

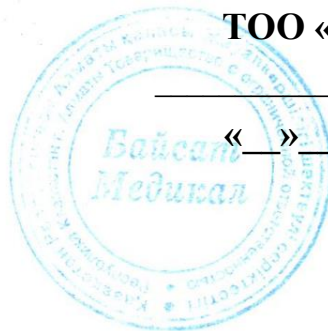
Утверждаю:

Директор

ТОО «Байсат Медикал»

Казбекулы Т.

«___» _____ 2025 г.



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ОБЪЕКТЕ
ТОО «Байсат Медикал» на 2025-2034 г.**

г. Актобе 2025 г.

Содержание

1. Введение	3
2. Общие сведения о предприятии	5
2.1. Общая характеристика производственного процесса	6
3. Порядок проведения производственного контроля	7
3.1. План-график внутренних проверок	10
4. Производственный экологический мониторинг	11
4.1. Операционный мониторинг	11
4.2. Контроль за соблюдением нормативов ПДВ (мониторинг эмиссий)	11
Приложение 1	
1. Мониторинг воздействия	14
1.2. Мониторинг состояния воздушного бассейна	15
2. Мониторинг почвенного покрова	16
3. Мониторинг отходов производства и потребления	17
4. Мониторинг физических факторов	19
5. Протокол действий в нештатных ситуациях	20
Список литературы	21
Приложение 2	
Оперативный план ликвидации	23

1. Введение

Программа производственного экологического контроля составлена на основании Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля (далее - Правила) разработаны в соответствии с пунктом 3 статьи 185 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) и в соответствии с подпунктом 2) пункта 3 статьи 16 Закона Республики Казахстан "О государственной статистике" и определяет порядок разработки программы производственного экологического контроля I и II категорий, ведения учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля.

Настоящая Программа о производственном контроле в области охраны окружающей среды распространяется на все структурные подразделения организации.

Объектом экологического производственного контроля является участок по «Обработке и удалению опасных отходов».

Программа экологического производственного контроля составлена на основании организационно-распорядительных, нормативных документов с учетом технических и финансовых возможностей организации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности компании, соблюдение экологических требований и технологических параметров производства;
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране природы и оздоровлению окружающей среды;
- соблюдение нормативов качества окружающей природной среды;
- выполнение требований природоохранного законодательства;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- повышение уровня соответствия экологическим требованиям;
- создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Программа экологического производственного контроля включает в себя:

- ✓ организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- ✓ план-график внутренних проверок;
- ✓ программу производственного экологического мониторинга;

Производственный мониторинг является элементом производственного контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя:

- ✓ мониторинг состояния воздушного бассейна;
- ✓ мониторинг почвенного покрова;
- ✓ мониторинг физических факторов;

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений.

Производственный экологический мониторинг, в соответствии со ст. 185 ЭК РК будет проводиться аккредитованной лабораторией.

В соответствие со ст. с пунктом 3 статьи 185 для обеспечения качества инструментальных замеров к лаборатории будет предъявлен ряд требований:

- методики выполнения измерений должны быть аттестованы;
- средства выполнения измерений (оборудование) должны иметь сертификаты, свидетельствующие о внесении их в Госреестр РК;
- используемое оборудование должно иметь свидетельство о поверке;
- персонал лаборатории должен иметь соответствующие квалификации;
- в лаборатории должен проводиться внутренний и внешний контроль точности измерений.

2. Общие сведения о предприятии

Наименование предприятия: ТОО «Байсат Медикал»

Вид деятельности: объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации).

Установки по утилизации медицинских отходов – печь-инсинератор «Веста-Плюс» и Печь -инсинератор (деструктора) FG-4 000.

Месторасположение установок: Установки размещены на площадке производственной базы общей площадью 0,5900 га. Производственная база расположена по адресу г. Актобе, район промзоны, участок 216. Участок расположен в промышленной зоне вблизи городского полигона ТБО..

С северо-западной, северной, северо-восточной стороны от арендуемой территории ТОО «Байсат Медикал» располагается городской полигон ТБО на расстоянии 800 м, с южной стороны производственная база на расстоянии 100 метров, с западной стороны производственная площадка по утилизации промышленных отходов, на юго-востоке расположена ближайшая жилая зона на расстоянии 3,1 км, на юге и юго-западе и западе расположена жилая зона ЖанаКоныс на расстоянии 4,1 км.

Режим работы объекта составляет 365 дней в году, 8-9 часов в сутки (3200 часов в год).

Производительность Печи-инсинератора 100 кг. в час согласно паспорту. Годовая производительность - 320 тонн в год. Печь - инсинератор «Веста Плюс» ПИр - 1,0 К (далее -Установка) с ручной загрузкой предназначена для сжигания медицинских отходов (класса А, Б, В.) с целью превращения их в стерильную золу (пепел), которая допускается к захоронению на полигоне ТБО. Установка состоит из следующих основных частей: - горизонтальная топка -вертикальная топка. Печь представляет собой L-образную конструкцию, выполненную из двух топок (вертикальной и горизонтальной) выложенную из огнеупорного кирпича. В горизонтальной топке происходит непосредственно сам процесс сжигания отходов, после чего остаются несгоревшие частицы, которые поступают в вертикальную топку, где за счет завихрителя отходящих газов и дополнительного притока воздуха происходит процесс «дожигания». Для процесса дожигания несгоревших частиц в вертикальной топке (далее -дожигатель) расположены две составные части: завихритель отходящих газов и воздушный канал. Завихритель отходящих газов (далее - завихритель) представляет собой конструкцию из огнеупорного кирпича, находящуюся на нижней полке вертикальной топки (далее - дожигатель). Завихритель позволяет ускорить отход газов. Это позволяет усилить приток воздуха в дожигатель, вследствие чего увеличивается температура без дополнительных устройств. Второй составной частью процесса дожига несгоревших частиц является воздушный канал. Воздушный канал служит для подачи воздуха в дожигатель. В то время, когда в дожигателе несгоревшие частицы ускоряются за счет завихрителя, воздушный канал обеспечивает приток воздуха, следствием чего значительно повышается температура и происходит дожигание не сгоревших частиц, что значительно снижает эмбросы в атмосферу, и делает возможным поставку установки близ жилых районов. Установка предназначена для периодической работы, т. е. после периода загрузки отходов следует период сгорания, после сгорания следует период золоудаления. Период загрузки отходов для последующего сжигания начинается с загрузочного окна. Через загрузочное окно отходы помещаются в горизонтальную топку непосредственно на колосниковую решетку. Колосниковая решетка состоит из колосников, изготовленных

из жаропрочного чугуна. Образующиеся продукты сгорания перемещаются в заднюю часть топочного пространства где происходит дожигание несгоревших частиц, и, благодаря наличию разряжения, покидают ее через вертикально расположенный газоход. Для удаления золы служит камера сбора золы (далее - зольник).

Зольник расположен под горизонтальной топкой, и служит для подачи воздуха через колосниковую решетку в горизонтальную топку, а также для сбора золы, которая удаляется из зольника ручным способом. Функцию очистительных установок выполняет Установка комплексной системы газоочистки СГМ – 01. Под установкой очистки газа понимается сооружение, оборудование и аппаратура, используемые для очистки отходящих газов от загрязняющих веществ и (или) их обезвреживания. Установки производительностью свыше 50 кг/ч должны быть оснащены «мокрой» системой газоочистки.

3. Порядок проведения производственного контроля

Настоящая Программа производственного экологического контроля в области охраны окружающей среды распространяется на производственные отделы и ответственных лиц ТОО «Байсат Медикал»

Руководитель предприятия несет ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды.

Ответственным за проведение производственного экологического контроля, в соответствии с приказом, назначен инженер по охране труда и технике безопасности. Основными обязанностями при организации и проведении производственного экологического контроля являются:

- ✓ Подготовка, ведение и оформление отчетной документации по результатам ПЭК;
- ✓ Предоставление оперативной и достоверной информации руководству предприятия для принятия управленческих решений в области охраны окружающей среды;
- ✓ Контроль за состоянием окружающей среды при возникновении и ликвидации чрезвычайных ситуаций экологического характера;
- ✓ Инвентаризация источников загрязнения атмосферного воздуха, отходов производства и потребления, а также объектов их размещения;
- ✓ Контроль наличия и сроков действия нормативной и разрешительной документации;
- ✓ Составление оперативной отчетности по природоохранной деятельности;
- ✓ Расчет платежей за загрязнение окружающей среды и контроль за их осуществлением;
- ✓ Контроль выполнения планов природоохранных мероприятий;
- ✓ Контроль выполнения требований контролирующих органов.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже.

Организационная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля.



Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена в таблице 3.1.

**Функциональная структура внутренней ответственности работников за
проведение производственного экологического контроля.**

таблица 3.1.

№ п/п	Должность	Обязанности
1	Директор	Ответственность за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды. Устанавливает и контролирует должностные обязанности своих заместителей.
2	Начальник участка	Соблюдение технологического режима процессов Контролирует должностные обязанности ответственных лиц на участках. Контроль за исполнением норм охраны окружающей среды и инструкций охраны труда, техники безопасности и пожарной профилактики по профессиям, проверка готовности к ликвидации возможных аварий. Подготовка руководящего состава и обучение служащих по программе защиты населения, объектов и территории при ЧС природного и техногенного характера. Несет ответственность за состоянием технологического оборудования. Несет ответственность за электроснабжение на производственных площадках, также за исправностью стационарных источников выбросов. Обеспечивается выполнение запланированных природоохранных мероприятий, порядка учета и составления отчетности по охране окружающей среды; Проводится контроль за проведением производственного мониторинга окружающей среды; Осуществляется контроль за соблюдением норм и требований природоохранного законодательства. Обеспечивает соблюдение трудового законодательства, правил и норм охраны труда, норм охраны ОС, ТБ, промышленной санитарии, трудовой дисциплины. Обеспечивать оперативный контроль за ходом основного производства, выявление причин отклонения производственного процесса от установленных режимов и графиков, причин аварий и осложнений и принимать необходимые меры к их устранению. Осуществлять контроль по выполнению подчиненными работниками должностных обязанностей по охране труда и соблюдению работниками требований законодательства об охране труда.

3.1. План-график внутренних проверок

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

Внутренние проверки организуются с целью своевременного принятия мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий.

Таблица 3.1.1.

№ п/п	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
1. Контроль технологического процесса			
1.1	Соблюдение правил ТБ, экологических норм и правил при проведении технологических процессов на предприятии	Перед началом работы	Начальник участка
1.2.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	
1.3.	Соблюдения техники безопасности, экологического законодательства	Ежеквартально	
1.5.	Контроль состояния и эксплуатации оборудования, механизмов и инструментов	Ежеквартально	
2. Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий			
2.1	Контроль выполнения плана природоохранных мероприятий.	В соответствии с планом природоохранных мероприятий (ППМ)	Начальник участка
2.2.	Контроль за временным складированием и вывозом отходов	Постоянно	
2.3.	Контроль за озеленением территории предприятия	Июнь-декабрь	
3. Контроль ведения экологической отчетной документации			
3.1.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Начальник участка
3.2.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

4. Производственный экологический мониторинг

4.1. Операционный мониторинг

Мониторинг производственного процесса (операционный мониторинг) включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса с целью соблюдения условий технологического регламента.

Данные работы направлены на снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

Содержание операционного мониторинга представлено в таблице № 4.1.1.

таблица 4.1.1

№	Технологический процесс	Периодичность контроля	Ответственный
1	Общее руководство	Постоянно	Директор
2	Определение соответствия технического состояния оборудования требованиям ТБ	По графику	Начальник участка
3	Контроль за соблюдением норм ОС на месторождении	Постоянно	
4	Контроль за выбросами ЗВ в атмосферу, за движением отходов предприятия	Постоянно	

4.2. Контроль соблюдения нормативов НДВ (Мониторинг эмиссий)

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за количеством и качеством эмиссий.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

/Программа производственного мониторинга окружающей среды
на объекте ТОО «Байсат Медикал»

Введение

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной точностью.

Основной целью организации системы производственного мониторинга окружающей среды на объекте ТОО «Байсат Медикал» является:

- ✓ обеспечение служб государственного контроля и наблюдений, органов управления и всех заинтересованных лиц постоянной, полной, достоверной, оперативной информацией о состоянии экологической ситуации в районе расположения объектов предприятия;
- ✓ выявление негативных процессов, влияющих на качество окружающей среды и состояние природных объектов;
- ✓ осуществление оценки воздействия объектов ТОО «Байсат Медикал» на компоненты окружающей среды;
- ✓ создание и накопление базы и банка данных об экологическом состоянии окружающей среды.

Производственный экологический мониторинг на объекте ТОО «Байсат Медикал» включает в себя:

- ✓ Общие сведения о предприятии
- ✓ Информация по отходам производства и потребления
- ✓ Общие сведения об источниках выбросов
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями
- ✓ Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом
- ✓ План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха
- ✓ Мониторинг уровня загрязнения почвы
- ✓ План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства

Основные задачи:

1. Наблюдение за эмиссиями в зоне непосредственного влияния объектов.
2. Контроль загрязнения почвенного покрова тяжелыми металлами

Ожидаемые результаты:

Количественные характеристики состояния основных компонентов окружающей среды.

Методы выполнения измерений, приведенные в данной программе, приняты по справочным данным, при проведении мониторинга подрядная организация будет руководствоваться своей областью аккредитации.

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасполож ение по коду КАТО (Классификато р административ но- территориальн ых объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельнос ти по общему классифик атору видов экономиче ской деятельнос ти (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
ТОО «Байсат Медикал»	151000000	г. Актобе, промзона, участок 216 Координаты: С, 50°18'46.95" 57° 5'16.81"В.°	121140016750	46463	объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации)	Юр. адрес: Республика Казахстан, г. Алматы, ул. Проспект Абая дом 109/9 кв.(офис) 14	II категория

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
Медицинские отходы (класс А, Б, В, Г)	18 01 03*	Утилизируется в печи инсинераторе Веста+ и в Печь -инсинераторе (деструктора) FG-4 000
Промасленная ветошь	15 02 03	Утилизируется в печи инсинераторе Веста+ и в Печь -инсинераторе (деструктора) FG-4 000
Отработанные масла	13 01 11*	Утилизируется в печи инсинераторе Веста+ и в Печь -инсинераторе (деструктора) FG-4 000
Отработанные фильтры	16 01 07* 15 02 03 15 02 02*	Утилизируется в печи инсинераторе Веста+ и в Печь -инсинераторе (деструктора) FG-4 000

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

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

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 проекта	Периодичность инструментальных замеров
		наименование	номер			
1	2	3	4	5	6	7
ТОО «Байсат Медикал» Обработка и удаление опасных отходов	320	Печь – инсинератор «Веста+ ПИР2К»	0001	г. Актобе, промзона, участок 216 Координаты: С, 50°18'46.95" 57° 5'16.81"В.°	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид Гидрохлорид (Водород хлористый) Фтористые газообразные соедин.	1 раз в квартал
	520	Печь -инсинератор (деструктора) FG-4 000	0002	г. Актобе, промзона, участок 216 Координаты: С, 50°18'46.95" 57° 5'16.81"В.°	Азота (IV) диоксид Азот (II) оксид Углерод оксид Сера диоксид	1 раз в квартал

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

Наименование площадки	Источники выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ согласно проекта	Вид потребляемого сырья/ материала (название)
	наименование	номер			
1	2	3	4	5	6
мониторинг расчетным методом не осуществляется					

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

**Предприятие не имеет собственного полигона ТБО, газовый мониторинг не предусмотрена.*

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

**На период проведения работ по строительству сточные воды накапливаются в передвижной биотуалет, по мере накопления передаются сторонним организациям имеющий поля фильтрации с очистным сооружением.*

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
Граница СЗЗ наветренная сторона	Азот (II) оксид Углерод оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид	ежеквартально	3 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009
Граница СЗЗ подветренная	Азот (II) оксид Углерод оксид Углерод (Сажа) Сера диоксид	ежеквартально	3 раза в сутки	Аккредитованной лабораторией	МВИ-4215-002-56591409-2009

Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте

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

** Мониторинга воздействия на водном объекте не предусмотрено, на территории строительства не имеются поверхностные воды, территория не входит в водоохраную зону.*

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
Строительная площадка (4 точки по углам)	pH	не норм/ся	1 раз в год (3 квартал)	СТ РК ИСО 10390-2007
	Гумус	не норм/ся		ГОСТ 27753.10-88
	Хлориды, мг/экв 100г в %	не норм/ся		ГОСТ 26425-85
	Сульфаты, мг/экв 100г в %	не норм/ся		ГОСТ 26426-85

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1.	Инженер по ОТ и ТБ	1 раз в квартал
2.	Инженер - эколог	1 раз в месяц

Внутренние проверки и процедуры устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан

Производственному экологическому контролю (далее ПЭК) подлежат все объекты Компании, оказывающие вредное воздействие на окружающую среду. ПЭК в Компании осуществляется на основании данных производственного экологического мониторинга, в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

ПЭК может быть *плановым и внеплановым (внезапным)*.

Плановый ПЭК осуществляется согласно плану проверок, приведенного в Приложении 3.

Данный план разработан отделом ОТ, ТБ и ООС Компании и утвержден директором по производству в соответствующем порядке.

Внеплановый (внезапный) ПЭК выполняется для выявления службой охраны окружающей среды соответствия установленным нормативам качества окружающей среды и экологическим требованиям природоохранного законодательства, а также внутренним природоохранным инструкциям, положениям и мероприятиям, приказам и распоряжениям Руководства по оздоровлению природной среды, в случае аварий и внештатных ситуаций.

В ходе проверки рассматриваются:

- Акт о предыдущей проверке (при наличии);
- Обследуется каждый объект, на котором осуществляется чувствительная с точки зрения окружающей среды деятельность;
- Составляется письменный Акт проверки, включающий требования и рекомендации о проведении корректирующих мер по исправлению, выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения (Приложение 4).

Акт передается супервайзеру с указанием рекомендаций по устранению нарушений природоохранного законодательства с указанием сроков исправления выявленных нарушений. Соответственно, для принятия мер по нормализации обстановки информируются:

- Руководитель компании
- Менеджер по ОТ, ТБ и ООС
- Инженер-эколог, работы/объекты которого имели отношение к проводимой проверке.

При обнаружении сверхнормативных выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, супервайзер обязан немедленно об этом информировать регионального специалиста отдела ОТ, ТБ и ООС. Далее информируются соответствующие специалисты. Далее информация поступает в компетентные государственные органы охраны окружающей среды и прочие ведомства в установленном законодательством порядке.

В ходе ПЭК проверяются:

- компоненты природной среды и объекты производства на соответствие экологическим нормативам и требованиям,
- выполнение мероприятий, установленных в Плане действий,
- следование производственным инструкциям и правилам, относящихся к охране окружающей среды,
- выполнение условий разрешения на эмиссии (или комплексные разрешения),

- правильность ведения учета и отчетности по результатам ПЭК,
- иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения ПЭК.

Внешние процедуры

Компания четко определяет коммерческие и общественные преимущества, связанные с охраной окружающей среды и рациональным использованием природных ресурсов. Согласно Политике и Положению Компании по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (далее — Положения Компании по ОТ, ТБ и ООС), которое является неотъемлемой частью и обязательным приложением к контракту с Подрядчиками, Субподрядчиками, Поставщиками (далее по тексту — Подрядчик), Компания требует соблюдения всех требований и условий, указанных в них, а также соответствия природоохранному законодательству РК.

При этом Подрядчик должен ознакомиться, понимать и соответствовать условиям данной Политики и Положения по ОТ, ТБ и ООС, путем подписания и указания даты на копии Положения. Со своей стороны Подрядчик должен:

- Иметь все Лицензии, разрешения и документы в области рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды, которые необходимы для осуществления предоставляемых работ/услуг;
- Вести соответствующую документацию и записи в области нормирования, отчетности, проектирования, с также обращения с отходами, выбросами и сбросами, согласно законодательству с правом Компании проверять/знакомиться с данными материалами;
- Соблюдать необходимые меры предосторожности, чтобы не допускать неконтролируемые выбросы, сбросы, разливы и утечки. В случае возникновения неконтролируемых выбросов, сбросов, разливов или утечек, ликвидацию производить в соответствии с Планом ликвидации аварии, согласованного с Компанией.
- Проводить работы по восстановлению земель, нарушенных при выполнении контракта до состояния, в котором они находились до начала работ и на уровне, удовлетворяющем все требования действующего законодательства РК. Компания вправе производить инспекцию работы Подрядчика, приостанавливать и запрещать работы, производимые с нарушением требований природоохранного законодательства, а также требовать исправления и ликвидации последствий такого нарушения. Компания оставляет за собой право производить работы по восстановлению нарушенных земель в случае, если Подрядчик не сделал этого. При этом Подрядчик должен компенсировать затраченные Компанией средства.
- По завершении работ производить на территории объекта работы по уборке, очистке территории от загрязнения, образовавшегося в результате его деятельности за свой счет и сдать по акту Компании с подтверждением соответствия нормативам Законодательства РК.

Предоставлять контракты с организациями, услуги которых были использованы для утилизации, размещения и вывоза твердых и жидких бытовых и производственных отходов. К контрактам обязательно должны быть приложены документы, указывающие объемы, категорию, классификацию отходов, а также затраченные материально-технические средства.

Эксплуатировать безопасными способами транспортные средства и автомобильную технику во избежание загрязнения окружающей среды.

При проведении инструментальных замеров, исследований и прочих аналогичных работ использовать сертифицированные и качественные методы, поверенные и апробированные инструменты в соответствии с действующими стандартами и нормами РК.

При заключении контрактов со своими субподрядчиками и поставщиками, Подрядчик обеспечит необходимый перевод и правильное изложение вопросов ОТ, ТБ и ООС.

ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Основными условиями производственной деятельности компании являются предотвращение загрязнения окружающей среды и обеспечение безопасности всех проводимых работ, что возможно лишь при соблюдении всех технологических правил и инструкций.

При выполнении комплекса работ в районе Обработки и удалению опасных отходов предусмотрены мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды.

Однако, нельзя полностью исключить вероятность их возникновения. В случае возникновения нештатной ситуации на участках работ Компанией будут предприниматься меры, направленные на скорейшее прекращение, локализацию и ликвидацию аварий и ее последствий.

В ТОО «Байсат Медикал» разработан План ликвидации возможных аварий, в котором определены организация и производство аварийно-восстановительных работ, определены обязанности должностных лиц, участвующих в ликвидации аварий.

Мероприятия по предотвращению, локализации и ликвидации возможных аварийных ситуаций. При разработке конкретных предупредительных и оперативных мероприятий следует учитывать основные особенности потенциально опасных объектов и установленного на них оборудования, сценарии возможных аварийных ситуаций и природно-климатическую специфику осваиваемого района.

Для определения и предотвращения экологического риска необходимо:

- разработка специализированного плана аварийного реагирования по ограничению, ликвидации и устранению последствий возможной аварии;
- обеспечение готовности систем извещения об аварийной ситуации;
- обеспечение объекта оборудованием и транспортными средствами по ограничению очага и ликвидации аварии;
- обеспечение безопасности используемого оборудования;
- оказание первичной медицинской помощи;
- обеспечение подготовки обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях и предварительное планирование их действий.

Система оповещения о нештатных ситуациях. При возникновении опасной ситуации, оповещение производится следующими видами сигнализации и связи:

- мобильная, спутниковая, транкинговая связь;
- направление оперативного транспорта и специально назначенных лиц при невозможности использования других видов и каналов связи.

В случае нештатной ситуации, первый очевидец сообщает об этом, доступными ему средствами оповещения, руководителям объекта. Руководители объекта незамедлительно сообщают в офис или на мобильный телефон руководству Компании, а также в территориальное подразделение уполномоченного органа, органы местного государственного управления о возникновении опасных производственных факторов.

Ответственный руководитель, ознакомившись с обстановкой, немедленно приступает к выполнению мероприятий, предусмотренных оперативной частью плана ликвидации аварии. Руководит работами по спасению людей и ликвидации аварии, информирует руководство о

характере и о ходе спасательных и восстановительных работ.

Требования по отношению передаваемой информации (сообщении) подробно указаны в положениях по расследованию аварий и минимально включают:

- объект, дату и время аварии;
- наличие опасности для персонала и населения;
- принятые первоочередные меры по локализации аварии и необходимость привлечения аварийно-спасательной, пожарной и медицинской службы;
- должность, фамилию лица, передаваемого сообщение, дату и время сообщения.

Работы в опасной зоне, при концентрации выше ПДК, проводятся силами аварийно-спасательной службы, производственный персонал выводится в безопасную зону с использованием средств индивидуальной защиты и используется на вспомогательных работах, вне опасной зоны. Готовность аварийно-спасательной и противопожарной служб установлены соответствующими документами. Выезд оперативной группы осуществляется по вызову ответственного руководителя данной группы.

Мониторинг ОС в период нештатных ситуаций.

Согласно Экологического кодекса РК после аварийных эмиссий в окружающую среду, природопользователи производят производственный мониторинг воздействия.,

- В случае аварийной ситуации, согласно Протоколу действий в нештатных ситуациях, мероприятия должны проводиться до тех пор, пока не будет ликвидирован источник воздействия на окружающую среду, и не будут выполнены все работы по реабилитации природных комплексов.

- По окончании оперативных аварийно-восстановительных работ, мониторинг состояния окружающей среды должен заключаться в проведении комплексного обследования площади, подвергшейся неблагоприятному воздействию. После определения фактических нарушений, разрабатывается План мероприятий по очистке и восстановлению территории.

Мониторинговые наблюдения планируются в зависимости от характера и масштабов нештатных ситуаций. При этом, определяются природные среды, состояние которых будет наблюдаться, частота измерений по каждой среде и измеряемые ингредиенты. Отбор проб компонентов окружающей среды производится по общепринятым методикам. Одновременно проводятся визуальные наблюдения за распространением возможных разливов нефтепродуктов или иных жидкостей,обладающих токсичными свойствами.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

/Оперативный план ликвидации возможных аварий/

Утверждаю:

Директор

ТОО «Байсат Медикал»

Казбекулы Т.

« » 2025 г.

/п	Вид аварии и место её возникновения	Мероприятия по ликвидации аварии и спасению людей	Лица ответственные за выполнение мероприятий и исполнители	Местонахождения средств для спасения людей и ликвидации аварий	Действия дежурного персонала
	Взрыв, пожар	1.Принять меры по спасению людей, застигнутых аварией. 2. Оповестить руководство 3. Вызвать пожарную команду, при необходимости и скорую помощь.	1. Руководство 2. Пожарные.	Шанцевый инструмент находится на рабочих местах.	Используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.
	Аварийное отключение электроэнергии	1. Выяснить причину и продолжительность отключения, произвести записи в журнале и сообщить руководству	1. Руководство	В ночное время пользоваться электрофонарями.	При необходимости использовать для освещения автомобильное
	Загорание автомашин	1.вызвать пожарную команду. 2. сообщить руководству предприятия. По возможности приступить к тушению пожара первичными средствами пожаротушения.	1. Руководство	Шанцевый инструмент находится на рабочих местах.	Сменой используются огнетушители, пожарный инвентарь, подручные средства.