3.1.6. Сведения о газовом мониторинге 29
3.1.7. Сведения по сбросу сточных вод (операционный мониторинг качества производственных во отводимых в канализационную сеть) 29
3.1.8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха 30
3.1.9. График мониторинга воздействия на водном объекте 31
3.1.10. Мониторинг уровня загрязнения почвы 31
3.1.11. Радиационный мониторинг 31
4. Протокол действий в нештатных ситуациях 33
5. Результаты производственного экологического контроля и корректирующие действия 35
6. Идентификация изменений 36

1. Назначение и цели

Назначение данной программы является обязательность осуществления операторами объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду производственного экологического контроля в соответствие с требованиями Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI «Экологический Кодекс Республики Казахстан» (далее экологический кодекс).

Целями производственного экологического контроля являются:

- Получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- Обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- Сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;
- Повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;
- Оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- Формирование более высокого уровня экологической информированности и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- Информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- Повышение эффективности системы экологического менеджмента.

1.1.Область применения

Положение и требования данной Программы применима ко всем структурным подразделениям Компании и подрядным организациям, выполняющих работы на территории предприятия.

1.2.Термины, определения, сокращения

Оператор объекта - физическое или юридическое лицо, в собственности или ином законном пользовании которого находится объект, оказывающий негативное воздействие на окружающую среду;

Программа производственного экологического контроля - 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;

Атмосферный воздух - жизненно важный компонент природной среды, представляющий собой смесь газов атмосферы, находящуюся за пределами жилых, производственных и иных помещений;

Окружающая среда (ОС) – окружение (внешняя среда), в котором функционирует предприятие, включая воздух, воду, землю, природные ресурсы, флору, фауну, людей и их взаимоотношение;

Под выбросом загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее - выброс) понимается поступление загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников выброса;

Под сбросом загрязняющих веществ (далее - сброс) понимается поступление содержащихся в сточных водах загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность;

Первичный учет отходов - система сбора и предоставления информации о количественных и качественных характеристиках отходов и способах обращения с ними непосредственными владельцами процессов, образующих отходов в соответствие с процедурой управления отходов производства и потребления;

Временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

Расширенные обязательства производителей-импортеров (РОП) - обязательства физических и юридических лиц, осуществляющих производство на территории Республики Казахстан и (или) ввоз на территорию Республики Казахстан продукции (товаров), по обеспечению сбора, транспортировки, переработки, обезвреживания, использования и (или) утилизации отходов, образующихся после утраты потребительских свойств продукции (товаров), на которую (которые) распространяются расширенные обязательства производителей (импортеров), и ее (их) упаковки;

Загрязнение окружающей среды - поступление в окружающую среду загрязняющих веществ, радиоактивных материалов, отходов производства и потребления, а также влияние на окружающую среду шума, вибраций, магнитных полей и иных вредных физических воздействий;

Аварийное загрязнение окружающей среды - внезапное непреднамеренное загрязнение окружающей среды, вызванное аварией, происшедшей при осуществлении экологически опасных видов хозяйственной и иной деятельности физических и (или) юридических лиц, и являющее собой выброс в атмосферу и (или) сброс вредных веществ в воду или рассредоточение твердых, жидких или газообразных загрязняющих веществ на участке земной поверхности, в недрах или образование запахов, шумов, вибрации, радиации, или электромагнитное, температурное, световое или иное физическое, химическое, биологическое вредное воздействие, превышающее для данного времени допустимый уровень;

Сточные воды - воды, использованные на производственные или бытовые нужды и получившие при этом дополнительные примеси (загрязнения), изменившие их первоначальный состав или физические свойства. Воды, стекающие с территории населенных мест и промышленных предприятий в момент выпадения атмосферных осадков, поливки улиц или после этого, воды, образуемые при добыче полезных ископаемых, также считаются сточными;

Иные понятия и определения, используемые в настоящих Правилах, применяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

2. Общая информация

Программа производственного экологического контроля содержит следующую информацию:

- Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частоту осуществления измерений;
- Сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- Необходимое количество точек отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- Методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;

- План-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- Протокол действий в нештатных ситуациях;
- Организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- Иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Также данная программа рассматривает методы контроля экологических условий природопользования, отраженных в разрешительном документе по экологии на период с 2027 по 2036годы.

2.1 Ответственность

Осуществление производственного экологического контроля делегируется отделу **ОТ и ООС** в соответствие с приказом первого руководителя предприятия. Отдел ОТ, ООС осуществляет экологический контроль за соблюдением норм и правил в области охраны окружающей среды и экологической безопасности в структурных подразделениях предприятия, также мониторинг негативного воздействия с привлечением специализированных организаций.

Руководители структурных подразделений ответственны за соблюдение требований экологического кодекса РК и иных законодательных актов, внутренних процедур и положения данной программы при эксплуатации объектов, оборудований, осуществлении работ процессов предприятия в соответствие с приказом первого руководителя предприятия. Также руководители структурных подразделений производят внутренний экологический контроль и регистрируют обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства, процедур и положении предприятия посредством составления бланков наблюдений лично либо делегируют ответственность распоряжением.

Сотрудники предприятия и подрядных организаций ответственны соблюдать требования экологического законодательства РК, положения и процедур предприятия. Работки предприятия и подрядных организаций вправе сообщить об экологических несоответствиях на территории компании посредством составления бланков наблюдений в отдел ОТ, ООС.

2.2 Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

Производственный мониторинг проводится ежегодно в период реализации программы. Сбор и обработка материалов является одним из обязательных видов исследований производственного экологического контроля. Результаты этих работ характеризуют современное состояние экологических исследований, проведенных на предприятии.

1) Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) ведется непрерывно. Слежение производится за технологическими процессами, состоянием механизмов оборудования, автотранспорта, выполнением данного объема работ, их качеством в соответствии с заданным планом.

2) Мониторинг эмиссий представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля.

3) Мониторинг воздействия предусматривает изучение влияния деятельности рассматриваемых объектов на главные компоненты окружающей среды: атмосферу, почвы и водные ресурсы, визуальный контроль биоразнообразия в зонах воздействия промплощадки.

Замеры атмосферного воздуха необходимо проводить зимой, в период максимальной нагрузки отопительного оборудования (1 раз в год).

Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложениям, к Правилам разработки программы ПЭК.

Частота проведения измерений, расчетов, опробования и проведения анализов:

1) Операционный мониторинг: непрерывно;

2) Мониторинг эмиссий:

- атмосферный воздух 1 раз в квартал;

3) Мониторинг воздействия:

- воздух на границе области воздействия 1 раз в год;

2.3 Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга.

В рамках осуществления производственного экологического контроля выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссии в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности предприятия находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного объекта.

Мониторинг эмиссии в окружающую среду, который включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссии, и их изменением.

В ходе проведения производственного экологического контроля используются: расчетный и инструментальные методы. Расчетный метод проводится на основе теоретических расчетов эмиссии в окружающую среду, определения фактического объема эмиссии поступивших в окружающую среду рассчитанное по методикам расчета утвержденным и действующим на территории РК.

Инструментальный метод основан на проведении инструментальных замеров на источниках выбросов загрязняющих веществ в атмосферу с целью контроля веществ, проводятся на источниках, на которых возможно провести измерения с малой погрешностью.

2.4 Точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга и места проведения измерений.

Для проведения замеров, организованные источники загрязнения должны быть оборудованы пробоотборниками.

Продолжительность отбора пробы воздуха для определения разовых концентраций загрязняющих веществ составит 20 минут.

Отбор проб при определении приземной концентрации примеси в атмосфере будет проводиться на высоте 1,5 – 2,0 м от поверхности земли.

Для повышения репрезентативности результатов в случае неустойчивости направления и скорости ветра пробы будут отбираться веером с расстоянием между ними 10,0 м.

2.5. Методы и частота ведения учета, анализа и сообщения данных

При проведении производственного экологического контроля:

- разрабатывается программа производственного экологического контроля в соответствии с принятыми требованиями с учетом своих технических и финансовых возможностей;

- определяется организационная структура службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение;

Лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналы производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения.

Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

2.5 Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений

Производственный мониторинг окружающей среды будет проводиться аккредитованной лабораторией.

Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Госреестр РК.

Механизмы обеспечения качества инструментальных измерений будут достигаться следующим образом:

- Методики выполнения измерений будут аттестованы;
- Средства измерений будут иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в реестр РК;
- Оборудование будет иметь свидетельство о поверке;
- Персонал лаборатории будет иметь соответствующие квалификации;
- В лаборатории будет проводиться внутренний контроль точности измерений.

3. Положение программы

3.1. Входы процесса

3.1.1. 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
РГП на ПХВ "Институт ядерной физики"	751710000	43.348763, 77.149780	990440002559	Прочие исследования и разработки в области естественных и технических наук	научно-исследовательское и научно-производственное предприятие, осуществляющее деятельность в области проведения научных исследований и экспериментальных разработок	РГП на ПХВ "Институт ядерной физики", Г.АЛМАТЫ, МЕДЕУСКИЙ РАЙОН, тел:7273866800, Email:info@inp.kz	I категория

3.1.2. Информация по отходам производства и потребления

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
1	2	3	4
Медицинские отходы	18 01 06*	0,2	Передаются по договору специализированной организации
Смешанные коммунальные отходы	20 03 01	315	Передаются по договору специализированной организации
Отходы электрического и электронного оборудования	16 02 14	1	Передаются по договору специализированной организации
Отходы сварки	12 01 13	0,075	Передаются по договору специализированной организации

На территории предприятия имеются специализированные объекты, предназначенные для обращения с радиоактивными отходами. Эксплуатация указанных объектов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии и не рассматривается в рамках настоящего проекта.

Хранилище низкоактивных отходов

Хранилище было введено в эксплуатацию в 1965 г. и предназначено для размещения на долговременное хранение низкоактивных твердых отходов и представляет собой четыре подземных бетонных бункера общим объемом 2000 м3.

Хранилище среднеактивных отходов

Хранилище было введено в эксплуатацию в 1965 г. и предназначено для размещения на долговременное хранение жидких и твердых радиоактивных отходов. Хранилище представляет собой три железобетонных подземных емкости по 125 м3.

Хранилище для отработавших источников ионизирующего излучения

Хранилище было введено в эксплуатацию в 2022 г. и предназначено для долговременного хранения отработавших источников гамма-излучения и нейтронных источников излучения. Создание этого объекта было осуществлено в рамках программы энергетического партнерства между Министерством Энергетики Республики Казахстан и

Департаментом Энергетики США (DOE U.S.). Global Affairs Canada и DOE U.S. совместно осуществляли финансирование работ по созданию пункта долговременного хранения отработавших ИИИ в РГП на ПХВ «ИЯФ». Построенное хранилище подземного вида представляет собой 12 ячеек типа САЙЛО глубиной 7,5 метров.

Технические характеристики:

- Проектный срок эксплуатации: не менее 50 лет

- размещение упаковок с ИИИ в подземные ячейки глубиной 7,5 метров

- общее количество ячеек -12

- Площадь хранилища – 465,5 м

Проектные объемы хранения:

Хранение закрытых источников гамма-излучения общей активностью 25 000 Ки (около 16 000 источников) в 45 свинцовых упаковках, размещенных в 4 ячейках.

Хранение закрытых источников нейтронного излучения общей активностью 300 Ки (около 320 источников) 44 полиэтиленовых упаковках, размещенных в 8 ячейках.

Суммарная активность отработанных источников излучения составляет 15 % от проектной мощности. (Хранение закрытых источников гамма-излучения составляет -3750 Ки, хранение закрытых источников нейтронного излучения составляет – 45 Ки).

В соответствии с пунктом 5 статьи 1 Экологического кодекса Республики Казахстан отношения в области использования атомной энергии и обеспечения радиационной безопасности регулируются специальным законодательством Республики Казахстан.

Вопросы обращения с радиоактивными отходами, включая их учет, хранение, транспортирование, переработку и захоронение, регулируются законодательством Республики Казахстан в области использования атомной энергии и обращения с радиоактивными отходами.

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана в отношении отходов, обращение с которыми осуществляется в рамках экологического законодательства Республики Казахстан.

Все отходы, образующиеся на предприятии, передаются на утилизацию либо захоронение специализированным организациям. Сбор отходов осуществляется в местах временного хранения, контейнерах с цветовой кодировкой, согласно Процедуре управления отходов производства и потребления.

3.1.3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1.	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	71
2.	Организованных, из них:	64
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	4
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	4
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	60
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	13
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	60
3.	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	7

Общее число источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 71, из них 64-организованных и 7 неорганизованных, из них 1 ненормируемый (передвижные источники). Загрязнение атмосферного воздуха, на существующее положение, происходит ингредиентами 47 наименований, групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия - 13. Суммарное количество выбросов загрязняющих веществ, определенное по результатам инвентаризации, составляет 6,179506 г/с и 22,048745 т/г

3.1.4. 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
		№ п/п	Наименование	Номер		код ЗВ	Наименование	
1	2	3	4	5	6	7		8
РГП на ПХВ "Институт ядерной физики"		1	Резервный котел KDB-350 FA	0045	43,350959 77,149871	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		2	Котельная №3. Котлы Logano GE615 Котельная №3. Котлы Logano GE615	0048	43,348285 77,154247	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		3	Котельная. Котлы RIELLO RTQ - 467 Котлы RIELLO RTQ - 467	0094	43.351136 77.147006	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		4	БМК №8. Котлы Feroli ATLAS-95 БМК№8. Feroli ATLAS-95	0097	43.349283 77.155361	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		5	Котельная БМК №3. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG Котельная БМК №3. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG	0110	43.349581 77.149283	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		6	Котельная БМК №6. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG Котельная БМК №6. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG	0112	43.347517 77.149961	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		7	Котельная БМК №5 (физкорпус и ОЯС) Котельная БМК	0118	43.348847 77.150206	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	

			№5 (физкорпус и ОЯС)					
		8	Котельная БМК №4 (Корпусс №15, 16,17,18,19) Котельная БМК №4 (Корпусс №15, 16,17,18,19)	0122	43.348200 77.149028	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		9	БМК №1. Котлы Feroli ATLAS-95 БМК№1. Feroli ATLAS-95	0132	43.350403 77.147158	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		10	Отопительные газовые котлы КПП	0145	43.35079 77.149492	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		11	БМК №2 (Корпус №3) БМК №2 (Корпус №3)	0175	43.351344 77.149833	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		12	БМК №7. Котлы Feroli RSW-1060N БМК №7. Котлы Feroli RSW-1060N	0186	43.347331 77.151792	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	
		13	Котельная. Котлы Buderus Logano G215 WS Котельная. Котлы Buderus Logano G215 WS	0190	43.350897 77.14815	0301	Азота диоксид	1 раз в квартал
						0304	Азота оксид	
						0337	Окись углерода	

Примечание: инструментальные измерения осуществляются согласно следующему перечню методик, действующему на момент проведения мероприятий по контролю (методики могут актуализироваться в соответствие с областью аккредитаций лаборатории):

Валовые выбросы рассчитываются ежеквартально в соответствие с расчётным разделом действующего проекта НДВ.

При составлении программы был учтен План-график инструментального мониторинга НДВ предприятия.

3.1.5. Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекту		Вид потребляемого сырья / материала
		Наименование	Номер		Код ЗВ	Наименование	
1	2	4	5	6	7		8
РГП на ПХВ "Институт ядерной физики"		Емкость дизельного топлива 4,5 м3	0011	43,34912 77,14935	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 4,5 м3	0013	43,3468 77,1510	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива, 14м3	0015	43,34693 77,15043	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 8 м3	0017	43,348777 77,150409	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизтоплива 25м3	0019	43,34928 77,15095	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 14м3	0021	43,349842 77,149795	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 2,5 м3	0023	43,347827 77,148974	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Лаборатория инженерной экологии. Шкаф вытяжной	0024	43,349301 77,150538	0302	Азотная кислота	количество проб
					0303	Аммиак (32)	
					0316	Соляная кислота	

					0322	Серная кислота (517)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
					0621	Толуол	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	
		Лаборатория инженерной экологии. Шкаф вытяжной	0025	43,349282 77,150578	0302	Азотная кислота	количество проб
					0303	Аммиак (32)	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
					0621	Толуол	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	
		Лаборатория инженерной экологии. Шкаф вытяжной	0026	43,34925 77,15061	0302	Азотная кислота	количество проб
					0303	Аммиак (32)	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
					0621	Толуол	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	
		Механические мастерские. Станок плоскошлифовальный Станок круглошлифовальный Станок токарный сохлаждением Станок фрезерный с	0027	43,34698 77,15002	2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	время

		охлаждением Станок фрезерный Сверлильный станок Настольно сверлильный станок			2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Станок заточной Пост аргонно-дуговой сварки	0029	43,346593 77,151138	0118	Титан диоксид (1219*)	время, сварочные электроды
					0143	Марганец и его соединения	
					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
					0326	Озон (435)	
					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Емкость дизельного топлива 2,5 м3	0033	43,349186 77,146435	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 2,5 м3	0034	43,349186 77,146435	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Механические мастерские. Заточной станок	0036	43,348367 77,150141	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Пост ручной дуговой сварки Станок заточной 150мм Станок заточной 350мм Токарный станок Станок токарный Станок фрезерный Станок сверлильный	0038	43,348367 77,150141	0123	Железо (II, III) оксиды	время, сварочные электроды
					0143	Марганец и его соединения	
					0342	Фтористые газообразные соединения	

		Станок плоскошлифовальный			2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	
					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Механический участок. Заточной станок	0041	43,34785 77,149462	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Стеклодувная мастерская. Нагрев заготовок газовой горелкой Резка стекла Заточной станок	0044	43,34993 77,14928	0301	Азота диоксид	время, сварочные электроды
					0304	Азота оксид	
					0337	Окись углерода	
					2902	Взвешенные частицы	
					2907	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)	
					2930	Пыль абразивная	
		Резервный котел KDB-350 FA	0045	43,350959 77,149871	0301	Сажа	ДТ
					0304	Ангидрид сернистый	
					0328	Бенз/а/пирен	
		Емкость дизельного топлива 2,5м3	0046	43,35094 77,14993	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Котельная №3. Котлы Logano GE615 Котельная №3. Котлы Logano GE615	0048	43,348285 77,154247	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	

		Резервуар дизельного топлива 50м3	0049	43,348307 77,154217	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Резервуар дизельного топлива 50м3	0050	43,3483 77,1542	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Дизельный генератор	0051	43,348439 77,153755	0301	Азота диоксид	ДТ
					0304	Азота оксид	
					0328	Сажа	
					0330	Ангидрид сернистый	
					0337	Окись углерода	
					0703	Бенз/а/пирен	
					1325	Формальдегид	
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Емкость дизельного топлива 5м3	0060	43,348254 77,147491	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Сушильное и гладильное отделение	0065	43,34704 77,15349	0882	Тетрахлорэтилен (Перхлорэтилен) (550)	время
		Механические мастерские. Заточной станок	0067	43,347205 77,150246	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Муфельная печь. Тигельная плавка свинцового сплава и серебра Лаборатория ядерно-физических методов анализа. Паяльник Лаборатория ядерно-	0068	43,349177 77,150771	0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	время
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	

		физических методов анализа. Обезжиривание			0279	Свинец октадеканоат /в пересчете на свинец/ (Октадекановой кислоты свинцовая соль, Свинца стеарат) (1118*)	
					0280	Серебро октадеканоат /в пересчете на серебро/ (Серебра стеарат) (1126*)	
					0337	Окись углерода	
					2726	Канифоль талловая (642*)	
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
					2902	Взвешенные частицы	
		Измерительная лаборатория. Развеска проб. Измельчение проб. Шкаф вытяжной	0069	43,349163 77,150787	0302	Азотная кислота	
					0303	Аммиак (32)	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
					0621	Толуол	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	

		Механические мастерские. Станок заточной 100мм Станок заточной 250мм Станок токарный Станок фрезерный Станок сверлильный	0070	43,34918 77,15064	2868	Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*)	время
					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Лаборатория общехимического анализа веществ. Шкаф вытяжной	0071	43,349167 77,150688	0150	Натрий гидроксид	количество проб
					0302	Азотная кислота	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
		Лаборатория ОА. Группа подготовки. Мельница шаровая Мельница дисковая	0072	43,349167 77,150688	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	время
		Фотолаборатория	0073	43,348449 77,147496	0159	диНатрий сульфит (Натрия сульфит) (412)	время
					0161	пентаНатрий трифосфат (Натрия триполифосфат) (888*)	
					0326	Озон (435)	
		Склад прекурсоров	0074	43,346614 77,151111	0302	Азотная кислота	время
					0303	Аммиак (32)	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					0621	Толуол	

					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	
		Емкость дизельного топлива 10м3	0076	43,351252 77,150176	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Механическая мастерская. Токарный станок Фрезерный станок Сверлильный станок	0077	43,348137 77,15359	2902	Взвешенные частицы	время
		Заточной станок	0078	43,348137 77,15359	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Механическая мастерская. Токарный станок Станок фрезерный Станок заточной	0079	43,348163 77,153565	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Электросварочный аппарат Пост аргонно-дуговой сварки	0080	43,34723 77,15027	0118	Титан диоксид (1219*)	сварочные электроды
					0123	Железо (II, III) оксиды	
					0143	Марганец и его соединения	
					0203	Хром /в пересчете на хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)	
					0326	Озон (435)	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
		Емкость дизельного топлива 5м3	0082	43,34951 77,14901	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Лаборатория общехимического анализа веществ. Шкаф вытяжной	0083	43,349482 77,148921	0150	Натрий гидроксид	количество проб
					0302	Азотная кислота	
					0316	Соляная кислота	

					0322	Серная кислота (517)	
					1061	Этанол (Этиловый спирт)	
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	
		Ускоритель электронов ИЛУ-10	0084	43,349622 77,148642	0326	Озон (435)	время
		Инструментальная. Станок сверлильный Станок фрезерный Станок токарный Заточной станок	0085	43,347743 77,152671	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Емкость дизельного топлива 16м3	0087	43,347552 77,152285	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Дизельный генератор 15кВт	0088	43,347665 77,152266	0301	Азота диоксид	ДТ
					0304	Азота оксид	
					0328	Сажа	
					0330	Ангидрид сернистый	
					0337	Окись углерода	
					0703	Бенз/а/пирен	
					1325	Формальдегид	
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Лаборатория радиохимии	0089	43,347855 77,152269	0150	Натрий гидроксид	количество проб
					0302	Азотная кислота	
					0316	Соляная кислота	
					0322	Серная кислота (517)	
					1061	Этанол (Этиловый спирт)	
					1401	Пропан-2-он (Ацетон)	

					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	
		Емкость дизельного топлива 0,8 м3	0091	43,35120 77,14817	0333	Сероводород	ДТ
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Дизельный генератор 100кВт	0092	43,35079 77,14932	0301	Азота диоксид	ДТ
					0304	Азота оксид	
					0328	Сажа	
					0330	Ангидрид сернистый	
					0337	Окись углерода	
					0703	Бенз/а/пирен	
					1325	Формальдегид	
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		ДЭС ADE12-T4000D	0093	43.351339 77.149864	0301	Азота диоксид	ДТ
					0304	Азота оксид	
					0328	Сажа	
					0330	Ангидрид сернистый	
					0337	Окись углерода	
					0703	Бенз/а/пирен	
					1325	Формальдегид	
					2754	Углеводороды предельные С12-С19	
		Котельная. Котлы RIELLO RTQ - 467 Котлы RIELLO RTQ - 467	0094	43.351136 77.147006	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Столовая. Тепловая обработка продуктов Мытье посуды Холодильные агрегаты	0095	43.351094 77.147158	0150	Натрий гидроксид	время
					0938	1,1,1,2-Тетрафторэтан (Фреон-134А, HFC-134a) (1203*)	

					1314	Пропаналь (Пропионовый альдегид, Метилуксусный альдегид) (465)	
					1531	Гексановая кислота (Капроновая кислота) (137)	
		Прачечная	0096	43.347469 77.153425	2881	Синтетические моющие средства "Ариэль", "Миф-Универсал", "Тайд" (523)	порошок
		БМК №8. Котлы Feroli ATLAS-95 БМК№8. Feroli ATLAS-95	0097	43.349283 77.155361	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Котельная БМК №3. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG Котельная БМК №3. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG	0110	43.349581 77.149283	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Котельная БМК №6. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG Котельная БМК №6. Котлы Sunrise-S boiler SB 1020 RD/RG	0112	43.347517 77.149961	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Котельная БМК №5 (физкорпус и ОЯС) Котельная БМК №5 (физкорпус и ОЯС)	0118	43.348847 77.150206	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Котельная БМК №4 (Корпусс №15, 16,17,18,19) Котельная БМК №4 (Корпусс №15, 16,17,18,19)	0122	43.348200 77.149028	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
			0132		0328	Сажа	

		БМК №1. Котлы Feroli ATLAS-95 БМК№1. Feroli ATLAS-95		43.350403 77.147158	0330	Ангидрид сернистый	природный газ/ДТ
					0703	Бенз/а/пирен	
		Отопительные газовые котлы КПП	0145	43.35079 77.149492	0703	Бенз/а/пирен	природный газ
		БМК №2 (Корпус №3) БМК №2 (Корпус №3)	0175	43.351344 77.149833	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		БМК №7. Котлы Feroli RSW-1060N БМК №7. Котлы Feroli RSW-1060N	0186	43.347331 77.151792	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Котельная. Котлы Buderus Logano G215 WS Котельная. Котлы Buderus Logano G215 WS	0190	43.350897 77.14815	0328	Сажа	природный газ/ДТ
					0330	Ангидрид сернистый	
					0703	Бенз/а/пирен	
		Лаборатория ионно-плазменных технологий. Наплавка газоплазменным напылением Обезжиривание деталей перед напылением Пост пайки Отрезной станок	6035	43,3465 77,1509	0123	Железо (II, III) оксиды	время
					0143	Марганец и его соединения	
					0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)	
					0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	
					0344	Фториды неорганические плохо растворимые	
					1051	Пропан-2-ол (Изопропиловый спирт) (469)	
					1061	Этанол (Этиловый спирт)	

					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Сварочный пост Болгарка	6062	43,34814 77,15494	0123	Железо (II, III) оксиды	время
					0143	Марганец и его соединения	
					0301	Азота диоксид	
					0304	Азота оксид	
					0337	Окись углерода	
					0342	Фтористые газообразные соединения	
					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Механический участок. Станок заточной Станок сверлильный Станок токарный	6063	43,348187 77,154909	2902	Взвешенные частицы	время
					2930	Пыль абразивная	
		Прачечная. Стирка белья	6064	43,3475 77,1534	0155	диНатрий карбонат (Сода кальцинированная, Натрий карбонат) (408)	порошок
					2744	Синтетические моющие средства: "Бриз", "Вихрь", "Лотос", "Лотос-автомат", "Юка", "Эра" (1132*)	
		Сверлильный станок Сварочный пост Заточной станок	0002	77,1534 77,1460	0123	Железо (II, III) оксиды	время
					0143	Марганец и его соединения	
					0342	Фтористые газообразные соединения	

					2902	Взвешенные частицы	
					2930	Пыль абразивная	
		Аккумуляторная	0006	43,34953 77,14600	0322	Серная кислота (517)	время
		Участок ТО и ремонта автомобилей	6001	43,349467 77,146365	0301	Азота диоксид	время
					0304	Азота оксид	
					0328	Сажа	
					0330	Ангидрид сернистый	
					0337	Окись углерода	
					2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)	
					2732	Керосин	
		Моторный участок	6003	43,349553 77,146242	2735	Масло минеральное нефтяное	время

Примечание: валовые и разовые выбросы рассчитываются ежеквартально в соответствие с расчётным разделом действующего проекта НДВ предприятия. При составлении программы был учтен План-график инструментального мониторинга НДВ предприятия.

3.1.6. 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
-	-	-	-	-	-

Примечание: предприятие не имеет собственных полигонов ТБО и соответственно не нормируется по данному пункту.

3.1.7. Сведения по сбросу сточных вод (операционный мониторинг качества производственных во отводимых в канализационную сеть)

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

Примечание: Водоснабжение и канализация обеспечивается согласно договора с ГКП на праве хозяйственного ведения «АлматыСу».

3.1.8. 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
Северная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Северо-восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Юго-восточная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Южная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Юго-западная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Западная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				
Северо-западная граница СЗЗ	Диоксид азота	1 раз/ кварт	Неприменимо	Аккредитованная лаборатория, специалист по экологии предприятия	Инструментальные замеры
	Оксид азота				
	Углерод оксид				

3.1.9. 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
1	-	-	-		

Примечание: предприятие не имеет собственных источников сброса на поверхностные водные объекты и соответственно не нормируется по данному пункту.

3.1.10. 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
-	-	-	-	-

3.1.11. Радиационный мониторинг

№ п/п	Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт в час (мкЗв/час)	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5
-	-	-	-	-

План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

№	Вид проверок для соблюдения экологического законодательства	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3	4
1.	Внутренний контроль	Производственные объекты	Ежеквартально
2.	Целевая проверка	Производственные объекты	1 раз в год
3.			
4.			

4. Протокол действий в нештатных ситуациях

Контроль при возникновении чрезвычайной ситуации должен включать наблюдения за всеми параметрами окружающей среды, которые подвергаются воздействию в результате аварии.

После ликвидации аварии проводятся наблюдения за развитием последствий.

При возникновении нештатной ситуации на предприятии необходимо руководствоваться порядком действий, регламентированным планом локализации и ликвидации чрезвычайных ситуаций и технической документацией на основное технологическое оборудование.

План действий разрабатывается с целью определения возможных чрезвычайных ситуаций на предприятии и порядка взаимодействия работников предприятия с подразделениями служб ЧС и пожарной охраны.

Все производственные процессы соответствуют требованиям правил технической эксплуатации и действующим нормам технологического проектирования, также нормам и правилам безопасности.

К работе не допускаются лица, не достигшие 18 лет, и не ознакомленные с устройством и правилами эксплуатации оборудования.

При любых поломках и неисправностях оборудования работа запрещается.

Во всех случаях при обнаружении признаков нештатной ситуации необходимо сообщить руководителю. Вызвать службы скорой помощи и пожаротушения. Обеспечить эвакуацию персонала. В течение суток уведомить уполномоченные органы.

В случае возникновении возгорания, работники должны немедленно приступить к ликвидации очагов, имеющимися средствами огнетушения: огнетушители, одеяла внутренние пожарные краны, песок. запрещается тушить электрооборудование, находящееся под напряжением горюче смазочные материалы. Оказывать содействие противопожарной службе.

Выполнение контроля в штатной и нештатной ситуации отличается частотой измерений. Контролируемые параметры остаются неизменными.

Контроль в штатном режиме проводится на постоянных пунктах наблюдения, размещенных с учетом расположения участков работ. Отбор проб и исследование установленных Программой параметров наблюдаемых компонентов окружающей среды проводятся специализированной организацией, имеющей аккредитованную лабораторию, по утвержденным в РК методикам. Частота наблюдений за каждым компонентом природной среды зависит от особенности природных условий и режима работы объекта и определяется настоящей программой.

Контроль в период возникновения нештатной (аварийной) ситуации отличается от аналогичных работ в период штатных ситуаций частотой наблюдений, зависящей от объема и способов ведения аварийно- восстановительных работ. Цель контрольных наблюдений – определить последствия влияния данной аварии на окружающую среду.

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает 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 возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий.

В процессе ликвидации аварии контрольные наблюдения должны проводиться с момента начала аварии, и продолжаться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов. Продолжительность и место проведения контрольных исследований будут определяться размерами, характером, обстоятельствами и особенностями аварийной ситуации.

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды.

5. Результаты производственного экологического контроля и корректирующие действия

- По итогам производственного экологического контроля предприятия ежеквартально оформляется отчет в соответствие с требованиями Приказа 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, введения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» и направляется в уполномоченный орган по государственному экологическому регулированию;

- Доступ общественности к программе производственного экологического контроля и отчетным данным осуществляется посредством официального сайта предприятия;

- Расчет платежа за эмиссии направляется в Бухгалтерию для проведения платы за загрязнение окружающей среды.

Необходимые основные нормативные документы и ресурсы:

- Экологический кодекс РК;
- Водный кодекс РК;
- Земельный кодекс РК;
- Подготовленный персонал;
- Финансовые и другие материальные ресурсы, необходимые для улучшения ИСМ;
- Настоящая процедура;
- Стандарт ISO 14001:2015.
- Экологический, водный, земельный, административный, налоговый кодексы РК;
- Политика в области качества, безопасности, охраны труда и окружающей среды;

Корректирующие действия

Все разделы, программы должны анализироваться и рассматриваться на Совещаниях не реже чем один раз в полугодие.

Сбор данных для анализа со стороны Руководства осуществляет специалистом по ООС. Обработку данных с целью систематизации осуществляет Отдел ОТ, ПБ и ООС.

Инженер по ООС проводит анализ данных и готовит необходимые документы и предложения по улучшению результативности и эффективности, улучшению вопросов безопасности, охраны труда и окружающей среды (в произвольной форме). Предложения должны содержать механизмы реализации и контроля.

Критерии оценки производственного экологического контроля

- Своевременное направление отчета по итогам ПЭК в уполномоченный орган по охране окружающей среды;
- Исполнение решений по несоответствиям внутренних и законодательных требований по охране окружающей среды;
- Минимизация количества нарушений и несоответствий по вопросам экологии;
- Достижение целей и выполнения политики в области качества, безопасности, охраны труда и окружающей среды в установленные сроки;
- Улучшение результативности и эффективности.

6. Идентификация изменений

Редакция	Дата пересмотра	№ пункта, к которому относится изменение и характер изменений	Код отдела внесшего изменения