Утверждаю:

Директор ТОО «Насиха Строй Сервис»

Рыскулов Е.Н.

«20» апреля 2025 г

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

к Плану горных работ месторождения «Ганюшкино-2» Участок «Дархан»

Разработчик: ТОО «КазПрогрессСоюз»

Лицензия 014003 №0042943 от 17.06.2011 г

Директор Кошпанова А.

г. Атырау 2025 г

Оглавление

ВВЕДЕНИЕ 3
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ 5
2. МОНИТОРИНГ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ 7
3. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА 8
4. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ 14
5. МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНЫХ ВОД 15
6. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА 17
7. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ 18
8. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ СОБЛЮДЕНИЯ 19
9. Протокол действий нештатных ситуаций ……..…..…20
СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МАТЕРИАЛОВ 21

ВВЕДЕНИЕ

Программа производственного экологического контроля (далее – ПЭК) разработана для Плана горных работ месторождения «Ганюшкино-2» Участок «Дархан» в соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250), Правил ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» утв. Приказом Министра экологии, геологии иприродных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.

Настоящая Программа ПЭК распространяется на проведение работ к Плану горных работ месторождения «Ганюшкино-2» Участок «Дархан» на добычу кирпичного сырья в пределах с. Хиуаз в Курмангазинском районе Атырауской области.

Производственный экологический контроль (ПЭК) – система мер, осуществляемых природопользователем, для наблюдения за состоянием окружающей среды и ее изменениями под влиянием хозяйственной и иной деятельности, проверку выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды, воспроизводству и рациональному использованию природных ресурсов, соблюдение законодательства об охране окружающей среды, нормативов ее качества и экологических требований, включая производственный мониторинг, учет, отчетность, документирование результатов, а также меры по устранению выявленных несоответствий в области охраны окружающей среды.

Согласно ст.182 Экологического кодекса РК 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 законодательстваРеспублики Казахстан;

3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов природопользователя на окружающую среду, жизнь и (или) здоровье людей;

4) повышение эффективности использования природных и энергетических ресурсов;

5) оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;

6) формирование более высокого уровня экологической информированности иответственности руководителей и работников природопользователей;

7) информирование общественности об экологической деятельности предприятийи рисках для здоровья населения;

8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Производственный мониторинг (ПМ) является элементом производственного экологического контроля, а также программы повышения экологической эффективности.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса)включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса дляподтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства. Содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды либо определено в комплексном экологическом разрешении.

Мониторинг воздействия является обязательным в следующих случаях:

1) когда деятельность затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться оператором объекта индивидуально, а также совместно с операторами других объектов по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Производственный мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия осуществляются лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориаль ных 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
Месторождение «Ганюшкино-2» Участок «Дархан»	234653100	46°36’00.5796” СШ 49°01’17.6577” ВД	200540001740	Производство кирпича, черепицы и прочих строительных изделий из обожженной глины	Основной деятельностью предприятия является добыча кирпичного сырья	Республика Казахстан, Атырауская область 060007, Курмангазинсктй район с Хиуаз	II

Рис. 1 Обзорная карта расположения месторождения «Ганюшкино-2» Участок «Дархан»

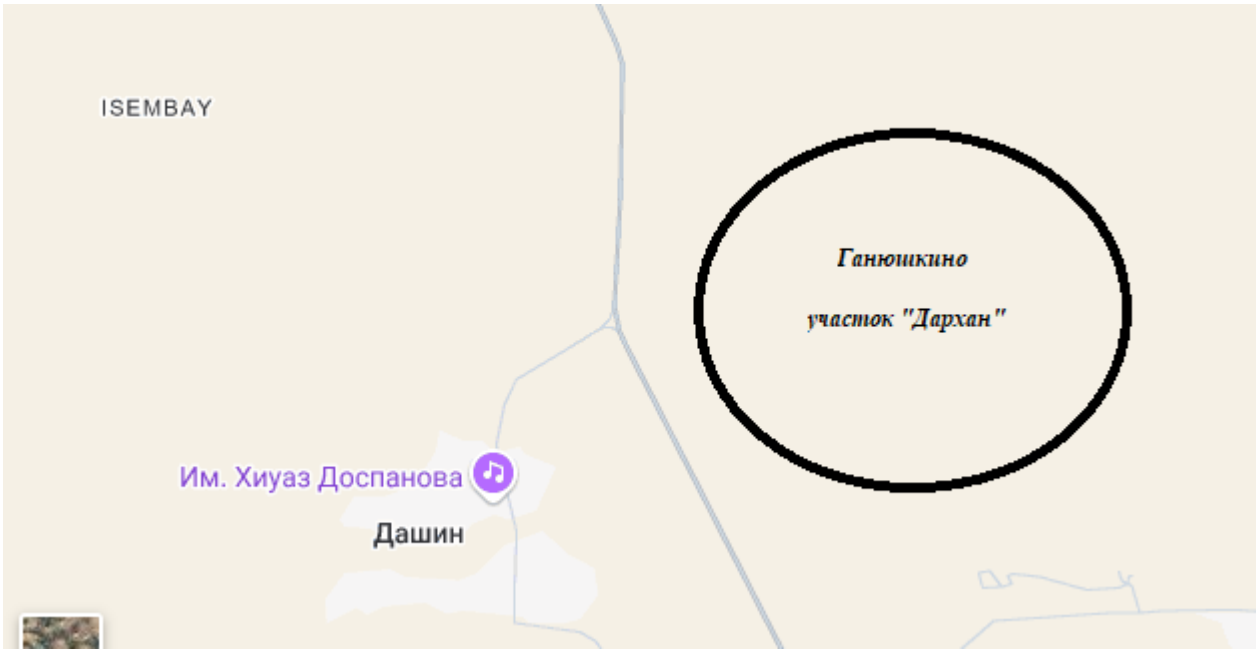

Рисунок 2. Расположение участка «Дархан»

2. МОНИТОРИНГ ОБРАЩЕНИЯ С ОТХОДАМИ

Наблюдения будут проводиться в соответствия с основными принципами сбора и удаления отходов согласно требованиям нормативных документов Республики Казахстан, которые включают в себя:

источники образования и размещения отходов;

объемы отходов;

классификация отходов по классам опасности;

сбор, транспортировка и хранение отходов.

Согласно Программы управления отходами Товарищества, все отходы производства и потребления, подлежат временному хранению не более трех месяцев в специально отведенных местах с последующим вывозом по договору со специализированными организациями на переработку либо размещение.

Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления

№	Наименование отходов	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Вид операции, которому подвергается отход
1	замазученный грунт	17 05 03*	по мере накопления передаются специализированной организации
2	промаслянная ветошь	15 02 02*	по мере накопления передаются специализированной организации
3	отработанные масла	13 02 06*	по мере накопления передаются специализированной организации

3. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА

Производственный мониторинг воздушного бассейна включает в себя двуосновных направления деятельности:

Мониторингом эмиссий в окружающую среду является наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением либо наблюдение посредством автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия – оценка фактического состояния загрязненияатмосферного воздуха в конкретных точках наблюдения на местности. Это, как правило, точки на границе санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

Проведение мониторинга воздействия включается в программу производственного экологического контроля в тех случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;

2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;

3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

Мониторинг воздействия может осуществляться природопользователем индивидуально, а также совместно с другими природопользователями по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Режим наблюдения за состоянием атмосферного воздуха рекомендуется принять на существующем уровне – один раз в квартал.

При проведении обследования будут фиксироваться метеорологические условия, влияющие в значительной степени на процесс рассеивания загрязняющих веществ в контрольной точке: скорость и направление ветра, температура воздуха, атмосферное давление.

Проведение обследования необходимо проводить на открытой, проветриваемой со всех сторон площадке с не пылящим покрытием (твердом грунте), а также в стороне от зоны влияния автодорог для исключения искажения результатов измерений.

Наблюдения за состоянием атмосферного воздуха следует проводить с помощью передвижных экологических лабораторий (ПЭЛ), оснащенных газоанализаторами, аппаратурой для оперативного измерения метеопараметров, параметров вредных физических воздействий на атмосферный воздух, параметров выбросов и уровней загрязнения атмосферного воздуха, а также средствами сбора и доставки проб воздуха в стационарную лабораторию.

Лаборатория должна иметь аттестат аккредитации, подтверждающий наличие условий, необходимых для выполнения измерений в закрепленной за лабораторией области деятельности: проведение аналитического контроля показателей загрязняющих веществ, атмосферного воздуха и источников выбросов в атмосферу. Все приборы и оборудование должны быть сертифицированы и поверены.

Значения полученных результатов замеров на границе СЗЗ будут сравниваться с максимально разовыми предельно допустимыми концентрациями (ПДКм.р.) или ориентировочными безопасными уровнями воздействия загрязняющих веществ (ОБУВ) для населенных мест, на постах наблюдения в промышленной зоне месторождения – с ПДКм.р. рабочей зоны.

Методика: Определение концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

Для проведения замеров, организованные источники загрязнения должны быть оборудованы пробоотборниками и местами для отбора проб.

Полученные значения выбросов вредных веществ по результатам замеров должны сопоставляться с нормативными ПДВ, установленными для источников.

При проведении замеров на стационарных источниках определяются следующие параметры:

- температура окружающей среды и газов;
- барометрическое давление;
- скорость газовоздушной смеси;
- объем газовоздушной смеси;
- коэффициент избытка воздуха;
- геометрические характеристики источников загрязнения атмосферы;
- концентрации измеряемых ингредиентов.

Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	8
2	Организованных, из них:	0
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	0
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	0
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга	0
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	0
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	0
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	8

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

№	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	ПДК мг/м³	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6	7
1	***1***	46°36’00.5796” СШ 49°01’17.6577” ВД	1 раз в квартал	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и др.)	0,3	аккредитованная лаборатория

4. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ВОДНЫХ ОБЪЕКТОВ

На границе зоны воздействия загрязненные участки водных объектов - отсутствуют.

Таблица 5. План график контроля за состоянием водных объектов на границе зоны воздействия загрязненных участков

№	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
-	-	-	-	-	-

Таблица 6. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

План график контроля состояния атмосферного воздуха на период 2025-2026 года.

№п/п	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	ПДК, мг/м.куб	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6	7
-	-	-	-	-	-	-

* - соответсвующее значение взято по 10 ПДК

5. МОНИТОРИНГ ПОДЗЕМНЫХ ВОД

Целью мониторинга состояния подземных вод является получение аналитической информации о состоянии подземных водяных горизонтов при воздействии технологических процессов, осуществляемых предприятием.

Отбор и подготовка проб подземных вод для химического анализа будут проводиться работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Отобранные образцы будут анализироваться в соответствии с графиком контроля.

Таблица 7. График мониторинга воздействия на водном объекте

План график контроля за состоянием подземных вод на границе зоны воздействия на период 2025-2026 гг.

№	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
1	Наблюдательная скважина 1	46°36’00.5796” СШ 49°01’17.6577” ВД	1 раз в год (3 квартал)	БПК полное	Аккредитованная лаборатория
				Вещества взвешенные	
				Азот аммонийный	
				Нитриты	
				Нитраты	
				Нефтепродукты	
				СПАВ	
				Вещества взвешенные	
				Азот аммонийный	
				Нитриты	
				Нитраты	
				Нефтепродукты	
				СПАВ	

6. МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ ПОЧВЕННОГО ПОКРОВА

Мониторинг воздействия за состоянием выделяется в общей системе производственного экологического мониторинга окружающей среды на уровне подсистемы и включает в себя, в соответствии с порядком ведения мониторинга:

-ведение оперативного мониторинга аварийных, других нештатных ситуаций, вызывающих негативные изменения почвенного покрова, а также на рекультивированных участках – по мере выявления таких участков.

Операционный мониторинг. Проведение операционного мониторинга диктуется необходимостью постоянного визуального контроля за состоянием нарушенности и загрязненности почвенно-растительного покрова с целью выявления аварийных участков разливов, механических нарушений в местах проведения строительных работ и на участках рекультивации почв. Выявление таких мест обеспечивается специалистами по охране окружающей среды месторождения на основании анализа планов проведения работ, журнала регистрации состояния охраны труда, путем визуальных обследований.

На выявленных участках, где обнаружены загрязнение и механические нарушения, необходимо проведение мероприятия по их очистке и рекультивации. После ликвидации нарушений в границах зоны их влияния разрабатывается схема последующего мониторинга, выбираются репрезентативные площадки для проведения наблюдений за состоянием загрязнения и нарушенности почв. Такие площадки переходят в разряд постоянно действующей сети мониторинга в качестве дополнительных точек наблюдений. В дальнейшем наблюдения на них проводятся по схеме производственного мониторинга на станциях, в которую могут быть включены дополнительные параметры, определяемые спецификой нарушений и загрязнения. Данные наблюдения проводятся на протяжении всего цикла реабилитации территории.

Целью мониторинга почвенного покрова (грунта) является получение аналитической информации о состоянии почв для оценки воздействия предприятия на их качество.

Отбор и подготовка проб почвы (грунта) для химического анализа будут проводиться работниками специализированной аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Отобранные образцы почвы будут анализироваться в специализированной аккредитованной лаборатории на химический и радиологический анализ.

Для характеристики состояния почв (грунтов) планируется отбор проб почвы (грунта) и на границе СЗЗ.

Таблица 9. Мониторинг уровня загрязнения почвы

План график контроля состояния почвенно-растительного покрова на границе зоны воздействия на период 2025-2026 гг.

№	Номер точки наблюдения	Географические координаты	Периодичность контроля	Контролируемые параметры	Кем осуществляется контроль
1	2	3	4	5	6
1	Точка	46°36’00.5796”	1 раз в год (З	Уровень pH Свинец	Сторонняя организация

	№1	СШ 49°01’17.6577” ВД	квартал)	Ртуть	
				Мышьяк	
				Марганец	
				Хром	
				Никель	
				Цинк	
				Медь	
				Ванадий	
				кобальт	
				нитраты	
				цианиды	
				нефтепродукты	
				показатели радиоактивного загрязнения	
				гидрокарбонаты	
				яйца гельминтов	
				коли титр	
				Свинец	

7. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ

В соответствии с требованиями «Правил разработки программы производственного экологического контроля ля объектов I и II категории, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля №250 от 14.07.2021 г радиационный мониторинг, в рамках производственного экологического контроля, осуществляется согласно статьи 182 Кодекса с целью обеспечения радиационной безопасности.

Все виды работ, связанные с радиационным мониторингом, должны выполняться в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-правовыми документами и организациями, имеющими лицензию на право проведения радиоэкологических исследований на территории Республики Казахстан.

В связи с этим, все виды работ, связанные с радиационным мониторингом будут выполняться в соответствии с действующими на территории РК законодательными и нормативными документами: гигиеническими нормативами «Санитарно эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные приказом Министра здравоохранения РК от 15.12.2020 № ҚР ДСМ275/2020 и СП «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам», утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90.

Наблюдения за уровнем гамма-излучения в целом по Атырауской области осуществляется РГП «Казгидромет». Измерения проводятся ежедневно на 3-х метеорологических станциях: Атырау, Пешной, Кульсары и на 1 автоматическом посту наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха - г. Кульсары.

Как правило, средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области колеблются в пределах 0,05-0,25 мкЗв/ч.

Радиационный мониторинг в рамках производственного мониторинга осуществляется, как правило, силами подрядных организаций.

При осуществлении радиационного мониторинга сторонними организациями, необходимо наличие у сторонней организации соответствующей лицензии в области использования атомной энергии. Сведения по радиационному мониторингу на предприятии приводятся в соответствии с таблицей 11 Приложения 2 к Правилам.

Таблица 11 Сведения по радиационному мониторингу

Наименование источников воздействия	Установленный норматив микрозиверт/час (условно)	Контролируемые параметры	Периодичность наблюдений
контрольная точка №1 на границе СЗЗ	0,2 – 0,5 мкрЗв/час	Мощность эквивалентной дозы гаммы-излучения природных радионуклидов	Один раз в год

8. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РК, ВКЛЮЧАЯ ВНУТРЕННИЕ ИНСТРУМЕНТЫ РЕАГИРОВАНИЯ НА ИХ СОБЛЮДЕНИЯ

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

ПЭК может быть плановым и внеплановым (внезапным).

Плановый ПЭК осуществляется согласно утверждённого в составе настоящей Программы ПЭК План-графика внутренних проверок.

Плановые внутренние проверки проводятся сотрудниками предприятия, в должностные обязанности которых входят функции по вопросам охраны окружающей среды и осуществлению ПЭК:

специалистами СПБ;

руководителями соответствующих структурных подразделений;

главными и ведущими специалистами соответствующих структурных подразделений.

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 нештатных ситуаций.

В ходе проверки рассматриваются:

Акт о предыдущей проверке (при наличии),

Обследуются участки карьера, 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.

Акт передается начальнику участка с указанием рекомендаций по устранению нарушений природоохранного законодательства, с указанием сроков исправления выявленных нарушений.

При обнаружении сверхнормативных эмиссий в окружающую среду, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, непосредственный начальник участка обязан немедленно об этом информировать регионального специалиста по ООС. Далее информация поступает в компетентные государственные органы охраны окружающей среды и прочие ведомства в установленном законодательством порядке.

По отдельному распоряжению руководства могут проводиться целевые внеплановые внутренние проверки, в том числе в случаях выявления фактов несоблюдения установленных условий специального природопользования, нормативов качества окружающей среды, требований природоохранного законодательства, а также положений, производственных инструкций, мероприятий, приказов и распоряжений администрации в части рационального использования природных ресурсов и охраны окружающей среды.

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.

Предприятие четко определяет коммерческие и общественные преимущества, связанные с охраной окружающей среды и р ациональным использованием природных ресурсов.

Согласно Политике и Положению предприятия-Заказчика по охране труда, технике безопасности и охране окружающей среды (далее – Положение по ОТ, ТБ и ООС), которое является неотъемлемой частью и обязательным приложением к контракту с Подрядчиками, Субподрядчиками, Поставщиками (далее – Подрядчик), Заказчик требует соблюдения всех требований и условий, указанных в них, а также соответствия природоохранному законодательству РК.

При этом Заказчик должен ознакомиться, понимать и соответствовать условиямданной 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, а также обращения с отходами, выбросами и сбросами, согласно законодательству РК;
- 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 ликвидацииаварии, согласованного с Заказчиком.
- 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.
- Заказчик вправе производить инспекцию работы Подрядчика, приостанавливать и запрещать работы, производимые с нарушением требований природоохранного законодательства, а также требовать исправления и ликвидации последствий такого нарушения. Заказчик оставляет за собой право производить работы по восстановлению нарушенных земель в случае, если Подрядчик не сделал этого. При этом Подрядчик должен компенсировать затраченные Заказчиком 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 Заказчику 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 автотехнику во избежание загрязнения окружающей среды.

При проведении инструментальных замеров, исследований и прочих аналогичныхработ использовать сертифицированные и качественные методы, поверенные и апробированные инструменты в соответствии с действующими стандартами и нормами РК, а также принципов и правил.

Таблица 11. План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства на период рекультивационных работ загрязненных участков карьера Дундуково

№	Вид контроля	Периодичность	Ответственное лицо
1	2	3	4
1.	Общее руководство	Постоянно	Директор ТОО «Насиха Строй Сервис»
1.	Выполнение мероприятий, предусмотренных программой ПЭК. Соблюдение технологического процесса производства	Постоянно	Менеджер по ТБ, РБ и ООС и ЧС
2.	Следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охранеокружающей среды. Соблюдение правил ТБ на предприятии	Постоянно	Менеджер по ТБ, РБ и ООС и ЧС
3.	Соблюдение правил пожарной безопасности	Постоянно	Менеджер ТБ, ПБ и ЧС
4.	Соблюдение графиков замеров производственного шума, вибрации	В соответствиис утвержденными стандартами	Менеджер по ТБ, РБ и ООС, ЧС
5.	Инженерный контроль состояния техники безопасности	Ежеквартально	Менеджер по ТБ, РБ и ООС, ЧС
6.	Контроль за состоянием и эксплуатацией оборудования, инструментов	Ежеквартально	Менеджер по ТБ, РБ и ООС, ЧС
7.	Контроль технического состояния аспирационных систем очистки	Постоянно	Менеджер по ТБ, РБ и ООС
8.	Контроль за проведением производственного мониторинга Выполнение условий экологического и иных разрешений	Ежеквартально/ Ежедневно	Менеджер п о ТБ, РБ и ООС

9.	Правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля	Постоянно	Менеджер по ТБ, РБ и ООС
10.	Составление письменного отчета руководителю, включающего требования о проведении мер по исправлению выявленных в ходе проверки несоответствий, сроки и порядок их устранения.	Ежеквартально	Менеджер по ТБ, РБ и ООС
11.	Контроль ведения экологической отчетности	Ежеквартально	Менеджер по ТБ, РБ и ООС
12.	Осуществление регулярных платежей за загрязнение окружающей среды	Ежеквартально	Бухгалтер

9. Протокол действия нештатных ситуаций

ТОО «Насиха Строй Сервис» в своей деятельности руководствуется принципами обеспечения готовности к действиям в условиях аварийных и чрезвычайных ситуаций и ликвидация их последствий, с целью идентификации возможности возникновения катастроф и аварийных ситуаций и реагирования на них, а также предотвращения и смягчение воздействий на окружающую среду, которые могут быть связаны с этими ситуациями.

Идентификация аварий и чрезвычайных ситуаций выполняется на основании следующих критериев:

1) результаты идентификации опасностей, оценки и контроля рисков;

2) результаты идентификации экологических аспектов и рисков;

3) идентификации мест хранения опасных веществ и материалов;

4) доступность местных аварийных служб и подробности любых ответных действий или согласованных мероприятий;

5) законодательные и прочие требования;

6) опыт предыдущих аварий, опасных ситуаций и прочих происшествий;

7) аналогичный опыт других организаций при авариях или опасных ситуациях (лучшая практика других организаций».

8) анализ проведенных аварийных и практических учений и результаты последующих действий.

На основании идентификации возможных аварийных ситуаций и аварий Менеджер ООС, РБ и ТБ обеспечивает разработку Планов предотвращения и ликвидации аварий и ликвидации последствий аварий.

Планом ликвидации аварийных ситуаций и реагирования утвержденным руководителем, определяется порядок действия в аварийных ситуациях.

При наступлении экологически опасных ситуаций или аварий, связанных с экстремальным воздействием на человека и компоненты ОС (аварийный выброс, сброс токсичных неочищенных стоков и т.п.), которые могут угрожать жизни и здоровью людей, а также могут вызвать массовую гибель животного и растительного мира, персонал Подрядной организации в процессе проведения работ должен:

немедленно известить Менеджера ООС, РБ и ТБ Заказчика или ответственные подразделения о наступлении экологически опасной ситуации или аварии;

Заместитель директора по производственным вопросам Заказчика в течение двух часов с момента их обнаружения информирует территориальный орган в области охраны окружающей среды.

Основными действиями в аварийных ситуациях в целях защиты окружающей среды являются:

принятие возможных мер по предотвращению загрязнения окружающей среды;

предотвращение аварий таким образом, чтобы они причинили минимум вреда окружающей среде и ущерба Заказчику;

ликвидация последствий загрязнения окружающей среды в результате аварии.

Ежеквартально разрабатывается и утверждается программа противоаварийных, совмещенных с противопожарными тренировок.

Тренировки проводятся не реже 1 раза в квартал. График проведения противоаварийных, совмещенных с противопожарными тренировок должен включать наиболее сложные возможные аварийные и чрезвычайные ситуации.

Планы проведения противоаварийных, совмещенных с противопожарными тренировок должны максимально близко моделировать возможные аварийные и чрезвычайные ситуации.

СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ И МАТЕРИАЛОВ

Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК..

«Правила ведения автоматизированного мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля и требования к отчетности по результатам производственного экологического контроля» утв. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 22 июня 2021 года № 208.

СТ НАК 5.3.3-2017 «Типовая Программа производственного экологического контроля предприятия подземного скважинного выщелачивания».

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для ТОО «РУ-6», 2023-2027 г.

Проект нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ в сточных водах для ТОО «РУ-6», 2023-2027 г.

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» утвержденные Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70.

"Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам", Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № ҚР ДСМ-90;

«Об утверждении гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15.

Гигиенические нормативы по обеспечению радиационной безопасности» Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71.

«Правила ведения мониторинга земель и пользования его данными в Республике Казахстан», утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 23 декабря 2014 года № 159.

Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

СТ НАК 12.4-2015 с Изменением №2 от 26.11.2020 г.

СТ НАК 12.6-2016 «Контроль профессионального облучения персонала».

СТ НАК 12.4-2015. Изменение №2. «Порядок обеспечения радиационной безопасности предприятий по добыче урана методом подземного скважинного выщелачивания».

«Правила контроля и учета индивидуальных доз облучения, полученных гражданами при работе с источниками ионизирующего излучения, проведении медицинских рентгенорадиологических процедур, а также обусловленных техногенным радиационным фоном», утв. Приказом и.о. Министра национальной экономики Республики Казахстан от 27 марта 2015 года № 259.

РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».