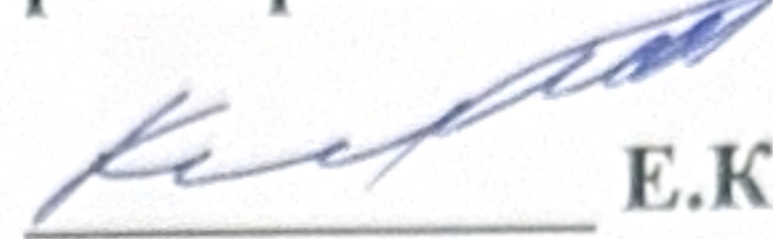


УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Алешинское»



Е.К. Каримов

2026 г.

**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
КОНТРОЛЯ**

**в составе**

**ПЛАН ГОРНЫХ РАБОТ  
по «Алешинскому месторождению железных руд»**

Генеральный директор  
ТОО «ERG Exploration»  
(И-Ар-Джи Эксплорейшен)



Е.Т. Узакбаев

Костанайская область, 2026 г.

---

## Организация разработчик

### ТОО «ERG Exploration» (И-Ар-Джи-Эксплорейшен)

*Юридический адрес:* РК, Костанайская область, г.Рудный, мкрн. Промзона, 147

*Фактический адрес:* РК, г.Астана, ул.Кунаева, 2, БЦ «ССС»

### Контактные данные:

Тел.: +7 701 570 22 32

е-mail: [Akan.shiyapov@erg.kz](mailto:Akan.shiyapov@erg.kz)  
[exploration@erg.kz](mailto:exploration@erg.kz)

### Список исполнителей:

#### Менеджер по ООС

ТОО «ERG Exploration»

(И-Ар-Джи-Эксплорейшен)



**А. Шияпов**

---

## О Г Л А В Л Е Н И Е :

|                                                                                                                                                                                                                       |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>                                                                                                                                                                                                  | <b>3</b>  |
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ (ПРЕДПРИЯТИИ) .....</b>                                                                                                                                                               | <b>5</b>  |
| <b>2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ .....</b>                                                                                                                                                               | <b>10</b> |
| 2.1. ОБЯЗАТЕЛЬНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ И ИНЫХ ПАРАМЕТРОВ (ОТХОДЫ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ), ОТСЛЕЖИВАЕМЫХ В ПРОЦЕССЕ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА ..... | 10        |
| 2.1.1. ПЕРИОДИЧНОСТЬ И ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА, ЧАСТОТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ИЗМЕРЕНИЙ .....                                                                                                         | 10        |
| 2.1.2. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ МЕТОДАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА .....                                                                                                               | 11        |
| 2.1.3. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСПОЛЪЗУЕМЫХ РАСЧЕТНЫХ МЕТОДАХ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО МОНИТОРИНГА .....                                                                                                                      | 11        |
| 2.2. ОПЕРАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ (МОНИТОРИНГ СОБЛЮДЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ПРОЦЕССА) .....                                                                                                                                 | 11        |
| 2.3. МОНИТОРИНГ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ .....                                                                                                                                                                      | 11        |
| 2.3.1. МОНИТОРИНГ ОТХОДОВ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....                                                                                                                                                            | 12        |
| 2.3.2. МОНИТОРИНГ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА .....                                                                                                                                                                          | 13        |
| 2.3.3. ГАЗОВЫЙ МОНИТОРИНГ .....                                                                                                                                                                                       | 15        |
| 2.3.4. МОНИТОРИНГ ВОДНЫХ РЕСУРСОВ .....                                                                                                                                                                               | 16        |
| 2.4. МОНИТОРИНГ ВОЗДЕЙСТВИЯ .....                                                                                                                                                                                     | 16        |
| 2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха .....                                                                                                                                                | 16        |
| 2.4.1. МОНИТОРИНГ ПОВЕРХНОСТНЫХ И ПОДЗЕМНЫХ ВОД .....                                                                                                                                                                 | 16        |
| 2.4.2. МОНИТОРИНГ ПОЧВЫ .....                                                                                                                                                                                         | 17        |
| 2.4.3. МОНИТОРИНГ БИОРАЗНООБРАЗИЯ .....                                                                                                                                                                               | 17        |
| 2.4.4. РАДИАЦИОННЫЙ МОНИТОРИНГ .....                                                                                                                                                                                  | 18        |
| <b>3. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК .....</b>                                                                                                                                                                       | <b>19</b> |
| <b>4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ .....</b>                                                                                                                                 | <b>20</b> |
| <b>5. МЕТОДЫ И ЧАСТОТА ВЕДЕНИЯ УЧЕТА, АНАЛИЗА И СООБЩЕНИЯ ДАННЫХ.....</b>                                                                                                                                             | <b>21</b> |
| <b>6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ.....</b>                                                                                                                                                                 | <b>22</b> |
| <b>7. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ .....</b>                                                                                                 | <b>23</b> |
| <b>СПИСОК ИСПОЛЪЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ .....</b>                                                                                                                                                                           | <b>24</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА .....</b>                                                                                                                                                          | <b>25</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ .....</b>                                                                                                                              | <b>26</b> |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ .....</b>                                                                                                                                                           | <b>29</b> |

---

## ВВЕДЕНИЕ

Выполнение производственного экологического контроля (далее — ПЭК) за состоянием окружающей среды является обязательным для объектов I и II категорий в соответствии с требованиями Экологического Кодекса Республики Казахстан.

Природопользователи обеспечивают соблюдение нормативов качества окружающей среды на основе применения технических средств и технологий очистки, безопасного обращения с отходами производства и потребления, минимизации выбросов загрязняющих веществ, а также внедрения наилучших доступных техник (НДТ).

Настоящая Программа производственного экологического контроля разработана для обеспечения экологической безопасности при реализации Этапа 1 Плана горных работ по «Алешинскому месторождению железных руд» — проведения инженерно-экологических изысканий и гидрогеологического доизучения.

Нормируемый период действия настоящей Программы устанавливается исключительно на 3-летний период (с 2026 по 2028 год). Горно-капитальные, горно-подготовительные и эксплуатационные работы в рамках данного этапа полностью исключены и настоящей Программой не рассматриваются.

Место ведения работ — на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в границах утвержденного горного отвода.

Программа ПЭК составлена на основании организационно-распорядительных и нормативных документов экологического законодательства РК с учетом технических возможностей предприятия. Оценка эффективности производственного процесса в рамках ПЭК осуществляется на основе инструментальных измерений и/или расчетов уровня эмиссий в окружающую среду, а также фактического объема потребления природных и энергетических ресурсов.

Программа производственного экологического контроля включает в себя:

- план-график внутренних проверок;
- программу производственного экологического мониторинга.

Производственный мониторинг является ключевым элементом контроля, выполняемым для получения объективных данных с установленной периодичностью. На текущем этапе (Этап 1) программа мониторинга выполняет важнейшую двойную функцию:

1. контроль текущего воздействия от изыскательских работ (бурение, работа ДЭС, движение транспорта);
2. сбор достоверной многолетней научно-доказательной базы о фоновом (исходном) состоянии окружающей среды (Baseline Study) до начала капитального строительства рудника.

Производственный экологический мониторинг воздействия включает в себя мониторинг состояния воздушного бассейна, водных ресурсов, охрану земельных ресурсов (почвенного покрова) и контроль за обращением с отходами производства и потребления.

В программе мониторинга воздействия отражена следующая информация:

- организационная и функциональная структура внутренней ответственности персонала за проведение ПЭК;
- перечень отслеживаемых параметров;
- периодичность проведения измерений;
- сведения об используемых методах проведения мониторинга;
- точки отбора проб и места проведения измерений;
- методы и частота ведения анализа и передачи данных.

Производственный экологический мониторинг будет проводиться на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) инструментальным методом, а на источниках выделения —

---

расчетным методом согласно утвержденным методик. Определение концентраций загрязняющих веществ будет осуществляться аккредитованной лабораторией по утвержденным методикам на оборудовании, внесенном в Государственный реестр средств измерений РК.

**Целями производственного экологического контроля являются:**

- оценка состояния объектов окружающей среды под воздействием деятельности предприятия, соблюдение установленных экологических требований;
- формирование достоверного банка фоновых данных об экологическом состоянии района расположения месторождения (Baseline Study);
- проверка выполнения планов и мероприятий по охране и оздоровлению окружающей среды (в т.ч. рекультивации буровых площадок);
- контроль за соблюдением нормативов эмиссий (НДВ) и качества окружающей среды;
- оперативное упреждающее реагирование на нештатные ситуации;
- обеспечение служб государственного экологического контроля, органов управления и заинтересованной общественности постоянной, полной и достоверной информацией об экологической ситуации на объекте;
- повышение эффективности использования природных ресурсов и минимизация образования отходов.

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ (ПРЕДПРИЯТИИ)

Алешинское железорудное месторождение находится на границе Костанайского и Мендыкаринского районов Костанайской области, в 70 км к северо-востоку от города Костанай. Город Рудный и площадки Соколовско-Сарбайского горно-обогатительного производственного объединения (ССГПО) находятся в 140 км к юго-западу от месторождения.

Операции по недропользованию осуществляются ТОО «Алешинское» в границах горного отвода (регистрационный номер № 1143-Д-ТПИ от 24.08.2018 года), предоставленного на основании решения компетентного органа МИР РК (Протокол № 2 от 31.05.2018 года). Площадь горного отвода в проекции на горизонтальную плоскость составляет 16,86 кв. км, глубина отработки предусмотрена до горизонта минус 1140 м.

Транспортная связь участка работ с областным центром (г. Костанай) осуществляется по грунтовой дороге улучшенного типа; ближайшей железнодорожной станцией является Озерная.

Ближайшие населенные пункты расположены на значительном удалении от границ планируемых площадок проведения изыскательских работ:

- поселок Молодежный – около 3,5 км к востоку;
- поселок Надеждинка – около 4 км к югу;
- поселок Алешинка – около 4,5 км к северо-северо-востоку.

Указанные расстояния позволяют полностью соблюсти нормативную санитарно-защитную зону (500 м) и исключить любое воздействие на жилую застройку.

На заявляемом Этапе 1 (2026–2028 гг.) стационарные объекты капитального строительства, капитальные горные выработки и постоянные промышленные площадки отсутствуют. Основными временными объектами намечаемой деятельности, формирующими инфраструктуру исследовательского периода, являются:

- 28 гидрогеологических наблюдательных скважин (глубиной от 30 до 400 м);
- 8 временных постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха на границе расчетной СЗЗ;
- 10 контрольных точек отбора проб почвы и растительного покрова;
- маршруты пешеходной гамма-съемки и профили биологического аудита фауны;
- временный полевой лагерь (вахтовый поселок) из мобильных блок-контейнеров, укомплектованный системами накопления стоков и автономными дизель-генераторами для энергоснабжения буровых агрегатов.

Постановлением акимата Костанайской области № 344 от 03.08.2022 г. «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Костанайской области, режима и особых условий их хозяйственного использования» для ближайшего поверхностного водного объекта — реки Тобол — установлены водоохранная зона шириной 500 метров, а также водоохранная полоса шириной 38 метров по левому берегу и 45 метров по правому берегу. Все точки заложения наблюдательных скважин, посты экологического мониторинга и площадки размещения мобильного бурового оборудования в рамках Этапа 1 удалены от уреза воды реки Тобол на расстояние не менее 980 метров. Таким образом, все планируемые работы осуществляются строго за пределами установленных водоохранных зон и полос, что исключает прямое или косвенное воздействие на гидрологический режим и качество вод водотока.

В таблице 1.1 представлены угловые координаты месторождения Алешинское.

Таблица 1.1. Угловые координаты месторождения

| Угловые точки, № | Координаты угловых точек |      |        |                   |      |        |
|------------------|--------------------------|------|--------|-------------------|------|--------|
|                  | северная широта          |      |        | восточная долгота |      |        |
|                  | гр.                      | мин. | сек.   | гр.               | мин. | сек.   |
| 1                | 53                       | 50   | 01,548 | 63                | 40   | 33,705 |
| 2                | 53                       | 50   | 42,345 | 63                | 41   | 23,151 |
| 3                | 53                       | 50   | 50,361 | 63                | 44   | 49,223 |
| 4                | 53                       | 50   | 09,067 | 63                | 45   | 08,339 |
| 5                | 53                       | 49   | 04,360 | 63                | 44   | 13,776 |
| 6                | 53                       | 48   | 45,966 | 63                | 43   | 45,799 |
| 7                | 53                       | 48   | 29,778 | 63                | 42   | 49,121 |
| 8                | 53                       | 48   | 30,186 | 63                | 41   | 39,670 |
| 9                | 53                       | 48   | 20,701 | 63                | 41   | 29,896 |
| 10               | 53                       | 48   | 30,944 | 63                | 41   | 03,451 |
| 11               | 53                       | 48   | 46,339 | 63                | 41   | 20,644 |
| 12               | 53                       | 48   | 59,720 | 63                | 40   | 48,223 |

На рисунке 1 представлена обзорная карта района проведения работ.

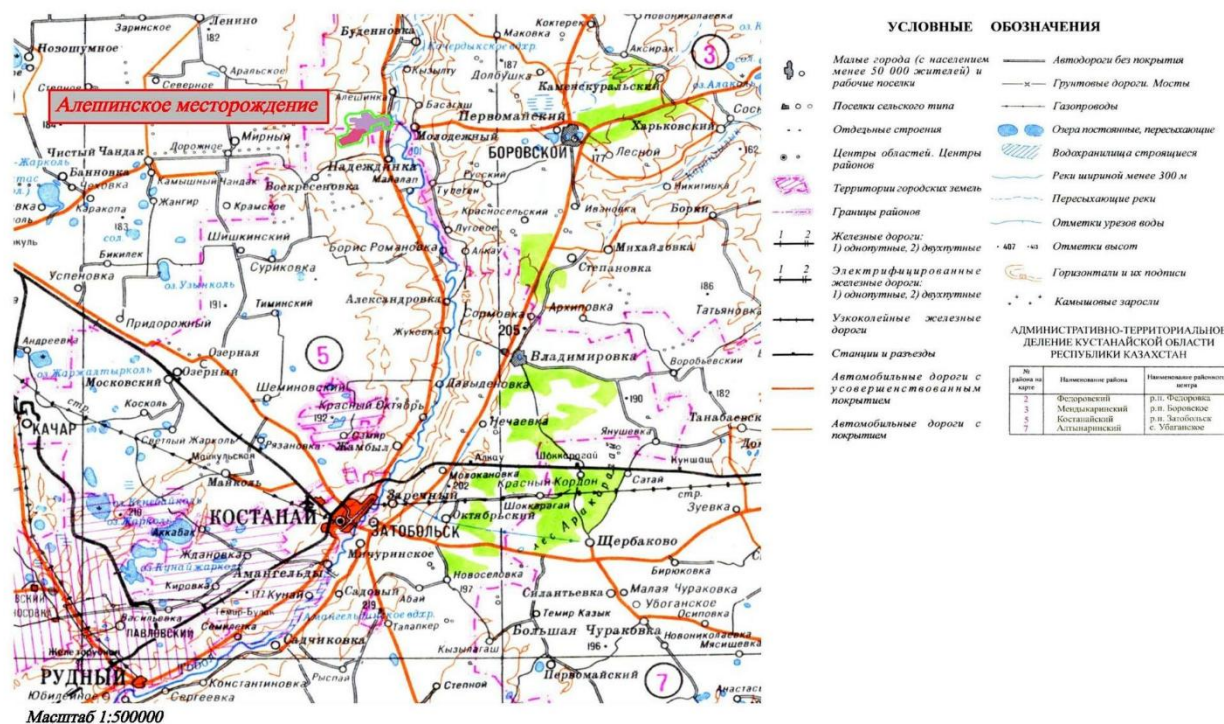


Рисунок 1. Обзорная карта района проведения работ

Памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана на территории объекта отсутствуют.

РГУ «Костанайская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает (№ЗТ-2025-00040672 от 16.01.2025г.), что на рассматриваемом участке в Мендыкаринском районе согласно представленным учетным данным охотпользователей, на этой территории обитают и встречаются во время миграции такие краснокнижные виды птиц как: *стрепет*, *серый журавль*. На указанных точках географических координат земель государственного лесного фонда не имеется.

---

ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» сообщает (№3Т-2025-00722655 от 06.03.2025г.), что на территории месторождения согласно ниже предоставленных координат в радиусе 1000 метров сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

АО «Национальная геологическая служба» сообщает (№20-01/1477 от 24.04.2025г.), что месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на Государственном учете РК по состоянию на 01.01.2024 года, отсутствуют.

ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Костанайской области» выдано письмо-согласование №KZ25VQR00043068 от 05.02.2025г.

**Таблица 1. Общие сведения о предприятии**

| Наименование производственного объекта | Месторасположение по коду КАТО | Месторасположение, координаты                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Бизнес идентификационный номер (далее - БИН) | Вид деятельности по общему ОКЭД | Краткая характеристика производственного процесса                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Реквизиты                                                                                         | Категория и проектная мощность предприятия |
|----------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1                                      | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                            | 5                               | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                                                                 | 8                                          |
| Алешинское месторождение железных руд  | 395453000                      | Угловые географические координаты месторождения:<br>53°50'01,548"С;<br>63°40'33,705"В<br>53°50'42,345"С;<br>63°41'23,151"В<br>53°50'50,361"С;<br>63°44'49,223"В<br>53°50'09,067"С;<br>63°45'08,339"В<br>53°49'04,360"С;<br>63°44'13,776"В<br>53°48'45,966"С;<br>63°43'45,799"В<br>53°48'29,778"С;<br>63°42'49,121"В<br>53°48'30,186"С;<br>63°41'39,670"В<br>53°48'20,701"С;<br>63°41'29,896"В<br>53°48'30,944"С;<br>63°41'03,451"В | 171240017909                                 | 07101                           | В рамках Этапа 1 (2026–2028 гг.) производственный процесс строго ограничен проведением полевых инженерно-экологических изысканий и гидрогеологического доизучения. Горно-капитальные работы и добыча полезных ископаемых не производятся.<br>Основные технологические операции включают:<br>1. <b>Буровые работы:</b> проходка 28 гидрогеологических (наблюдательных) скважин глубиной от 30 до 400 м методом роторного (колонкового) бурения с применением передвижных буровых агрегатов.<br>2. <b>Энергообеспечение:</b> автономная выработка электроэнергии для освещения вахтового поселка и питания оборудования за счет работы переносных дизельных электростанций (ДЭС) и двигателей | г.Рудный, ул. Горняков, д.47.<br>№KZ4494807KZT22031238<br>в АО «Евразийский банк»<br>БИК EURIKZKA | I категория                                |

|  |  |                                                                        |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
|  |  | 53°48'46,339"С;<br>63°41'20,644"В<br>53°48'59,720"С;<br>63°40'48,223"В |  |  | <p>внутреннего сгорания (ДВС) спецтехники.</p> <p>3. <b>Земляные работы:</b> кратковременная планировка территории для размещения временных буровых площадок с их последующей технической рекультивацией (восстановление почвенно-растительного слоя).</p> <p>4. <b>Транспортные операции:</b> перемещение специализированной буровой техники, грузового и легкового автотранспорта по грунтовым дорогам в границах горного отвода.</p> |  |  |
|--|--|------------------------------------------------------------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|

---

## 2. ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ

### 2.1. Обязательный перечень количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ и иных параметров (отходы производства и потребления), отслеживаемых в процессе производственного мониторинга

Производственный экологический контроль в соответствии с главой 13 Экологического кодекса РК включает следующие виды мониторинга:

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

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

*Мониторинг воздействия* осуществляется в случаях, когда это необходимо для отслеживания соблюдения требований экологического законодательства и нормативов качества окружающей среды. Мониторинг воздействия осуществляется путем опробования составляющих окружающей среды (воздух, почва, растительность, подземные и поверхностные воды).

*Программой экологического контроля охватывает следующие группы параметров:*

- качество выполнения работ;
- условия проведения строительных работ;
- использование сырья;
- использование водных ресурсов на производственные и хозяйственно-бытовые нужды;
- использование земельных ресурсов для размещения объектов;
- выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух;
- перенос загрязняющих веществ в подземные воды и почвенный покров в процессе производственной деятельности;
- образование и размещение отходов производства и потребления.
- шум, вибрация;
- другие параметры в соответствии с требованиями природоохранного законодательства Казахстана.

#### 2.1.1. Периодичность и продолжительность производственного мониторинга, частота осуществления измерений

*На предприятии установлены следующие режимы мониторинга:*

- периодический – 1 раз в квартал (инструментальный и расчетный метод): для определения объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов и времени работы технологического оборудования на источниках.

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

*Мониторинг эмиссий* представляет собой контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов непосредственно на источниках загрязнения (организованные и неорганизованные источники). Мониторинг эмиссий в атмосферный воздух ведется ежеквартально в соответствии с планом-графиком контроля. Планы графики наблюдений за состоянием компонентов окружающей среды представляются по форме согласно приложения к Правилам разработки программы ПЭК.

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

### **2.1.2. Сведения об используемых инструментальных методах проведения производственного мониторинга**

Инструментальные методы являются превалирующими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

### **2.1.3. Сведения об используемых расчетных методах проведения производственного мониторинга**

Расчетный метод основан на определении объемов выбросов загрязняющих веществ по фактическому расходу материалов (исходного сырья и топлива) и времени работы технологического оборудования. Метод применяют при невозможности или экономической нецелесообразности прямых измерений. Расчеты эмиссий в атмосферный воздух осуществляются в соответствии с утвержденными в Республике Казахстан методическими рекомендациями для каждого из источников выбросов по каждому из выбрасываемых загрязняющих веществ, аналогично использованным в проекте нормативов эмиссий:

- Методики расчета выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных предприятий. Приложение №3 к приказу МООС РК от 18.04.2008 г №100-п
- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п

## **2.2. Операционный мониторинг (мониторинг соблюдения производственного процесса)**

*Операционный мониторинг* обеспечивает контроль за соблюдением параметров производственного процесса в целях исключения сбоев технологических режимов, предотвращения загрязнения окружающей среды и обеспечения качества производимой продукции.

Основной целью данной работы является снижение уровня негативного воздействия деятельности предприятия на окружающую среду.

*Операционный контроль на предприятии состоит из нескольких этапов:*

- визуальный осмотр и определение технического состояния производственных объектов (оборудования, помещений, подразделений);
- определение степени износа оборудования, либо несоответствия условий эксплуатации нормативным или экологическим требованиям;
- разработка плана мероприятий, на основе полученных данных и решение вопросов финансирования для осуществления разработанного плана;
- утверждение плана руководством и контроль его осуществления.

## **2.3. Мониторинг эмиссий в окружающую среду**

*Мониторинг эмиссий* - наблюдение за количеством и качеством промышленных эмиссий от источников загрязнения.

---

Мониторинг эмиссий включает в себя определение количественных и качественных показателей выбросов и сбросов.

Инструментальные методы являются преобладающими для источников организованных выбросов и сбросов загрязняющих веществ. Инструментальные измерения массовой концентрации и определения значений эмиссий выполняются аккредитованными лабораториями на сертифицированном оборудовании и/или посредством автоматизированной системы мониторинга при наличии. В случае нецелесообразности или невозможности определения эмиссий экспериментальными методами приводится обоснование использования расчетных балансовых методов, удельных значений.

### 2.3.1. Мониторинг отходов производства и потребления

Производственный мониторинг размещения отходов складывается из операционного мониторинга – наблюдений за технологией размещения отходов производства и потребления, мониторинга эмиссий – наблюдений за соответствием размещения фактического объема отходов и установленных лимитов и мониторинга воздействия объектов размещения отходов на состояние компонентов природной среды.

Проведение запланированных строительно-монтажных работ будут сопровождаться образованием различных отходов производства и потребления, виды которых зависят от типа и специфики эксплуатируемых объектов, производственных работ и операций.

При мониторинге эмиссий проводятся наблюдения за объемом размещаемых отходов, которые имеют утвержденные лимиты. Критерием наблюдения являются утвержденные лимиты накопления отходов (по каждому виду) в соответствии с Разрешением на эмиссии, выданным уполномоченным органом на соответствующий период.

Контроль за отходами производства и потребления подразумевает временное накопление отходов производства, их своевременный вывоз, контроль за санитарным состоянием территории предприятия и прилегающей территории и осуществляется в соответствии с программой управления отходами, утвержденной руководителем предприятия.

Перечень и объем образующихся отходов: смешанные коммунальные отходы; абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь).

Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит **0,263 тонн**, из них *опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,25 тонн/год.*

Ответственность за своевременный вывоз отходов возлагается на подрядную организацию. Отходы, образующиеся в период работ будут передаваться сторонней специализированной организацией по договору, имеющей разрешительные документы в области охраны окружающей среды.

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

| <b>Вид отхода</b>                                                                                                                                                                    | <b>Код отхода в соответствии с классификатором отходов</b> | <b>Вид операции, которому подвергается отход</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                    | 2                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                                        | 20 03 01                                                   | Смешанные коммунальные отходы в соответствии п.56 и п.58 приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» срок хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0 <sup>0</sup> С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) | 15 02 02*                                                  | Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) на территории промплощадки хранится не более 6 месяцев и передаваться сторонним организациям, на основании договора или по факту вывоза отходов, для дальнейшей переработке или утилизации                                                                                                                                                              |

### 2.3.2. Мониторинг атмосферного воздуха

В результате инвентаризации намечаемой деятельности (Этап 1: Инженерно-экологические изыскания) было определено, что в процессе буровых и вспомогательных работ образуется 5 стационарных источников выделения загрязняющих веществ, которые классифицируются как 2 организованных и 3 неорганизованных источника выброса.

Ввиду мобильного и временного характера источников (переносные генераторы, ДВС буровых установок, пылящие поверхности при движении техники), производственный экологический контроль непосредственно на источниках выделения осуществляется расчетным методом на основании данных о фактическом расходе топлива и объемах выполненных земляных работ. Инструментальный контроль качества атмосферного воздуха осуществляется на границе расчетной санитарно-защитной зоны (СЗЗ).

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

| <b>№</b> | <b>Наименование показателей</b>                                                        | <b>Всего</b> |
|----------|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| 1        | <b>Количество стационарных источников выбросов, всего ед. из них:</b>                  | <b>5</b>     |
| 2        | <b>Организованных, из них:</b>                                                         | <b>2</b>     |
|          | <b>Организованных, оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>                   | <b>0</b>     |
| 1)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (АСМ)                  | 0            |
| 2)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами | 0            |

|          |                                                                                                       |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 3)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом                         | 0        |
|          | <b>Организованных, не оборудованных очистными сооружениями, из них:</b>                               | <b>2</b> |
| 4)       | Количество источников с автоматизированной системой мониторинга (АСМ)                                 | 0        |
| 5)       | Количество источников, на которых мониторинг осуществляется инструментальными замерами                | 0        |
| 6)       | Количество организованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом          | 2        |
| <b>3</b> | <b>Количество неорганизованных источников, на которых мониторинг осуществляется расчетным методом</b> | <b>3</b> |

**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                                      |
|                       |                                 |                   |       |                                            |                                                    |                                        |

*Примечание: мониторинг осуществляется расчетным методом согласно план графика*

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

| Наименование площадки | Источник выброса |       | Местоположение (геогр координаты) | Наименование загрязняющих веществ | Вид потребляемого сырья/материала (название) |
|-----------------------|------------------|-------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|                       | наименование     | номер |                                   |                                   |                                              |
| 1                     | 2                | 3     | 4                                 | 5                                 | 6                                            |
|                       |                  |       |                                   |                                   |                                              |

### 2.3.3. Газовый мониторинг

**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                     |
|                       |                     |                          |                                                    |                          |                       |

### 2.3.4. Мониторинг водных ресурсов

Сбросы загрязняющих веществ в процессе намечаемой деятельности не предусматриваются.

**Таблица 7. Сведения по сбросу сточных вод**

| Наименование источников воздействия<br>(контрольные точки) | Координаты места сброса<br>сточных вод | Наименование загрязня-<br>ющих веществ | Периодичность замеров | Методика выполне-<br>ния измерения |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------|------------------------------------|
| 1                                                          | 2                                      | 3                                      | 4                     | 5                                  |

Мониторинг сточных вод не проводится.

### 2.4. Мониторинг воздействия

**Мониторинг воздействия** - наблюдение за состоянием объектов окружающей среды как на границе санитарно-защитной зоны, так и на других выявленных участках негативного воздействия в процессе хозяйственной деятельности природопользователя.

Производственный экологический мониторинг на границе СЗЗ не будет проводиться.

#### 2.4.1. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха

**Таблица 8. План-график наблюдений за состоянием атмосферного воздуха**

| № контрольной<br>точки (поста) | Контролируемое веще-<br>ство | Периодичность кон-<br>троля | Периодичность кон-<br>троля в периоды НМУ,<br>раз в сутки | Кем осуществляется кон-<br>троль | Методика проведения<br>контроля |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| 1                              | 2                            | 3                           | 4                                                         | 5                                | 6                               |
|                                |                              |                             |                                                           |                                  |                                 |

#### 2.4.1. Мониторинг поверхностных и подземных вод

**Таблица 9. График мониторинга воздействия на водном объекте**

| № | Контрольный створ | Наименование контроли-<br>руемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, милли-<br>грамм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод ана-<br>лиза |
|---|-------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------|
| 1 | 2                 | 3                                            | 4                                                                                               | 5             | 6                  |
|   |                   |                                              |                                                                                                 |               |                    |

## 2.4.2. Мониторинг почвы

Основным видом негативного техногенного воздействия являются механические нарушения целостности почвенно-растительного покрова, вызванного ведением планировочных работ. При невыполнении экологических требований, нарушении регламента движения автотранспорта и строительной техники возможно развитие дорожной дигрессии. Потенциальным источником загрязнения почв являются газопылевые эмиссии от автотранспорта и строительной техники, утечки и разливы ГСМ в местах их хранения.

Ведение **натурных наблюдений** особо важно в период строительно-монтажных работ. При этом осуществляется контроль с целью выявления участков, подверженных механическим нагрузкам и/или загрязненным утечками ГСМ, возможного возникновения очагов эрозии и других нарушений почвенно-растительного покрова, рациональным использованием земель.

*Для отслеживания этих процессов в районе строительства предусматривается контроль за:*

- осуществлением работ в границах отвода земельных участков;
- выполнением запрета проезда по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- осуществлением заправки и обслуживания техники на специально отведенных площадках;
- соблюдением проектных решений при подготовке земельных участков под строительство;
- выполнением технологии ведения строительных работ.

**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             |
|                   |                                       |                                                                    |               |               |

## 2.4.3. Мониторинг биоразнообразия

Мониторинг биоразнообразия проводится по всей территории с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизводства. Информация о состоянии природных ареалов и идентификации биологического разнообразия (животный и растительный мир), проведенных в рамках оценки воздействия на окружающую среду.

В непосредственной близости от рассматриваемого объекта исторических памятников, охраняемых объектов, археологических ценностей, а также особо охраняемых и ценных природных комплексов (заповедники, заказники, памятники природы) нет. Растения и животные, занесенные в Красную Книгу, на территории намечаемой деятельности отсутствуют.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

Работы при соблюдении предусмотренных проектом технологических решений, не имеют необратимого характера и не отразятся на генофонде животных в рассматриваемом районе. Таким образом, воздействие на животный мир определяется как воздействие низкой значимости.

Изменений видового состава растительности не ожидается, не прогнозируется и дополнительного воздействия на животный мир и почвенный покров.

Повышенной экологической опасности при реализации проекта не прогнозируется.

Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет.

### **Растительность**

---

Лесов, сельскохозяйственных угодий, зон отдыха, водозаборов, граничащих с территорией строительной площадкой нет.

Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Места постоянного обитания птиц и животных, реликтовые насаждения, исторические памятники и памятники культуры отсутствуют.

Мониторинг биоразнообразия не проводится.

#### **2.4.4. Радиационный мониторинг**

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного (ионизирующего) излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона рассматриваемого района. Радиационный контроль не предусматривается.

### 3. ОРГАНИЗАЦИЯ ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК

В целях соблюдения соответствия деятельности Компании природоохранному законодательству Республики Казахстан, а также соблюдения условий разрешения на эмиссии в окружающую среду в компании действует служба охраны окружающей среды в следующем составе:

Главный специалист по охране окружающей среды и инженер охраны окружающей среды (эколог). Данные специалисты непосредственно подчиняются директору. Для обеспечения нормальной и бесперебойной работы на предприятии, а также для соблюдения природоохранного законодательства необходимо осуществлять внутренние проверки. Для этих целей разработан план – график внутренних экологических проверок, утвержденный руководителем предприятия.

*В ходе внутренних проверок контролируются:*

**1. Общие вопросы:**

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

**2. По охране земельных ресурсов и утилизации отходов:**

- соблюдение экологических требований к хозяйственной и иной деятельности, отрицательно влияющей на состояние земель;
- защита земель от загрязнения и засорения отходами производства и потребления;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля.

**3. По охране атмосферного воздуха**

- ход выполнения мероприятий по снижению выбросов в атмосферу и достижению нормативов предельно допустимых выбросов;
- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- соблюдение технологических регламентов производства в части предупреждения загрязнения объектов и факторов окружающей среды;

**4. По охране и использованию водных ресурсов**

- выполнение предписаний, выданных органами государственного контроля;
- ведение учета забора воды на объекте.

*Специалист, осуществляющий внутреннюю проверку, обязан:*

- рассмотреть отчет о предыдущей внутренней проверке;
- обследовать каждый объект, на котором осуществляются эмиссии в окружающую среду; выполнить контроль за выполнением работ по производственному мониторингу, своевременность отбора проб и анализа данных согласно утвержденной программы;
- составить письменный отчет руководителю, включающий, при необходимости, требования о проведении мер по устранению несоответствий, выявленных в ходе проверки, сроки и порядок их устранения

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

| № | Подразделение предприятия             | Периодичность проведения                 |
|---|---------------------------------------|------------------------------------------|
| 1 | 2                                     | 3                                        |
| 1 | Алешинское месторождение железных руд | В течение всего времени проведения работ |

#### **4. ОРГАНИЗАЦИОННАЯ И ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВНУТРЕННЕЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ**

ПЭК осуществляется подрядной организацией, которая должна иметь в своем штате эколога либо подрядная организация должна иметь договор с организацией которая предоставляет экологические услуги. Специалисты должны быть компетентными в вопросах охраны окружающей среды.

*Организационная и функциональная структура внутренней ответственности разработана для выполнения следующих задач и целей:*

1. Минимизировать негативное влияние производства на окружающую среду;
2. Обеспечить работу производства в соответствии с технологическими параметрами и в режимах, обеспечивающих функционирование оборудования с минимальными объемами эмиссий в окружающую среду;
3. Обеспечение выполнения требований природоохранного законодательства;
4. Своевременное устранение нарушений и выполнение плана природоохранных мероприятий.

Организационная и функциональная структура внутренней ответственности за состоянием окружающей среды и выполнение программы производственного экологического контроля строится и функционирует в соответствии с структурой Товарищества.

Согласно данному документу, расписана и действует внутренняя ответственность руководителя каждого структурного подразделения за состоянием окружающей среды, выполнением требований природоохранного законодательства, выполнением плана мероприятий по охране окружающей среды, своевременным устранением, выявленных в ходе внутренних проверок, нарушений норм, правил и требований по охране окружающей среды.

##### **Функциональная структура внутренней ответственности работников за проведение производственного экологического контроля приведена ниже**

| <b>№ п/п</b> | <b>Должность</b> | <b>Обязанности</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|--------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1            | Директор         | Общее руководство за ведением природоохранной работы, выработку стратегии и планирование приоритетных мероприятий по снижению негативного воздействия на окружающую среду. Руководит деятельностью предприятия и координирует все процессы, связанные с его текущей деятельностью. Ответственен за обеспечение экологической безопасности, за действия персонала, приводящие к загрязнению окружающей среды |
| 2            | Главный инженер  | Контроль за технологическим процессом. Ответственен за обеспечение экологической безопасности.                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 3            | Эколог           | Контроль за соблюдением требований в области охраны ОС, оформление экологической отчетности и документации                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

---

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

Обязанности подрядной организации в части охраны окружающей среды:

- ведут ежедневный внутренний учет, формируют и представляют отчеты по результатам мониторинга в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды в электронной форме в информационную систему уполномоченного органа в области охраны окружающей среды. К отчету производственного экологического контроля предусматривается пояснительная записка о выполнении работ, составляемая экологом в произвольной форме. Отчеты предоставляются ежеквартально до 1 числа второго месяца, следующего за отчетным кварталом;
- оперативно сообщают в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды о фактах несоблюдения экологических нормативов;
- представляют необходимую информацию по мониторингу по запросу уполномоченного органа в области охраны окружающей среды;
- систематически оценивает результаты мониторинга и принимает необходимые меры по устранению выявленных нарушений законодательства в области охраны окружающей среды;
- проводят расчеты платежей за нормативное и сверхнормативное загрязнение с представлением отчетов по формам 870.00 – 1 раз в квартал до 15 числа месяца, следующего за отчетным кварталом.
- Предоставляют ежегодно статистическую отчетность (2-ТП воздух).

---

## 6. ПРОТОКОЛ ДЕЙСТВИЙ ВНЕШТАТНЫХ СИТУАЦИЯХ

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

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

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

Обеспечение основной деятельности предприятия предусматривает мероприятия технологического и организационно-технического характера, обеспечивающие исключение аварийных ситуаций. Проектными решениями также предусмотрены системы управления безопасностью работ и защиты окружающей среды. Тем не менее, нельзя полностью исключить вероятность возникновения неконтролируемой ситуации, при наступлении которой предприятием будут предприниматься все возможные меры по ее скорейшему прекращению, локализации и ликвидации последствий. При обнаружении сверхнормативных выбросов, сбросов и несанкционированных отходов производства, загрязняющих окружающую среду, а также при угрозе возникновения сверхнормативных эмиссий персонал предприятия и сторонних организаций обязаны немедленно информировать руководство, для принятия мер по нормализации обстановки.

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

После устранения нештатных ситуаций необходимо определить оказанное влияние на все компоненты окружающей природной среды. Все возможные мероприятия ликвидации аварии проводятся в соответствии с планами ликвидации аварии.

---

## **7. ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНАХ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И/ИЛИ ПРОГРАММЕ ПОВЫШЕНИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ**

План природоохранных мероприятий разрабатывается в рамках получения экологического разрешения и согласовывается уполномоченным органом в области ООС. План мероприятий представлен в приложении к настоящей Программе.

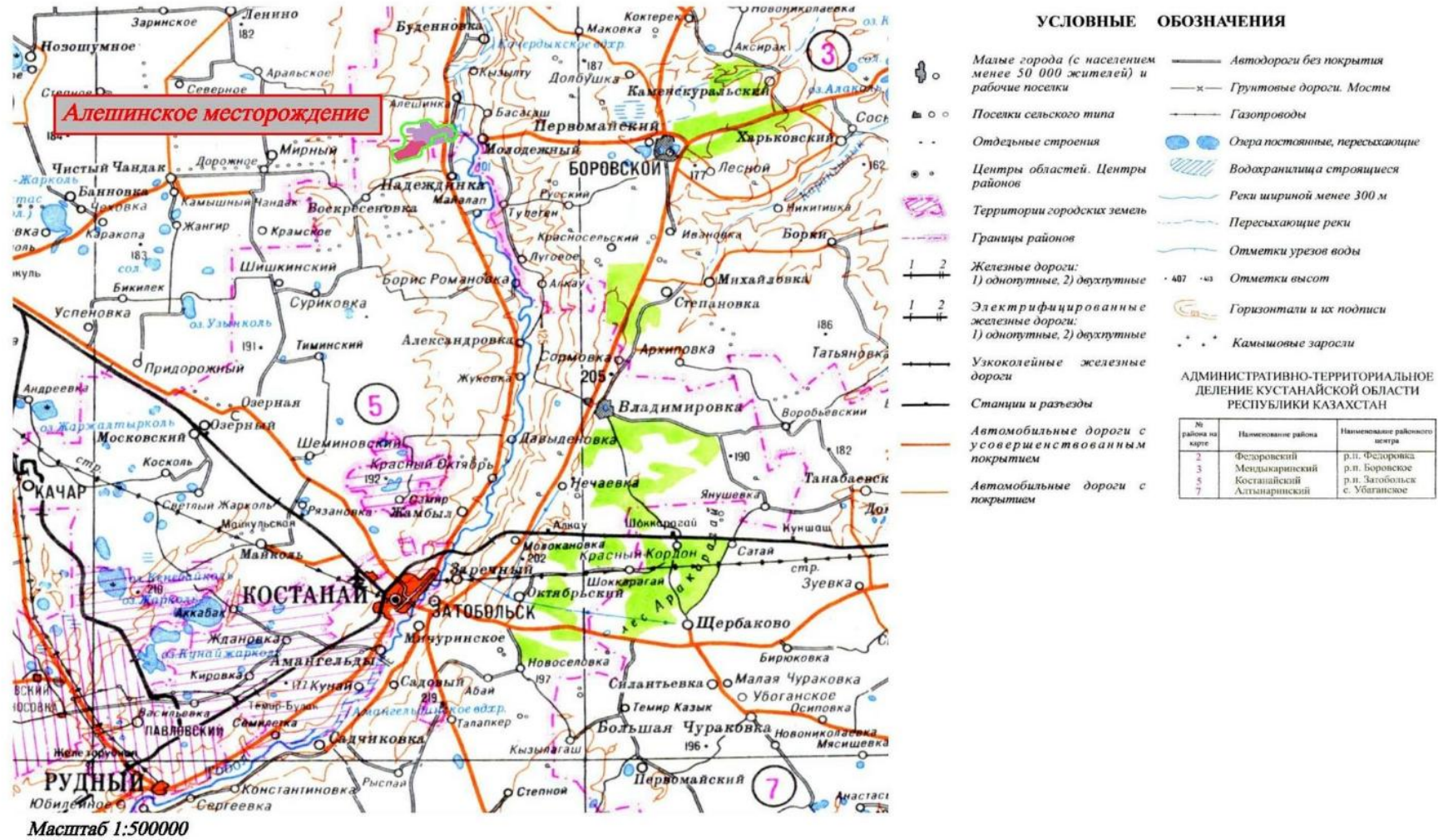
---

## СПИСОК ИСПОЛЬЗУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК
2. Приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК №318 от 09.08.2021 г. «Об утверждении Правил разработки программы управления отходами»
3. Классификатор отходов РК, утвержденного Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 г., №314
4. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1. КАРТА РАЙОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА

9



## ПРИЛОЖЕНИЕ 2. ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ НА ВЫПОЛНЕНИЕ РАБОТ И ОКАЗАНИЕ УСЛУГ

23024609



### ЛИЦЕНЗИЯ

09.11.2023 года

02707P

**Выдана**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи Эксплорейшен)**

111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, Микрорайон Промзона, дом № 147  
БИН: 050340013437

(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 и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель  
(уполномоченное лицо)**

**Абдуалиев Айдар**

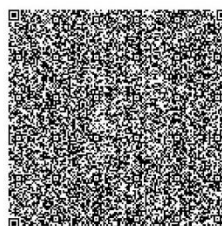
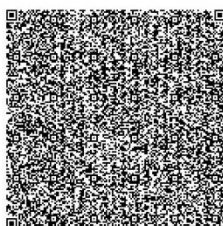
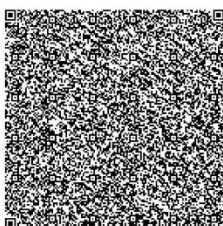
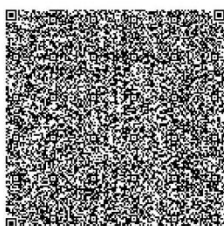
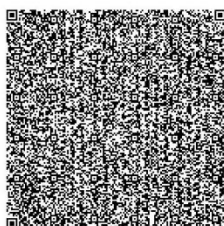
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

**Дата первичной выдачи**

**Срок действия  
лицензии**

**Место выдачи**

**г.Астана**



**ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ****Номер лицензии 02707Р****Дата выдачи лицензии 09.11.2023 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**

**Товарищество с ограниченной ответственностью "ERG Exploration" (И-Ар-Джи Эксплорейшен)**

111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., г.Рудный, Микрорайон Промзона, дом № 147, БИН: 050340013437

(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**

**010000, Республика Казахстан, город Астана, улица Кунаева, 2**

(местонахождение)

**Особые условия действия лицензии**

**Вода питьевая и горячая; Сточные воды (канализационные и промышленные); Поверхностные воды; Подземные воды; Промышленные выбросы (загрязняющие вещества от стационарных источников загрязнения атмосферы); Воздух рабочей зоны; Атмосферный воздух; Факторы производственной среды.**

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

**Лицензиар**

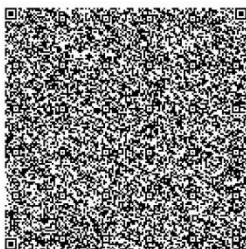
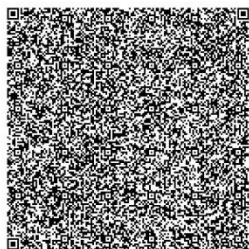
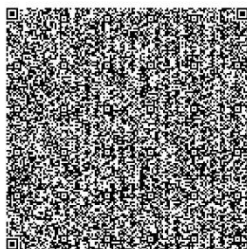
**Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.**

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

**Руководитель (уполномоченное лицо)**

**Абдуалиев Айдар**

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



---

**Номер приложения** 001

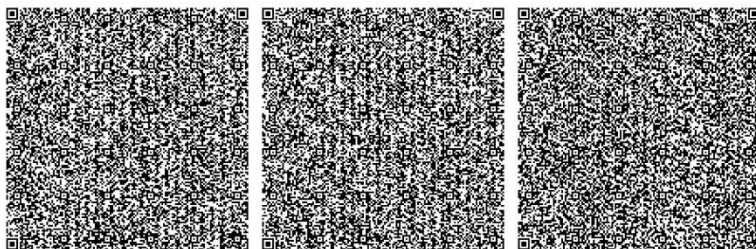
**Срок действия**

**Дата выдачи  
приложения** 09.11.2023

**Место выдачи** г.Астана

---

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



---

### ПРИЛОЖЕНИЕ 3. ПЛАН ПРИРОДООХРАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ

УТВЕРЖДАЮ:

Директор ТОО «Алешинское»

\_\_\_\_\_  
Е.К. Каримов  
«8» мая 2025 г.

Наименование предприятия:

Наименование объекта:

Мероприятия, связанные с соблюдением нормативов допустимых выбросов и сбросов загрязняющих веществ, лимитов захоронения отходов и лимитов размещения серы в открытом виде на серных картах