



УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ТОО «West Dala» «Вест Дала»

  
Салахаденов К.Ш.

« 30 октября 2025 г.



ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ:  
КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ  
ОТХОДАМИ (КПОРО) «УЗЕНЬ» ТОО "WEST DALA" "ВЕСТ ДАЛА"  
НА 2026-2030 гг.

Руководитель ИП «Мусаева Е.В.»

  
ИП  
Мусаева Е.В.

Мусаева Е.В.



Атырау, 2025г.

## СОДЕРЖАНИЕ

№ П/П	НАИМЕНОВАНИЕ РАЗДЕЛА	СТР.
1	<b>ВВЕДЕНИЕ</b>	3
2	<b>ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ</b>	6
3	<b>ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ</b>	26
3.1.	<b>ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ</b>	26
3.1.1.	<b>ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗА ОТХОДАМИ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ</b>	26
3.1.2.	<b>ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА</b>	27
3.1.3.	<b>ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ ВОДОХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ</b>	27
3.2.	<b>МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ</b>	27
3.2.1.	<b>МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ</b>	27
3.3.	<b>МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ</b>	29
3.3.1.	<b>АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ</b>	29
3.3.2.	<b>ПОДЗЕМНЫЕ ВОДЫ</b>	33
3.3.3.	<b>ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ</b>	35
3.3.4.	<b>РАДИАЦИОННЫЙ ФОН</b>	35
3.4.	<b>ГАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ</b>	36
4	<b>МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ</b>	36
5	<b>ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ</b>	36
6	<b>МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ</b>	38
7	<b>ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ</b>	39
8	<b>ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ РАБОТНИКОВ ЗА ПРОВЕДЕНИЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ</b>	41
9	<b>ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ</b>	43

## 1. ВВЕДЕНИЕ

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

Настоящая Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) разработана в соответствии с требованиями Главы 13 Экологического кодекса РК, на основе действующей проектной документации и с учетом требований отраженных в «Правилах разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 года.

Программа ПЭК также является документом по организации и контролю природоохранной работы Комплексного полигона по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала».

Данная программа разработана для осуществления производственного экологического контроля при штатном режиме работы предприятия. При возникновении нештатных ситуаций работы на объекте будут проводиться согласно протоколу действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур.

Целями производственного экологического контроля являются:

- 1) получение информации для принятия оператором объекта решений в отношении внутренней экологической политики, контроля и регулирования производственных процессов, потенциально оказывающих воздействие на окружающую среду;
- 2) обеспечение соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан;
- 3) сведение к минимуму негативного воздействия производственных процессов 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 и ответственности руководителей и работников оператора объекта;
- 7) информирование общественности об экологической деятельности предприятия;
- 8) повышение эффективности системы экологического менеджмента.

Полученные в результате проведения производственного экологического контроля материалы, дают возможность подготовки основных положений экологической политики. Кроме того, эти материалы могут использоваться для определения экологических целей, детализации этих целей посредством представленных программ, практической реализации этих программ с учетом экологических факторов управления производством.

Предприятие силами и техническими средствами привлекаемых им на договорной основе специализированных природоохранных организаций, обеспечивает проведение производственного экологического контроля, осуществляет обработку получаемой информации и разрабатывает прогнозы развития ситуации.

Программа ориентирована на организацию наблюдений, сбора данных, проведение анализа и оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации, повышение уровня соответствия экологическим требованиям, установленным нормативными документами Республики Казахстан в области охраны окружающей среды.

Полученные результаты при проведении производственного экологического контроля являются средством выявления процессов загрязнения отдельных компонентов окружающей среды, связанных с производственными процессами.

Ответственность за нарушение требований проведения производственного экологического контроля предусмотрена ст.325 Кодекса РК «Об административных правонарушениях» от 5 июля 2014 года № 235-В ЗРК, и влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчётных показателей.

Программа Производственного Экологического Контроля включает в себя следующие основные разделы:

- 1) перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга;
- 2) периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений;
- 3) сведения об используемых инструментальных и расчетных методах проведения производственного мониторинга;
- 4) точки отбора проб для параметров, отслеживаемых в процессе производственного мониторинга (по компонентам: атмосферный воздух, воды, почвы), и указание мест проведения измерений;
- 5) методы и частоту ведения учета, анализа и сообщения данных;
- 6) план-график внутренних проверок и процедуру устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан, включая внутренние инструменты реагирования на их несоблюдение;
- 7) механизмы обеспечения качества инструментальных измерений;
- 8) протокол действий в нештатных ситуациях;
- 9) организационную и функциональную структуру внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля;
- 10) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

Производственный мониторинг является элементом производственного экологического контроля.

В рамках осуществления производственного мониторинга на Комплексном полигоне по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала» выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

Разработчиком Программы производственного экологического контроля (ПЭК) является ИП «Мусаева Е.В». ИП «Мусаева Е.В» является частной компанией. Государственная лицензия № 02488Р от 06.03.2020г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК (см. Приложения).

**Инициатор разработки ПЭК:**  
**ТОО «West Dala» «Вест Дала»**  
Юр. адрес: Республика Казахстан,

**Разработчик ПЭК**  
**ИП «Мусаева Е.В»**  
Адрес: Республика Казахстан, г. Атырау,

Атырауская область, Махамбетский район,  
с.о. Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1,  
здание 22  
ИИК KZ616010141000329957-KZ  
БИК HSBKKZKX  
БИН 050740001755  
АО «Народный Банк Казахстана»  
Тел:8 (7122) 309009, 304300  
Генеральный директор- Салахаденов К.Ш.

г. Атырау, мкр. Жеруайык, ул.8, д.3  
ИИН 780310400627  
тел.:+7 (7122)263097, +7(778)4060670  
Свидетельства о государственной регистрации  
индивидуального предпринимателя Серия  
0101 №0031355 от 31.05.2016г.  
ИИК KZ708562204101141842  
в филиале АО «Банк ЦентрКредит» г.  
Атырау  
БИК KCJBKZKX, Кбe19.  
Индивидуальный предприниматель -  
Мусаева Е.В.

## 2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

ТОО «West Dala» «Вест Дала» является сервисной компанией, оказывающей услуги по управлению отходами и сточными водами. Комплексное обслуживание и предоставление отдельных услуг производится организациям нефтегазовой отрасли, гостиничной индустрии и различным компаниям, действующим в Западном Казахстане. Своим заказчикам компания предлагает спектр услуг в области управления отходами и сточными водами, разработки и внедрения систем по сбору, транспортировки, хранения и обезвреживания отходов производства и потребления, а также услуги по комплексному решению для отдельных проектов. Переработка, обезвреживание, утилизация и (или) уничтожения опасных отходов осуществляется на основании лицензии №019413 от 13.07.2017г., №24002017 от 24.01.2024г., (см.Приложение).

Комплексный полигон по обращению с низкорадиоактивными отходами (КПОРО) «Узень», представляет собой обособленную промышленную площадку с полной инфраструктурой, обеспечивающей жизнедеятельность промплощадки по обращению с низкорадиоактивными отходами. Проектная мощность полигона по приёму и дезактивации металлолома и твердых РАО - до 30 000 т/год. Режим работы КПОРО - круглосуточный, круглогодичный, 2 смены по 12 часов, вахтовый метод.

Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала», расположен в границах индустриальной зоны города Жанаозен, Мангистауской области. Общая занимаемая площадь под КПОРО составляет-8,0 га.

Ближайшими жилыми зонами являются село Бостан и город Жанаозен, расположенные на расстоянии около 13 км от проектируемого объекта. Расстояние до г. Актау составляет около 150 км. Указанное расстояние позволяет обеспечить соблюдение нормативов санитарно-защитной зоны в соответствии с требованиями санитарных правил. Населённые пункты находятся за пределами зоны воздействия, и риск их загрязнения или иного негативного влияния исключён при условии соблюдения проектных решений и режима эксплуатации объекта.

В таблице 1. приведены общие сведения о предприятии.

На КПОРО «Узень» имеются следующие источники загрязнения атмосферного воздуха:

**К организованным источникам загрязнения атмосферы относятся:**

**Источник 0001-Котельная №1**

**Источник 0002-Котельная №2**

**Источник 0003-Емкость для дизтоплива**

**Источник 0004-Комплекс сжигания отходов Установка К3-2,6**

**Источник 0005-Дизельгенератор Вилсон**

**Источник 0006-Дизельная. Емкость для дизтоплива**

**К неорганизованным источникам загрязнения атмосферы относятся:**

**Источник 6001-Площадка для хранения СУГ**

П Р О Г Р А М М А ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ (КПОРО) «УЗЕНЬ»  
ТОО "WEST DALA" "ВЕСТ ДАЛА" НА 2016-2030 гг

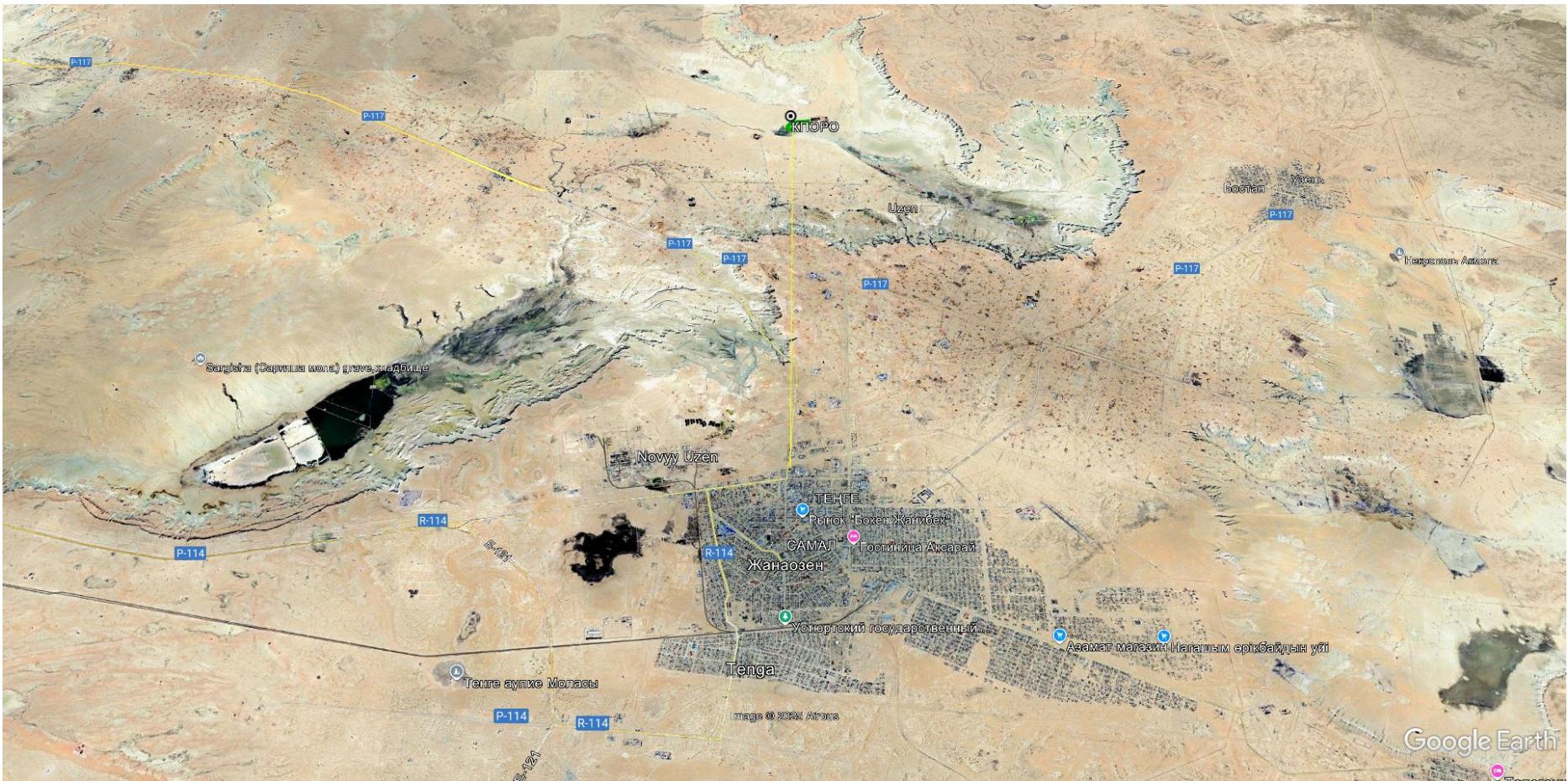


Рис. 1. Ситуационная карта-схема расположения территории предприятия

Таблица 1. Общие сведения о предприятии

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
Комплексный полигон по обращению с низкорадиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала»	КАТО - 474233100 с.Бостан, административный центр Бостанского с.о.	Комплексный полигон по обращению с радиоактивными отходами (КПОРО) «Узень» ТОО «West Dala» «Вест Дала», расположен в границах индустриальной зоны города Жанаозен, Мангистауской области. Общая площадь объекта составляет 8,0 га. Координаты крайних точек: 1) N43°28'55" E52°51'31" 2) N43°28'52" E52°51'31" 3) N43°28'53" E52°51'36" 4) N43°28'51" E52°51'36"; 5)	БИН 050740001755	Вид деятельности Управление опасными отходами ОКЭД - 38220	На объекте предусмотрены прием, подготовка, хранение (накопление) и переработка различными методами низкорадиоактивных отходов, в виде металлолома, оборудования и материалов, а также окалин с солевыми отложениями, полученного после их механической обработки.	Юр. адрес: Республика Казахстан, Атырауская область, Махамбетский район, с.о. Бейбарыс, село Бейбарыс, улица 1, здание 22 ИИК KZ616010141000329957- KZ БИК HSBKKZKX БИН 050740001755 АО «Народный Банк Казахстана» Тел:8 (7122) 309009, 304300 Генеральный директор-Салахаденов К.Ш. Адрес земельного участка: Мангистауская область, Каракиянский р-н, Бостанский с.о., с.Бостан, уч.621/1	I категория объекта. Проектная мощность по полигона 1, приёму и дезактивации металломолома и твердых РАО - до 30 000 т/год

**ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ (КПОРО) «УЗЕНЬ» ТОО  
"WEST DALA" "ВЕСТ ДАЛА" НА 2026-2030 гг.**

---

Наименование производственного объекта	Месторасположение по коду КАТО (Классификатор административно-территориальных объектов)	Месторасположение, координаты	Бизнес идентификационный номер (далее - БИН)	Вид деятельности по общему классификатору видов экономической деятельности (далее- ОКЭД)	Краткая характеристика производственного процесса	Реквизиты	Категория и проектная мощность предприятия
1	2	3	4	5	6	7	8
		N43°28'51" E52°51'31"; 6) N43°28'42" E52°51'33" 7) N43°28'41" E52°51'24"; 8) N43°28'45" E52°51'23"					

**Таблица 2. Информация по отходам производства и потребления**

<b>Вид отхода</b>	<b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b>	<b>Лимит накопления отходов, тонн</b>	<b>Вид операции, которому подвергается отход</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
Отходы дезактивации	11 01 98*	2327,76	Переработка на собственных мощностях
Отработанные масла (моторные, трансмиссионные, компрессорные)	13 02 08*	0,08	Передача сторонним организациям
Упаковка, загрязнённая опасными веществами	15 01 10*	16,88	Передача сторонним организациям
Промасленная ветошь	15 02 02*	0,046	Переработка на собственных мощностях
Отработанные фильтры	16 01 07*	0,013	Переработка на собственных мощностях
Газоконденсат	16 05 04*	0,14	Переработка на собственных мощностях
Отработанные свинцовые аккумуляторы	16 06 01*	0,14	Передача сторонним организациям
Источники питания (батарейки)	16 06 02*	0,15	Передача сторонним организациям
Осадки на фильтрах при газоочистке	19 01 05*	2,37	Переработка на собственных мощностях
Твердые отходы от газоочистки	19 01 07*	0,84	Переработка на собственных мощностях
Зольный остаток и шлаки, содержащие опасные вещества	19 01 11*	237,6	Передача сторонним организациям
Шламы физической/химической обработки, содержащие опасные вещества	19 02 05*	138,12	Переработка на собственных мощностях
Шламы после очистки дренажных растворов	19 08 13*	0,2	Переработка на собственных мощностях
Изношенные СИЗ	15 02 03	0,36	Переработка на собственных мощностях
Отработанные шины	16 01 03	0,03	Передача сторонним организациям
Металлом (стропы, инструменты и т.п.)	16 01 17	0,3	Передача сторонним организациям
Металлом после дезактивации	19 12 02	25296,24	Передача сторонним организациям
Макулатура (бумажная, архивная)	20 01 01	1,98	Передача сторонним организациям
Электронное и электрическое оборудование	20 01 36	0,4	Передача сторонним организациям
Отходы древесины	20 01 38	0,5	Передача сторонним организациям
Полиэтиленовые и мешки из-под реагентов	20 01 39	0,41	Передача сторонним организациям
Смешанные коммунальные отходы ТБО	20 03 01	4,95	Переработка на собственных мощностях

Медицинские отходы	18 01 03*	0,0066	Переработка на собственных мощностях
--------------------	-----------	--------	--------------------------------------

**Таблица 3. Общие сведения об источниках выбросов**

№	Наименование показателей	Всего
		2026-2030 гг.
1	Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:	7
2	Организованных, из них:	6
	Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:	1
1)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
2)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	1
3)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	-
	Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:	5
4)	Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (при наличии)	-
5)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами	3
6)	Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	2
3	Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом	1

*\*-фактические инструментальные замеры на источниках, в рамках проведения мониторинга эмиссий выбросов ЗВ в атмосферный воздух, будут осуществляться на работающих источниках в момент проведения контроля.*

**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
КПОРО «Узень»	Проектная мощность полигона по приёму и дезактивации металлолома и твердых РАО - до 30 000 т/год	Котельная №1	0001	43°28'52.36"с.ш., 52°51'38.45"в.д	Углерод оксид	1 раз в квартал (1,4 кварталы в зависимости от задействованности оборудования)
					Азота диоксид	
		Котельная №2	0002	43°28'47.57"с.ш. 52°51'30.91"в.д.	Азот оксид	
					Углерод*	
		Комплекс сжигания отходов Установка К3-2,6	0004	43°28'46.25"с.ш. 52°51'29.10"в.д.	Сера диоксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	
					Гидрохлорид*	
		Дизельгенератор Вилсон	0006	43°28'50.16"с.ш. 52°51'28.64"в.д.	Сера диоксид	1 раз в квартал (1-4 кварталы)
					Углерод оксид	
					Фтористые газообразные соединения*	
					Взвешенные частицы*	
					Азот (II) оксид	
					Углерод оксид	
					Азота (IV) диоксид	
					Азот (II) оксид	

*\*- контроль по данным веществам проводится расчетным методом.*

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

Наименование площадки	Источник выброса		Местоположение (географические координаты)	Наименование загрязняющих веществ	Вид потребляемого сырья/ материала (название)			
	наименование	номер						
1	2	3	4	5	6	1	2	3
КПОРО «Узень»	Емкость для дизтоплива	0003	43°28'52.36"с.ш., 52°51'38.45"в.д	Сероводород Алканы С12-С19	Дизельное топливо			
	Дизельная. Емкость для дизтоплива	0006	43°28'50.16"с.ш. 52°51'28.64"в.д.	Сероводород Алканы С12-С19	Дизельное топливо			
	Площадка для хранения СУГ	6001	43°28'47.17"с.ш., 52°51'31.80"в.д	Пентан Метан Изобутан	Сжиженный газ			

**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
В связи с отсутствием захоронения на объекте, данный вид мониторинга не предусмотрен.					

**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
В связи с отсутствием очистных сооружений и накопителей, данный вид мониторинга не предусмотрен				

**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					
1 наветренная					СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-001А-56591409-2012, МИ-4215-013-56591409-
1 подветренная	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы, углерод, углеводороды			Аккредитованная лаборатория	
1 подветренная		1 раз в квартал, 4 раза в год	1 раз в сутки		

					2010,МВИ-4215-004А-56591409-2012
<b>Рабочая зона</b>					
1 наветренная					СТ РК 2.302-2014, МВИ-4215-001А-56591409-2012,МИ-4215-013-56591409-2010,МВИ-4215-004А-56591409-2012
1 подветренная (район расположения КЗ-2,6)	Оксид углерода, окислы азота, диоксида серы.	1 раз в квартал, 4 раза в год	1 раз в сутки	Аккредитованная лаборатория	

В период НМУ на предприятии усиливается производственный экологический контроль. Не реже одного раза в сутки проводится контроль за состоянием атмосферного воздуха на границе СЗЗ и в рабочей зоне предприятия.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные выбросы загрязняющих веществ на предприятии, в тоже время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия.

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте (подземные воды)**

№	Контрольный створ	Наименование контролируемых показателей	Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> )	Периодичность	Метод анализа
1	2	3	4	5	6
1	1 фоновая	рН, сухой остаток, жесткость общая, БПК5, взвешенные вещества, хлориды, сульфаты, фосфаты, АПАВ, ХПК, нитраты, нитриты, азот аммонийный, нефтепродукты, фенолы, медь, цинк, кадмий, железо общее, свинец, кадмий	-	1 раз в квартал, 2 раза в год в теплый период (2,3 кварталы)	Фотометрический, рентгено-флуориметрический, ионная хроматография, весовой, инфракрасная спектрометрия и иные методы, разрешённые к применению на территории РК
	1 наблюдательная				
	2 наблюдательная				
	3 наблюдательная				
	4 наблюдательная				
	5 наблюдательная				

На объекте поля испарения или пруды отсутствуют.

**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
2 точки (фоновые площадки) на границе СЗЗ, 3 точки на территории промышленной площадки.	pH	Не устанавливаются		Водная вытяжка, ГОСТ 26483-85
	Нефтепродукты	1000	1 раз в год, 3 квартал	Инфракрасная спектрометрия, МВИ №03-03-2012
	Медь	3		Рентгено-флуориметрический, М 03-07-2014
	Цинк	23		
	Свинец	32		

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

№	Подразделение предприятия	Периодичность проведения
1	2	3
1	Служба ОТ, ТБ и ООС. Контроль в области охраны водных ресурсов, атмосферного воздуха, почвенного покрова и т.п. Слежение работы на объекте в рамках технологического регламента.	Ежеквартально

### 3. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ МОНИТОРИНГ

В рамках осуществления производственного мониторинга на КПОРО «Узень» выполняются:

1. операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса), который включает в себя наблюдение за параметрами технологического процесса для подтверждения того, что показатели деятельности объекта находятся в диапазоне, который считается целесообразным для его надлежащей проектной эксплуатации и соблюдения условий технологического регламента данного производства,
2. мониторинг эмиссий в окружающую среду, который включает наблюдение за количеством, качеством эмиссий и их изменением.
3. мониторинг воздействия для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и нормативов качества окружающей среды.

#### 3.1. Операционный мониторинг

##### 3.1.1. Операционный мониторинг за отходами производства и потребления.

В рамках проведения производственного контроля в области управления отходами, предусматривается проведения операционного мониторинга. Данный вид мониторинга включает слежение за выполнением технологии производства, выполнение мониторинга лимитов накопления отходов.

Все виды отходов производства и потребления, которые образуются на КПОРО «Узень» своевременно будут вывозиться к местам накопления и по мере заполнения передаваться на другие собственные объекты для дальнейшего управления либо передаваться в специализированные организации.

Производственный контроль управления отходами предусматривает также ведение учета объема, состава, режима их образования, накопления и отгрузки с периодичностью, достаточной для заполнения форм и журналов. Параметры образования отходов, их циркуляции и удаления будут контролироваться и регулироваться в ходе основных технологических процессов.

В таблице 2. Представлена информация по отходам производства и потребления, которые образуются на КПОРО «Узень».

Производственный контроль при управлении отходами будет сводиться в основном к ежедневному визуальному осмотру мест накопления отходов на предмет целостности твердого покрытия, целостности контейнеров и емкостей и соблюдения правил их заполнения во избежание переполнения отходами. Кроме того, будут контролироваться сроки накопления отходов и лимиты накопления отходов. Критерием мониторинга являются утвержденные лимиты накопления в соответствии с экологическим разрешением на лимиты накопления, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Производственная деятельность КПОРО «Узень» сопровождается образованием различных видов отходов производства и потребления, на которые установлены лимиты накопления.

Лимиты накопления отходов установлены для каждого конкретного места накопления отходов в виде предельного количества (массы) отходов по их видам, разрешенных для складирования в соответствующем месте накопления.

Управление со всеми видами отходов будет осуществляться в соответствии с документом, регламентирующим процедуры по обращению с отходами – Программа управления отходами (ПУО). Данный документ охватывает все отходы, которые могут быть образованы во время производственной деятельности на КПОРО «Узень».

### ***3.1.2. Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха***

Операционный мониторинг за состоянием атмосферного воздуха в районе расположения площадки осуществляется собственными силами и заключается в регулярном контроле и осмотре технического состояния источников выбросов загрязняющих веществ. По результатам контроля заполняется документация по техническому состоянию оборудования.

На объекте ведется документация по расходу материалов применяемых при работе источников выбросов. С целью надлежащей эксплуатации оборудования и соблюдения условий технологического регламента работ, регулярно проводится анализ расхода материалов с целью возможного выявления ненадлежащей эксплуатации оборудования или своевременного обнаружения поломки.

### ***3.1.3. Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности***

Операционный мониторинг водохозяйственной деятельности включает контроль объемов используемых водных ресурсов на производственные и хозяйственно-питьевые нужды, контроль за объемами отводимых сточных вод. В рамках операционного мониторинга проводится анализ документации по техническому состоянию оборудования водопотребления и водоотведения, контроль средств учета водопотребления, состояния канализационных колодцев и емкостей.

## **3.2. Мониторинг эмиссий**

### ***3.2.1. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух***

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводимый на источниках выбросов, выполняется для контроля соблюдения установленных нормативов допустимых выбросов. Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух осуществляется расчетным методом, и инструментальными замерами с привлечением

лаборатории, аккредитованной в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан.

Инструментальные замеры будут выполнены в соответствии с действующими в области охраны окружающей среды нормативными документами РК, с учетом современных разработок в мировой практике проведения аналогичных работ. Гарантированное качество выполнения отбора проб и проведение анализов обеспечивается квалифицированными специалистами аккредитованных лабораторий, которые будут выбраны на основании проведенных закупок.

Мониторинг эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух, проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории согласно следующих методик измерения: СТ РК 1517-2006, СТ РК ГОСТ Р ИСО 10849-2010, СТ РК ГОСТ Р ИСО 7935-2010, ГОСТ 17.2.3.02-2014 и иных методик разрешенных к применению на территории РК. Применяемые технические средства, будут представлены приборами измерений, аттестованными органами Госстандарта. Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Контроль за соблюдением нормативов НДВ должен осуществляться в соответствии с рекомендациями РНД 211.3.01.06-97 (ОНД-90). Предприятие должно обеспечивать контроль источников загрязнения атмосферы, для этого все источники делятся на первую и вторую категории. Источники первой категории, вносящие наиболее существенный вклад в загрязнение воздуха, подлежат систематическому контролю не реже 1 раза в квартал.

Для всех контролируемых инструментальным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, в зависимости от работы источников до 4-х раз в год.

Организация природоохранной деятельности предприятия включает в себя оборудование мест определения аэродинамических параметров газовых потоков, отходящих от ИЗА и оборудование мест отбора проб газовоздушной смеси для проведения инструментальных замеров концентраций ЗВ в промышленных выбросах. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением скорости и температуры отходящих газов. Для обеспечения достоверности определения параметров выбросов, безопасности и удобства работающих лиц, точки отбора проб должны быть оборудованы в строгом соответствии с требованиями методических указаний, действующими на территории РК.

Выбранные места отбора проб должны обеспечивать проведение работ по:

- определению объема выбросов (м<sup>3</sup>/с), скорости потока (м/с), температуры (°С);
- измерению концентрации (мг/м<sup>3</sup>) загрязняющих веществ.

Работы по инструментальному замеру будут осуществляться аккредитованной лабораторией.

Выбор источников, подлежащих инструментальному контролю определен на основании плана-графика контроля на предприятии за соблюдением НДВ на источниках выбросов в действующей проектной документации.

Согласно ЭК РК нормированию подлежат только стационарные источники, нормативы допустимых выбросов для передвижных источников не устанавливаются. К передвижным источникам ЗВ относится автотранспорт, находящийся на балансе предприятия. Выбросы от передвижных источников не нормируются, соответственно контроль эмиссий от передвижных источников Программой ПЭК не предусмотрен.

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

Контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов на источниках выбросов расчетным методом будет проводиться с использованием действующей проектной документации, разработанной согласно действующих в РК методик по расчету выбросов. Для всех контролируемых расчетным методом источников, периодичность контроля составляет – 1 раз в квартал, 4 раза в год. Контроль будет осуществляться службой ОС предприятия.

Сведения об источниках выбросов загрязняющих веществ, на которых мониторинг осуществляется расчётным методом представлен таблице 5.

### **3.2.2. Мониторинг эмиссий сбросов в накопитель**

В связи с отсутствием на территории КПОРО «Узень» накопителей, данный вид мониторинга не проводится.

### **3.3. Мониторинг воздействия**

Мониторинг воздействия осуществляется для определения состояния окружающей среды в зонах воздействия.

С целью получения информации о воздействии производственной деятельности предприятия на состояние воздушного бассейна, планируется определение влияния эмиссий загрязняющих веществ от основных источников загрязнения на состояние атмосферного воздуха на границе С33 и на территории промышленной зоны предприятия.

Мониторинг воздействия на подземные воды включает наблюдения за режимом и качеством подземных вод из створов режимно-наблюдательных скважин.

Мониторинг воздействия на почвы планируется проводить в зоне воздействия производства, т.е. на территории промышленной площадки свободной от застройки и на границе С33 для определения фоновых показателей.

#### **3.3.1. Атмосферный воздух**

С целью получения информации о качестве атмосферного воздуха и оценки возможного влияния на него производственной деятельности КПОРО «Узень», осуществляется мониторинг за состоянием атмосферного воздуха на границе С33 и в промышленной зоне предприятия.

Размер С33 для КПОРО «Узень» составляет 1000 м. На рис.2 представлена карта расположения объекта с нанесенной границей С33.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

В соответствии с «Руководством по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89 и ГОСТ 17.2.3.01-86 «Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населённых мест» исследования атмосферного воздуха проводятся путем измерения приземных концентраций загрязняющих веществ в свободной атмосфере.

Проведение наблюдений на границе С33 предусматривается с подветренной стороны и для исключения влияния источников предприятия с наветренной стороны.

Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха на границе С33 зависит от периода проведения работ и составляет 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Характерной особенностью при измерении загрязнения атмосферы на границе С33 является постоянное или периодичное изменение направления ветра порядка 40-50°, в связи с чем, для получения достоверных данных по загрязнению воздуха, отбор проб будет

проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 2 точках с подветренной стороны.

Точки отбора проб на границе СЗЗ при проведении инструментальных замеров приведены на схеме (рис 3).

Продолжительность отбора проб воздуха для определения разовой концентрации загрязнения составит 20 минут. Одновременно отбор проб будет сопровождаться определением метеорологических характеристик: температура, направление ветра, скорость ветра, атмосферное давление, влажность воздуха.

На территории промышленной площадки планируется отбор проб в районе расположения установки КЗ-2,6. Отбор проб будет проводиться по веерной системе - в 1 точке с наветренной стороны и в 1 точке с подветренной стороны. Период и частота осуществления измерений качества атмосферного воздуха - 1 раз в квартал, 4 раза в год.

Требования к методам и средствам отбора проб аналогичны требованиям, предъявляемым к проведению работ на границе СЗЗ.

Мониторинг воздействия проводится инструментальным путем с дальнейшей обработкой полученных результатов в аккредитованной лаборатории. Полученные в результате инструментальных замеров показатели сопоставляются с показателями отраженными в «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» № 168 от 28.02.2015г.

План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха представлен в таблице 8.

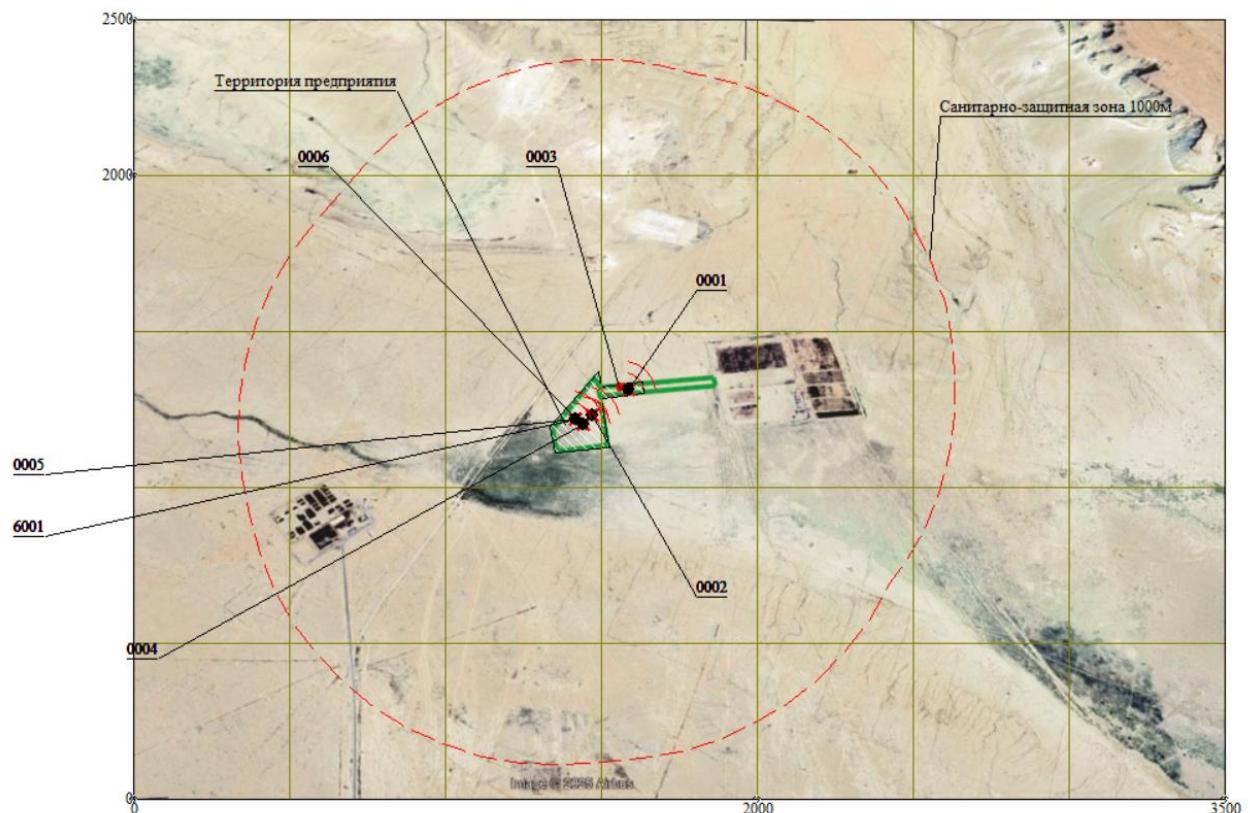


Рис.2 Нормативная санитарно-защитная зона КПОРО «Узень»-1000м.

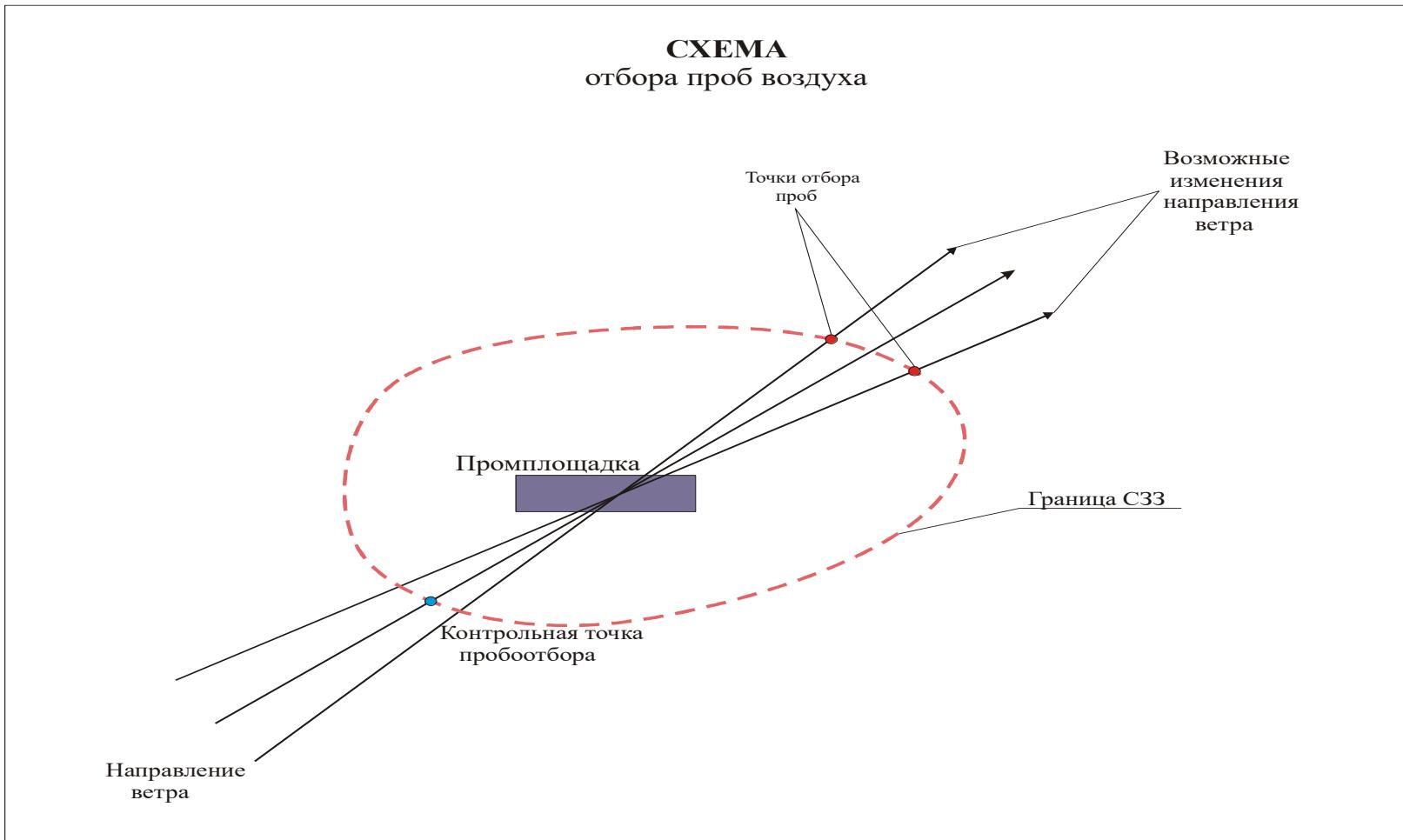


Рис 3. Схема отбора проб воздуха на границе С33

### 3.3.2. Подземные воды

В рамках настоящей Программы планируется проводить наблюдения за состоянием подземных вод первого от поверхности водоносного горизонта, принимающего на себя основную нагрузку. Мониторинг подземных вод является мониторингом воздействия и включает наблюдения за режимом подземных вод и изменением их качества. Поэтому первоочередной и важнейшей задачей, в связи с изучением состояния подземных вод, является наличие наблюдательной сети.

Регулярный контроль за состоянием подземных вод в районе расположения КПОРО «Узень» будет проводиться путем отбора и анализа проб грунтовых вод из режимно-наблюдательных скважин. Для обеспечения контроля высоты стояния грунтовых вод и их физико-химического состава в районе расположения предприятия оборудована сеть мониторинговых скважин, состоящая из 3 скважин (1 ед.-фоновая, 5 ед.-наблюдательные).

На рис 4 представлена карта-схема расположения фоновой и наблюдательных скважин.

Непосредственно перед отбором проб подземных вод из наблюдательных скважин, необходимо проводить замеры уровня подземных вод и прокачку скважины, т.е. определить гидрологические параметры. Замеры уровня воды производятся перед прокачкой скважины.

После проведения замеров уровня подземных вод необходимо проводить прокачку скважины. От качества прокачки зависит результат опробования. Прокачка в зависимости от глубины подземных вод будет осуществляться ручным или электрическим насосом. Продолжительность прокачки равна времени извлечения 2-3 объемов столба воды в скважине. После проведения прокачки скважины производится отбор проб подземных вод.

Отбор и анализ проб проводится лабораториями, аккредитованными в порядке, установленном законодательством РК. Все технические средства, применяемые для измерения параметров, должны пройти поверку и внесены в Государственный реестр средств измерений.

Отбор и анализ проб проводится согласно действующим в Республике Казахстан нормативно-методическим документам таким как: СТ РК ГОСТ Р 515922003, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 17.1.5.04-81, ГОСТ 17.1.4.01, ГОСТ 26449,1-85, СТ РК 2328-2013, СТ РК ИСО 5815-2-2010, СТ РК -1015-2000, СТ РК 1983-2010, ГОСТ 31859-2012, СТ РК ИСО 7890-3-2006, СТ РК 1963-2010, СТ РК ИСО 5664-2006, СТ РК 2359-2013, СТ РК 2318-2013, СТ РК ИСО 6332-2008.

На основании результатов химического анализа подземных вод будут составлены таблицы химического состава. За основу будут приняты полученные результаты из фоновой скважины. Посредством сравнения полученных результатов химических анализов с ранее проведенными анализами будут определены изменения в качественном состоянии подземных вод, выявлены причины этого изменения.

Периодичность контроля осуществляется 1 раз в квартал, 2 раза в год в теплое время (2,3 кварталы).

Согласно п.п. 10) п.8 , Глава 2. Порядок разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий Параграф 1. Содержание программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, график мониторинга воздействия на водные объекты представляется по форме согласно приложению 1 настоящих Правил. Для мониторинга подземных вод указывается источник воздействия, количество наблюдательных скважин, расположение, перечень контролируемых веществ, периодичность и методы анализа, наличие контрольных скважин.

План-график наблюдений за состоянием подземных вод в районе расположения КПОРО «Узень» приведен в таблице 9.

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ  
(ПЭК) НА ОБЪЕКТЕ: КОМПЛЕКСНЫЙ ПОЛИГОН ПО ОБРАЩЕНИЮ С РАДИОАКТИВНЫМИ ОТХОДАМИ (КПОРО) «УЗЕНЬ»  
ТОО "WEST DALA" "ВЕСТ ДАЛА" НА 2026-2030 гг



Рис. 4 Карта-схема расположения фоновой и наблюдательных скважин.

### 3.3.3. Почвенный покров

Целью мониторинга состояния почвенного покрова является получение аналитической информации о состоянии почвы для оценки влияния предприятия на ее качество.

Мониторинг воздействия на почвенный покров планируется проводить в зоне воздействия производства, т.е. на территории промышленной площадки свободной от застройки и на границе СЗЗ для определения фоновых показателей.

Всего количество точек на границе СЗЗ по всему предприятию составляет: - 5 точек. Периодичность контроля осуществляется 1 раз в квартал, 1 раз в год, 3 квартал.

Пробы почвенного субстрата с территории промплощадки будут отбираться в соответствии с «Методическими указаниями по геоэкологическим исследованиям и картографированию» и «Методическим руководством по геохимическому изучению источников загрязнения», методом «конверта». Отбор проб производится из центра и углов квадратной площадки из наименее загрязненных и механически не нарушенных участков. Точечные пробы с углов и центра площадки будут объединяться, вес пробы после квартования будет составлять 200 г. Отобранные образцы будут анализироваться в аккредитованной лаборатории. В случае обнаружения превышения по какому-либо элементу, предлагается определение подвижных форм тяжелых металлов в почве. Концентрации подвижных форм тяжелых металлов будут определяться по существующим стандартным методикам, с применением ацетатно-буферной вытяжки или по методике Антроповой в пирофосфатной вытяжке.

Отбор проб будет осуществляться согласно ГОСТ 17.44.02-84 и Методическим указаниям по оценке степени опасности загрязнения почвы химическими веществами №3.01.006.97.

Отбор проб почвы для химического анализа будет проводиться работниками аккредитованной лаборатории в соответствии с утвержденными стандартами. Отобранные образцы будут анализироваться в специализированной аккредитованной лаборатории.

В таблице 10. приведены данные по мониторингу воздействия на почвенный покров.

Наряду с организацией контроля за почвенным покровом планируется проведение геоэкологического обследования территории предприятия, что позволит выявить деградированные участки почвенно-растительного покрова и очаги загрязнения территории.

### 3.3.4. Радиационный фон

Радиационное обследование выполняется в соответствии с действующими на территории Республики Казахстан нормативно-методическими и законодательными документами.

В данной программе радиационный контроль заключается в измерении радиологического фона (гамма-излучения) территории предприятия.

Основные требования радиационной безопасности предусматривают:

- исключение всякого необоснованного облучения населения и производственного персонала предприятий;
- не превышение установленных предельных доз радиоактивного облучения;
- снижение дозы облучения до возможно низкого уровня.

В соответствии с принятыми нормативами облучения населения от природных и искусственных источников, индивидуальные среднегодовые дозы облучения определены в размере 60 мкР/Час.

В перечень работ по радиоэкологическому обследованию территории КПОРО должно входить определение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на территории площадки.

Перечень анализируемых компонентов приведен в таблице 3.3.4.1.

**Таблица 3.3.4.1. Мониторинг радиационного фона**

Точки контроля		Контролируемые параметры	Периодичность контроля
1		2	3
2 точки с наветренной и подветренной стороны с учетом розы ветров на территории промышленной площадки		Мощность эквивалентной дозы гамма-излучения	1 раз в год, 3 квартал

### **3.4. Газовый мониторинг.**

В связи с отсутствием на объекте захоронения отходов, проведение газового мониторинга не предусматривается.

#### **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
Не предусматривается.					

## **4. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ**

Согласно требований Экологического Кодекса РК, лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в Национальный банк данных об окружающей среде и природных ресурсах Республики Казахстан.

Оператор объекта ведет внутренний учет, формирует и представляет периодические отчеты по результатам производственного экологического контроля в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды с подписанием электронной цифровой подписью первого руководителя оператора объекта.

Предоставление отчета предусмотрено Правилами разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и представления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 14 июля 2021 года №250

Структура отчета о выполнении программы производственного экологического контроля состоит из пояснительной записки и формы, предназначенной для сбора административных данных согласно приложению 2 указанных Правил.

Отчет о выполнении программы производственного экологического контроля представляются ежеквартально до первого числа второго месяца за отчетным кварталом в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К периодическим отчетам производственного экологического контроля прилагаются акты или протокола отбора проб, протокола результатов испытаний производственного экологического мониторинга.

## 5. ВНУТРЕННИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ

Оператор объекта принимает меры по регулярной внутренней проверке соблюдения требований экологического законодательства Республики Казахстан и сопоставлению результатов производственного экологического контроля с условиями экологического и иных разрешений.

Внутренние проверки проводятся специалистами, в функции которого входят вопросы охраны окружающей среды и осуществление производственного экологического контроля, а также службами охраны окружающей среды, на которых возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля. Контроль осуществляется в соответствии с планом-графиком внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства Республики Казахстан.

Внутренние экологические проверки проводятся в соответствии с План-график внутренних проверок и процедур устранения нарушений экологического законодательства (таблица 5.1.), в котором отражаются все проверки, и рейды в рамках производственного экологического контроля, а также места, сроки, целевые показатели и ответственные за их проведение.

В ходе внутренних проверок контролируются:

- 1) выполнение мероприятий, предусмотренных программой производственного экологического контроля;
- 2) следование производственным инструкциям и правилам, относящимся к охране окружающей среды;
- 3) выполнение условий экологического и иных разрешений;
- 4) правильность ведения учета и отчетности по результатам производственного экологического контроля;
- 5) иные сведения, отражающие вопросы организации и проведения производственного экологического контроля.

4. Работник (работники), осуществляющий (осуществляющие) внутреннюю проверку, обязан (обязаны):

- 1) рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- 2) обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду;
- 3) составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения.

При выявлении нарушений в ходе внутренних проверок в рамках производственного экологического контроля:

- Составляются акты-предписания, протоколы проверки по итогам внутренних проверок и выдаются должностным лицам структурного подразделения, объекта для устранения выявленных замечаний и недопущения подобных нарушений в дальнейшем.
- Результаты проверки обсуждаются на совещаниях по охране окружающей среды с участием руководителя, инженерно-технических работников подразделения, цехов и т.д. в котором осуществлялась проверка. Определяются меры по исправлению выявленных несоответствий, сроки и порядок их устранения.
- В случае сверхнормативных загрязнений окружающей среды, в результате которых может быть причинен ущерб природе, а также при угрозе возникновения чрезвычайной экологической ситуации техногенного характера, Специалисты ОТ, ТБ и ООС немедленно информирует руководство предприятия для принятия мер по нормализации обстановки.

- Руководитель предприятия в свою очередь, должен информировать государственные органы охраны окружающей среды и другие ведомства в установленном законодательством порядке.

## **6. МЕХАНИЗМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ**

Для проведения производственного мониторинга эмиссий и мониторинга воздействия в окружающую среду необходимо привлекать лаборатории, аккредитованные в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об аккредитации в области оценки соответствия.

Для подтверждения соответствия средств измерений характеристикам, все применяемые приборы должны проходить своевременную поверку.

Отбор проб различных сред и их анализ должен проводиться строго в соответствии с утвержденными методиками и на оборудовании, занесенном в регистр РК .

Привлекаемые для проведения замеров испытательные лаборатории, должны предоставить аттестат с областью аккредитации, свидетельства о прохождении поверки на каждый прибор, используемый для лабораторных исследований в рамках контракта, а также результаты калибровки оборудования.

Объекты исследования, указанные в области аккредитации испытательных лабораторий должны соответствовать проводимым замерам в рамках мониторинга.

## 7. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ В НЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

Программа ПЭК предназначена для проведения контроля при работе предприятия в штатном режиме.

**При возникновении нештатных ситуаций** работы на предприятии будут проводиться согласно протокола действий в нештатных ситуациях и внутренних процедур представленных в таблице 7.1.

Нештатными ситуациями для предприятия являются:

1. нарушение технологии производства работ, приведшие к нанесению ущерба окружающей среде;
2. происшествие (несчастный случай), связанное/ый с повреждением техники и оборудования.

В случае возникновения нештатной ситуации работники предприятия должны руководствоваться требованиями «Плана ликвидации аварии» в части касающейся охраны окружающей среды.

Общие мероприятия, выполняемые при возникновении чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на участках предприятия:

- оповещение о возникновении нештатной ситуации руководящего состава и персонала;
- информирование персонала о порядке и правилах действий, при необходимости изменение режима работы;
- проведение неотложных аварийно-восстановительных работ на участках, на которых произошла авария и возникла нештатная ситуация, восстановление нарушенных систем энергообеспечения, проведение мероприятий по повышению устойчивости функционирования участков;
- согласно ст.137 ЭК РК В случае выявления экологического ущерба лицом, причинившим такой ущерб, такое лицо обязано: в течение двух часов с момента обнаружения сообщить уполномоченному органу в области охраны окружающей среды о потенциальном факте причинения экологического ущерба, предварительной оценке его характера и масштаба; не позднее одного рабочего дня после обнаружения факта причинения экологического ущерба приступить к принятию всех необходимых мер, направленных на устранение (пресечение) вызвавших его факторов, а также на контроль, локализацию и сокращение экологического ущерба, в целях предотвращения большего экологического ущерба или вредного воздействия на жизнь и (или) здоровье населения и окружающую среду;
- экологическая оценка воздействия эмиссий загрязняющих веществ при нештатных ситуациях осуществляется на основе измерений или на основе расчетов уровня эмиссий в окружающую среду с составлением протоколов.

Таблица 7.1. Протокол действий в нештатной ситуации

№ п/п	Виды аварий и места их возникновения	Предпосылки и опознавательные признаки	Мероприятия по спасению людей и ликвидации аварии	Оптимальные способы противоаварийной защиты	Места средств ликвидации аварий и сбора людей	Исполнители и порядок их действий
1	2	3	4	5	6	7
1	Разлив производственных стоков	Разгерметизация трубопроводов	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику КПОРО по радиосвязи. Объявить тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН , ящик с грунтом) расположен рядом. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший – сообщает администратору базы. Оператор выполняет работы по ликвидации аварийной ситуации.
2	Утечка ГСМ из емкостей	Разгерметизация емкостей/Характерный запах	Оповестить криком людей, находящихся в непосредственной близости к месту аварии. Сообщить начальнику базы по радиосвязи. Объявить тревогу	Устройство защитного барьера из грунта, с целью локализации разлива.	Средства ликвидации аварии (Набор ЛАРН , ящик с грунтом) расположен рядом с емкостью. Сбор персонала на площадке в специально обозначенном месте	Первый заметивший – сообщает администратору базы. Сотрудники отдела транспорта и механизации выполняют работы по ликвидации аварийной ситуации.

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

Согласно ст.188 ЭК РК лицо, ответственное за проведение производственного экологического контроля, обязано обеспечить ведение на объекте или отдельных участках работ журналов производственного экологического контроля, в которые работники должны записывать обнаруженные факты нарушения требований экологического законодательства Республики Казахстан с указанием сроков их устранения. Лица, ответственные за проведение производственного экологического контроля, обнаружившие факт нарушения экологических требований, в результате которого возникает угроза жизни и (или) здоровью людей или риск причинения экологического ущерба, обязаны незамедлительно принять все зависящие от них меры по устранению или локализации возникшей ситуации и сообщить об этом руководству оператора объекта.

Для обеспечения работы предприятия в соответствии с требованиями экологического законодательства на предприятии функционирует служба ОТ, ТБ и ООС в обязанность которой входит:

- строгое выполнение требований экологического законодательства;
- выполнение условий экологического разрешения;
- организация экологического мониторинга;
- проведение внутренних проверок;
- ответственность за полноту и своевременность выполнения Программы экологического контроля, подготовку и предоставление отчетности в уполномоченный орган в области ООС.

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

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

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена на блок-схеме  
Ответственность лиц за проведение Производственного экологического контроля предусмотрена Экологическим Кодексом и Кодексом «Об административных правонарушениях».

Согласно ст. 186 ЭК РК лицо, осуществляющее производственный мониторинг, несет ответственность в соответствии с Кодексом Республики Казахстан об административных правонарушениях за предоставление недостоверной информации по результатам производственного мониторинга.

Согласно ст 325. КОАП нарушение требований проведения производственного экологического контроля – влечет штраф на физических лиц в размере двадцати пяти, на должностных лиц, субъектов малого предпринимательства – в размере шестидесяти, на субъектов среднего предпринимательства – в размере ста, на субъектов крупного предпринимательства – в размере двухсот месячных расчетных показателей.

---

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности  
работников КПОРО «Узень» за проведение ПЭК



## 9.ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

В соответствии с требованиями п/п 10, п.6, глава 1 «Правил разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля» № 250 от 14 июля 2021 г, программа производственного экологического контроля должна содержать информацию о планах природоохранных мероприятий.

На 2026-2030 гг. в компании разработан План мероприятий по охране окружающей среды (ППМ), включающий мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ. Ежегодно планируется проводить работы по благоустройству территории. Предусматривается комплекс работ по сбору и своевременному вывозу отходов производства и потребления. В период проведения работ предусматривается проведение работ по пылеподавлению.

Выполнение указанных мероприятий включает комплекс технологических, организационных мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**

20004368



## ЛИЦЕНЗИЯ

06.03.2020 года

02488Р

Выдана

ИП "Мусаева Е.В"

ИИН: 780310400627

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

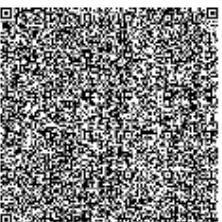
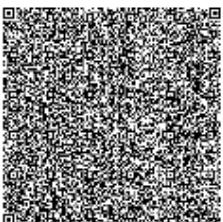
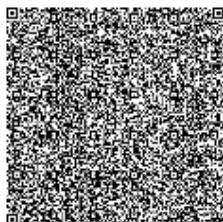
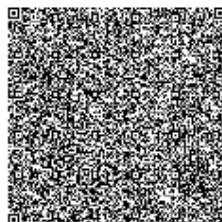
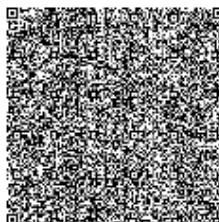
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Дата первичной выдачи 18.08.2007

Срок действия  
лицензии

Место выдачи

г.Нур-Султан



20004368

123



## ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02488Р

Дата выдачи лицензии 06.03.2020 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности:

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

ИП "Мусаева Е.В"

ИИН: 780310400627

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Производственная база

(местонахождение)

Особые условия  
действия лицензии

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан». Министерство экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель  
(уполномоченное лицо)

Абдуалиев Айдар Сейсенбекович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения 001

Срок действия

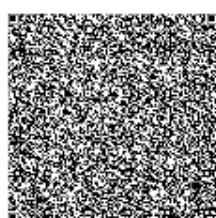
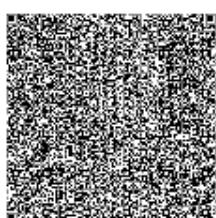
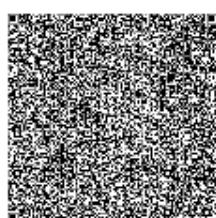
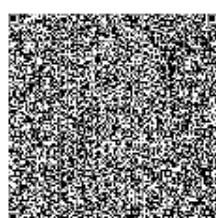
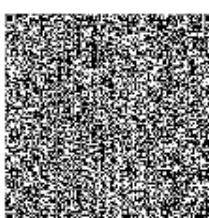
06.03.2020

Дата выдачи  
приложения

06.03.2020

Место выдачи

г.Нур-Султан



Осы крет «Электронды қарастырылған электрондық нығайының көмкөйінде тұрғанын» 2003 жылдың 7 наурызының Зәңгір 7 байының 1 тармактың сайнис дағы тасымалтуды қарасты  
манизы бірдей. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года "Об электронном документе и электронной цифровой подписи" равнопочаточно документу на бумажном носителе.