

Утверждаю:

Менеджер отдела охраны

окружающей среды

ТОО «Тенгизшевройл»

Болатбек Туралиев



**ПРОГРАММА
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ
ПО ПРОЕКТУ «ПОДГОТОВКА ПЛОЩАДОК К ЛИКВИДАЦИИ 13
СКВАЖИН»**

Разработчик:
ТОО «Atyrau City»

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Разработчик / ответственное лицо	Наурзбаев Е.А.
Профильная проверка	Отдел охраны окружающей среды ТШО

СОДЕРЖАНИЕ

1. ВВЕДЕНИЕ	5
2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ	6
3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ	6
4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ	9
4.1. Операционный мониторинг	9
4.2. Мониторинг эмиссий	9
4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух	9
4.2.2. Газовый мониторинг	19
4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод	20
4.3. Мониторинг воздействия	20
4.3.1. Атмосферный воздух	20
4.3.2. Поверхностные и подземные воды	20
4.3.3. Мониторинг состояния почв	20
5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА	21
6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ	22
7. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	22
8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ	22
9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ	22
СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ	23

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 2-1 Сведения о предприятии	6
Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту на 2027 год	6
Таблица 3-2 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту на 2028 год.....	7
Таблица 4.2.1-1 Общие сведения об источниках выбросов.....	9
Таблица 4.2.1.1-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями	9
Таблица 4.2.1.2-1 Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	9
Таблица 4.2.2-1 Сведения о газовом мониторинге	19
Таблица 4.2.3-1 План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод.....	20
Таблица 4.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха.....	20
Таблица 5.3.2-1 График мониторинга воздействия на водном объекте	20
Таблица 5.3.3-1 Мониторинг уровня загрязнения почвы.....	20
Таблица 5-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»	21

СПИСОК СОКРАЩЕНИЙ

КАТО	- классификатор административно-территориальных объектов
НДВ	- нормативы допустимых выбросов
НМУ	- неблагоприятные метеорологические условия
ООС	- охрана окружающей среды
ПЭК	- производственный экологический контроль
ПУО	- программа управления отходами
РООС	- раздел охраны окружающей среды
РК	- Республика Казахстан
СМР	- строительно-монтажные работы
ТШО	- Тенгизшевройл
СНОС	– станции наблюдения за окружающей средой
ЭРВ	- экологическое разрешение на воздействие

1. ВВЕДЕНИЕ

Настоящая программа производственного экологического контроля разработана для проекта «Подготовка площадок к ликвидации 13 скважин» и предназначена для организации контроля экологических аспектов на стадиях завершения строительно-монтажных и демонтажных работ по подготовке существующих площадок скважин Т-0317, Т-0045, Т-0005К, Т-0007, Т-0009, Т-0107, Т-4748, Т-0010, Т-6337, Т-6261, Т-4244, Т-5963 и Т-5660, а также сопутствующих объектов, необходимых для проведения работ по ликвидации скважин в пределах проектных решений.

Работы в рамках ПЭК выполняются в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан, включая Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, статьи 182, 185, а также Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250.

Подход ПЭК ТШО направлен на получение достоверной информации для принятия решений, подтверждение соблюдения требований законодательства РК, минимизацию негативного воздействия производственной деятельности на окружающую среду, рациональное использование природных и энергетических ресурсов, а также своевременное предупреждение экологических рисков и реагирование на нештатные ситуации.

Целями производственного экологического контроля являются:

- контроль количественных и качественных показателей эмиссий и иных параметров, подлежащих контролю;
- организация операционного мониторинга, мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия;
- контроль соблюдения проектных решений, условий ЭРВ, НДВ, ПУО и внутренних процедур ТШО;
- ведение внутреннего учета, анализ результатов ПЭК и подготовка отчетной информации;
- проведение внутренних проверок, регистрация несоответствий и контроль выполнения корректирующих действий.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

В настоящем разделе приведены общие сведения о предприятии и проекте, включая месторасположение, основные реквизиты, вид деятельности и краткую характеристику производственного процесса.

Таблица 2-1 Сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО	Месторасположение, координаты	БИН	Вид деятельности по ОКЭД	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
ТОО «Тенгизшевройл». Проект Подготовка площадок к ликвидации 13 скважин	Атырауская область, Жылыойский район, месторождение Тенгиз. КАТО НК РК II-2009: 233600000	Площадки скважин	930440000929	06.10.0 «Добыча сырой нефти и попутного газа»	Строительно-монтажные и демонтажные работы по подготовке существующих площадок скважин Т-0317, Т-0045, Т-0005К, Т-0007, Т-0009, Т-0107, Т-4748, Т-0010, Т-6337, Т-6261, Т-4244, Т-5963 и Т-5660, а также сопутствующих объектов, необходимых для проведения работ по ликвидации скважин.	ТОО «Тенгизшевройл», 060011, Республика Казахстан, г. Атырау, ул. Сатпаева, 3. Тел.: +7 (7122) 27 12 12; +7 (712) 302 6752. Факс: +7 (712) 302 6740.	Объекты предприятия отнесены к объектам I категории.

3. ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ

В процессе демонтажных работ могут образовываться отходы, являющиеся потенциальными источниками воздействия на компоненты окружающей среды. Обращение с отходами осуществляется в соответствии с ПУО, условиями ЭРВ и внутренними процедурами ТШО.

Таблица 3-1 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту на 2027 год

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Период ликвидации на 2027 год			
1	2	3	4
Отходы пластика	20 01 39	7,008	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Коммунальные отходы	20 03 01	36	Захоронение на

			полигоне ТБО / Передача сторонним организациям
Металлолом	17 04 07	523,077	Передача сторонним организациям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	3700,923	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,105	Передача сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 08*	0,01134	Передача сторонним организациям
Промасленные отходы	15 02 02*	0,0762	Захоронение на полигоне ПО/ Передача сторонним организациям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,0489	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Металлолом некондиционный	17 04 09*	0,00816	Захоронение на полигоне ПО/ Передача сторонним организациям
Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,08496	Передача сторонним организациям
Всего:		4267,34256	

Таблица 3-2 Виды отходов, образующиеся при работах по проекту на 2028 год

Вид отхода	Код отхода в соответствии с классификатором отходов	Лимит накопления отходов, тонн	Вид операции, которому подвергается отход
Период ликвидации на 2028 год			
1	2	3	4
Отходы пластика	20 01 39	4,38	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Коммунальные отходы	20 03 01	22,5	Захоронение на полигоне ТБО / Передача сторонним организациям
Металлолом	17 04 07	326,923	Передача сторонним организациям
Отходы строительства и демонтажа	17 09 04	2313,077	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Отработанные аккумуляторы	16 06 05	0,105	Передача сторонним организациям
Отработанные масла	13 02 08*	0,01134	Передача сторонним организациям
Промасленные отходы	15 02 02*	0,0762	Захоронение на полигоне ПО/ Передача сторонним организациям
Отходы резинотехнических изделий	19 12 04	0,0326	Переработка на собственных мощностях / Передача сторонним организациям
Металлолом некондиционный	17 04 09*	0,0051	Захоронение на полигоне ПО/ Передача сторонним организациям

Отходы битумной латексной эмульсии	13 08 02*	0,0531	Передача сторонним организациям
Всего:		2667,16334	

4. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

4.1. Операционный мониторинг

Операционный мониторинг выполняется в части контроля соблюдения производственных и природоохранных требований при выполнении работ, включая учет образования отходов, контроль мест временного накопления, контроль отсутствия разливов и соблюдение внутренних процедур ТШО.

4.2. Мониторинг эмиссий

4.2.1. Мониторинг выбросов в атмосферный воздух

Для стадии демонтажных работ мониторинг выбросов осуществляется преимущественно расчетным методом. Инструментальные замеры предусматриваются при наличии прямого требования ЭРВ/НДВ, производственной необходимости либо по факту экологического инцидента.

Таблица 4.2.1-1. Общие сведения об источниках выбросов

№	Наименование показателей	Всего
Период ликвидации за 2027-2028 г.г.		
1	Количество источников выбросов, всего, ед.	28
2	Организованных источников, из них:	12
2.1	оборудованных очистными сооружениями	-
2.2	с автоматизированной системой мониторинга	-
2.3	на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	-
2.4	на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	12
3	Неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	16

Таблица 4.2.1.2. Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется инструментальными измерениями

Наименование площадки	Проектная мощность производства	Источник выброса: наименование	Источник к выброса номер	Местоположение	Загрязняющие вещества согласно проекту	Периодичность инструментальных замеров
Мониторинг не предусмотрен	-	-	-	-	-	-

Таблица 4.2.1.3. Источники выбросов, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3526		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3527		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
				бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3528		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7662 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7662 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7662 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7662 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7662 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7662 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7662 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7663		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7664		Алканы С12-С19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7665		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3529		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3530		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3531		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7666 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7666 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7666 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7666 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7666 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7666 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7666 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
				двуокись кремния 70-20%	
Территория месторождения	Сварочные работы	7667		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7668		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7669		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3532		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3533		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3534		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7670 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7670 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7670 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7670 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7670 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7670 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7670 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7671		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7672		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7673		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3535		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3536		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3537		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7674 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7674 (ИБ2)		Пыль неорганическая,	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2027год					
				содержащая двуокись кремния 70-20%	
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7674 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7674 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7674 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7674 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7674 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7675		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7676		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7677		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3526		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3527		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид,	Дизельное топливо

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
				бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3528		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7662 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7662 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7662 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7662 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7662 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7662 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7662 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7663		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7664		Алканы С12-С19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7665		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3529		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3530		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3531		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7666 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7666 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7666 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7666 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7666 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7666 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7666 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
				двуокись кремния 70-20%	
Территория месторождения	Сварочные работы	7667		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7668		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7669		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3532		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3533		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3534		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7670 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7670 (ИБ2)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7670 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7670 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7670 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7670 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7670 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7671		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7672		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7673		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3535		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 15кВт	3536		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Дизельный генератор 75кВт	3537		Азота диоксид, оксид азота, сажа, серы диоксид, углерод оксид, бенз(а)пирен, формальдегид, угл.пр.С12-С19.	Дизельное топливо
Территория месторождения	Снятие верхнего слоя грунта	7674 (ИБ1)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Разработка грунта	7674 (ИБ2)		Пыль неорганическая,	Грунт

Наименование площадки	Источник выброса: наименование	Источник выброса: номер	Местоположение	Наименование загрязняющих веществ	Вид сырья/материала
2028год					
				содержащая двуокись кремния 70-20%	
Территория месторождения	Временное хранение грунта	7674 (ИБ3)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Обратная засыпка грунта	7674 (ИБ4)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Узел разгрузки и хранения инертных материалов	7674 (ИБ5)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Планировка территории	7674 (ИБ6)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Уплотнение грунта	7674 (ИБ7)		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	Грунт
Территория месторождения	Сварочные работы	7675		Железа оксид, Марганца оксид, Фтористый водород	Электроды
Территория месторождения	Нанесение битума	7676		Алканы C12-C19	Битум/битумная эмульсия
Территория месторождения	Пыление при передвижении автотранспорта	7677		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20%	-

4.2.2. Газовый мониторинг

Таблица 4.2.2-1. Сведения о газовом мониторинге

Наименование полигона	Координаты полигона	Номера контрольных точек	Место размещения точек	Периодичность наблюдений	Наблюдаемые параметры
Мониторинг не предусмотрен	-	-	-	-	-

4.2.3. Мониторинг сбросов сточных вод**Таблица 4.2.3-1. План-график мониторинга эмиссий сточных вод. Сведения по сбросу сточных вод**

Наименование источников воздействия	Координаты места сброса сточных вод	Наименование загрязняющих веществ	Периодичность замеров	Методика выполнения измерения
Мониторинг не предусмотрен	-	-	-	-

Сброс сточных вод в открытые водные объекты отсутствует. Хозяйственно-бытовые стоки подлежат учету и передаче/направлению согласно условиям ТШО.

4.3. Мониторинг воздействия**4.3.1. Атмосферный воздух****Таблица 4.3.1-1 План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

Контрольная точка/источник	Контролируемое вещество	Периодичность контроля	Контроль в периоды НМУ	Кем осуществляется контроль	Методика контроля
Мониторинг не предусмотрен					

Проведение отдельного мониторинга воздействия на атмосферный воздух не предусматривается, поскольку реализация проекта носит кратковременный характер, осуществляется в пределах действующего промышленного объекта и не приводит к формированию нового значимого источника воздействия на качество атмосферного воздуха за границами санитарно-защитной зоны. Контроль состояния атмосферного воздуха осуществляется в рамках программы производственного экологического контроля ТШО, включающей мониторинг с использованием станций наблюдения за окружающей средой (СНОС), а также постов наблюдения на границе санитарно-защитной зоны и в населенных пунктах.

4.3.2. Поверхностные и подземные воды**Таблица 4.3.2-1. График мониторинга воздействия на водном объекте**

№	Контрольный створ	Контролируемые показатели	ПДК, мг/дм ³	Периодичность	Метод анализа
1	Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты	-	-	-	-

Предприятие не осуществляет стоков в открытые водные объекты.

4.3.3. Мониторинг состояния почв**Таблица 4.3.3-1. Мониторинг уровня загрязнения почвы**

Точка отбора проб	Контролируемое вещество	ПДК, мг/кг	Периодичность	Метод анализа
Мониторинг не предусмотрен				

По результатам РООС реализация проекта не приводит к значимому воздействию на почвенный покров за пределами границ производства работ. Работы выполняются в пределах существующих нарушенных производственных площадок. В связи с этим проведение отдельного мониторинга состояния почв в рамках проекта не предусматривается. Контроль и оценка состояния почв выполняются только при возникновении разливов загрязняющих веществ в рамках действующих процедур ТОО «Тенгизшевройл» по реагированию на инциденты и ликвидации последствий загрязнений.

5. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУРА УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

Внутренние проверки проводятся для подтверждения соблюдения требований экологического законодательства РК, проектных решений и внутренних процедур ТШО. Периодичность проведения проверок определяется продолжительностью и характером выполняемых работ, а также уровнем потенциальных экологических рисков, но не реже одного раза за период реализации проекта. Результаты проверок фиксируются во внутреннем учете, а выявленные несоответствия закрываются через корректирующие действия в установленные сроки.

Таблица 5-1 План-график внутренних проверок ТОО «Тенгизшевройл»

№	Подразделение / объект проверки	Периодичность проведения
1	Площадки работ	1 раз в полугодие

6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

При возникновении нештатных ситуаций, ответственные лица действуют в соответствии с внутренними процедурами ТШО, требованиями ЭРВ и применимыми нормами законодательства РК.

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

Организационная ответственность за выполнение ПЭК распределяется между ответственными подразделениями ТШО и подрядными организациями, задействованными в проекте. Ответственные лица обеспечивают выполнение мониторинга, ведение учета, взаимодействие с аккредитованными лабораториями и подготовку отчетной информации.

8. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ

Качество инструментальных измерений обеспечивается применением утвержденных методик, использованием поверенного и/или калиброванного оборудования, привлечением аккредитованных лабораторий и соблюдением требований к отбору, транспортировке и анализу проб.

9. ТРЕБОВАНИЯ К ОТЧЕТНОСТИ ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Результаты производственного экологического контроля включаются во внутренний учет и при необходимости используются для формирования периодической отчетности по результатам ПЭК в порядке, установленном законодательством РК и внутренними процедурами ТШО.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
2. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года № 250 «Об утверждении Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля».
3. Проектные материалы РООС к проекту «Подготовка площадок к ликвидации 13 скважин».
4. программа управления отходами.