

Республика Казахстан  
ТОО «Amantaumys»  
ТОО «Сарыарка экология» лицензия №01832Р от 25 мая 2016 г.

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор  
ТОО «Amantaumys»

«»  
Вагапов И.Т.  
2022 г.  


**ПРОГРАММА  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ (ПЭК)  
ТОО «АМАНТАУМЫС»  
«РАЗВЕДКА ТВЕРДЫХ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ НА БЛОКАХ М-43-53-  
(10А-5Б-8,9,10,13,14,15) В ПАВЛОДАРСКОЙ ОБЛАСТИ»  
(Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых  
№1527-EL от 21 декабря 2021 года)**

Директор  
ТОО «Сарыарка экология»



Т.Н. Обжорина

Караганда, 2022 г.

## Содержание

|   |           |
|---|-----------|
| Содержание.....   | 1         |
| <b>ВВЕДЕНИЕ.....</b>  | <b>2</b>  |
| <b>1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ .....</b>  | <b>4</b>  |
| <b>2. ИНФОРМАЦИЯ ПО ОТХОДАМ ПРОИЗВОДСТВА И ПОТРЕБЛЕНИЯ .....</b>  | <b>5</b>  |
| <b>3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ.....</b>  | <b>6</b>  |
| <b>4. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫМИ ИЗМЕРЕНИЯМИ.....</b> | <b>6</b>  |
| <b>5. СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ, НА КОТОРЫХ МОНИТОРИНГ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ РАСЧЕТНЫМ МЕТОДОМ .....</b>            | <b>7</b>  |
| <b>6. СВЕДЕНИЯ О ГАЗОВОМ МОНИТОРИНГЕ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>7. СВЕДЕНИЯ ПО СБРОСУ СТОЧНЫХ ВОД .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>8. ПЛАН-ГРАФИК НАБЛЮДЕНИЙ ЗА СОСТОЯНИЕМ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА.....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>10. МОНИТОРИНГ УРОВНЯ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ПОЧВЫ .....</b>  | <b>8</b>  |
| <b>11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА.....</b>                         | <b>9</b>  |
| <b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ.....</b>  | <b>10</b> |

## **ВВЕДЕНИЕ**

Программа экологического контроля (ПЭК) выполнена для разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-43-53-(10а-5б-8,9,10,13,14,15) в Павлодарской области для ТОО «Amantaumys».

В соответствии со статьей 182 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Операторы объектов I и II категорий обязаны осуществлять производственный экологический контроль.

2. 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.

Производственный экологический контроль проводится операторами объектов I и II категорий на основе программы производственного экологического контроля, являющейся частью экологического разрешения.

Программа производственного экологического контроля – руководящий документ для проведения производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия.

В административном плане рассматриваемый участок находится в Баянаульском районе Павлодарской области, в 36 км юго-восточнее п. Молодежный Карагандинской области. Областной и промышленный центр г. Павлодар расположен в 350 км к северо-востоку от лицензионной площади. В 30 км восточнее площади работ проходит канал им. Сатпаева. До областного центра г. Караганда расстояние от участка работ составляет 110 км на юго-запад. До ближайшего населенного пункта в Карагандинской области - 36 км (п. Молодежный) и 21 км (н.п. Шидерты), в Павлодарской – 10 км (с. Акши) и 20 км (с. Узунбулак).

Работа предприятия запланирована на период с 2023–2026гг. Все работы, сопровождающиеся эмиссиями в атмосферный воздух, будут выполняться в 2023-2024 гг. Работы сезонные, предусматриваются в теплый период года.

Численность персонала, работающего на предприятии - 15 человек

При проведении разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-43-53- (10а-5б-8,9,10,13,14,15) в Павлодарской области будет функционировать 5 неорганизованных источников (в том числе 2 источника спецтехники) и 1 организованный источник выбросов вредных веществ в атмосферу. В атмосферный воздух будут выбрасываться 8 наименований загрязняющих веществ.

Выбросы на этапе проведения работ по разведке:

2023 год - 4,2988386 тонн

2024 год - 4,2785508 тонн

Водопотребление и водоотведение на период разведки: общий расход воды будет равен: 2023 год - 107,5 м<sup>3</sup> из них на хоз-бытовые нужды – 67,5 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды – 40 м<sup>3</sup>/год; 2024 год - 87,5 м<sup>3</sup> из них на хоз-бытовые нужды – 67,5 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды – 20 м<sup>3</sup>/год.

Отходы производства и потребления представлены ТБО, образующиеся в период проведения работ, временно складироваться на специально отведенной площадке. По мере накопления отходы вывозятся на полигон согласно заключенному договору.

Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории.

Разработчик Программы ПЭК: ТОО «Сарыарка экология» имеет государственную лицензию на экологическое проектирование и нормирование (№01832Р от 25.05.2016 г.).

**Реквизиты заказчика:**

ТОО «Amantaumys»

Юридический адрес:

Республика Казахстан, 050012,

г.Алматы, ул. Амангельды 49А,

6 этаж, к.606

БИН 211040009346

Директор

Вагапов И.Т.

**Реквизиты исполнителя:**

ТОО «Сарыарка экология»

Республика Казахстан, г. Караганда,

район им.Казыбек би, улица Алиханова, 14Б.

БИН 150640024474

тел. 8-776-526-31-31

Директор

Обжорина Т.Н.

## 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   |
| <p>ТОО «Amantauymys»</p> <p><u>Промплощадка:</u><br/>«Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-43-53-(10а-5б-8,9,10,13,14,15) в Павлодарской области»</p> | 751110000   | <p>Республика Казахстан,<br/>050012,<br/>г. Алматы, ул. Амангелды 49А, 6 этаж, к.606.</p> <p>Промплощадка находится в Баянаульском районе, Павлодарской области.<br/>50° 39'<br/>74° 07'</p> | 211040009346                                 | 07292<br>(Добыча и обогащение медной руды)   | <p>Разведка ТПИ.</p> <p>Предусматривается проходка и обратная засыпка канав, буровые работы, отбор проб.</p> | <p>ТОО «Amantauymys»<br/>БИН 211040009346<br/>ИИК<br/>KZ518562203113920804</p> <p>АО Банк ЦентрКредит<br/>БИК КСЖВЗКХ<br/>Юридический адрес:<br/>Республика Казахстан,<br/>г. Алматы, г. Алматы, ул. Амангелды 49А, 6 этаж, к.606.</p> | <p>Согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан промплощадка относится к объектам II категории</p> |

**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   |
| ТБО               | 200301   | Временно хранятся в металлических контейнерах емкостью 1 м <sup>3</sup> (срок хранения ТБО в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток).<br>Вывоз на полигон ТБО, согласно договору. |

### 3. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ВЫБРОСОВ

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

### 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                                      |
| На предприятии мониторинг атмосферного воздуха инструментальными замерами не производится. |                                 |                   |       |  |  |  |

## 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           |  |  |   |
| Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-43-53-(10а-5б-8,9,10,13,14,15) в Павлодарской области | 2                                 | 3               | 4  | 5  | 6   |
|  | Проходка и обратная засыпка канав | 6001            | 50° 39' 74° 07'                            | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | ПРС – 20 м <sup>3</sup> ; горная масса – 980 м <sup>3</sup> . |
|  | Буровые работы                    | 6002            | 50° 39' 74° 07'                            | Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния | Количество скважин – 20 шт.                                   |
|  | ДВС – буровой установки           | 0001            | 50° 39' 74° 07'                            | Азота (IV) диоксид                           |   |
|  |                                   |                 |  | Углерод                                      |   |
|  |                                   |                 |  | Сера диоксид                                 | Дизельное топливо,  |
| Углерод оксид  |                                   |                 |  | время работы – 880 часов.                    |   |
|  |                                   |                 | Бенз/а/пирен                               |  |   |
|  |                                   |                 | Углеводороды предельные С12-19             |  |   |
| Топливозаправщик   | 6003                              | 50° 39' 74° 07' | Сероводород (Дигидросульфид)               | Количество запрашиваемых автомобилей – 3 ед. |   |
|  |                                   |                 | Углеводороды предельные С12-19             |  |   |

## 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                     |
| Газовый мониторинг не производится, так как на балансе предприятия полигона не имеется. |                     |                          |  |                          |                       |

## 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                             |
| При проведении работ сброс сточных вод не производится. |                                     |                                   |                       |                               |

## 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                            |
| Наблюдение за состоянием атмосферного воздуха не предусмотрен. |                         |                        |   |                             |                              |

## 9. ГРАФИК МОНИТОРИНГА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ВОДНОМ ОБЪЕКТЕ

| №  | Контрольный створ | Наименование контролируемых показателей | Предельно-допустимая концентрация, миллиграмм на кубический дециметр (мг/дм <sup>3</sup> ) | Периодичность | Метод анализа |
|--|-------------------|---|--|---------------|---------------|
| 1  | 2                 | 3                                       | 4  | 5             | 6             |
| Мониторинг воздействия поверхностных вод во время разработки месторождения не предусматривается. |                   |   |  |               |               |

## 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             |
| Мониторинг воздействия почв во время разработки месторождения не предусматривается |                                       |  |               |               |

## 11. ПЛАН-ГРАФИК ВНУТРЕННИХ ПРОВЕРОК И ПРОЦЕДУР УСТРАНЕНИЯ НАРУШЕНИЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА

| №  | Подразделение предприятия  | Периодичность проведения |
|----|--|--------------------------|
| 1  | 2  | 3                        |
| 1. | Промплощадка: «Разведка твердых полезных ископаемых на блоках М-43-53-(10а-5б-8,9,10,13,14,15) в Павлодарской области» | 1 раз в месяц            |

В соответствии со статьей 189 Экологического Кодекса РК 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 работником (работниками), на которого (которых) оператором объекта возложена ответственность за организацию и проведение производственного экологического контроля.

В ходе внутренних проверок контролируется:

- 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.

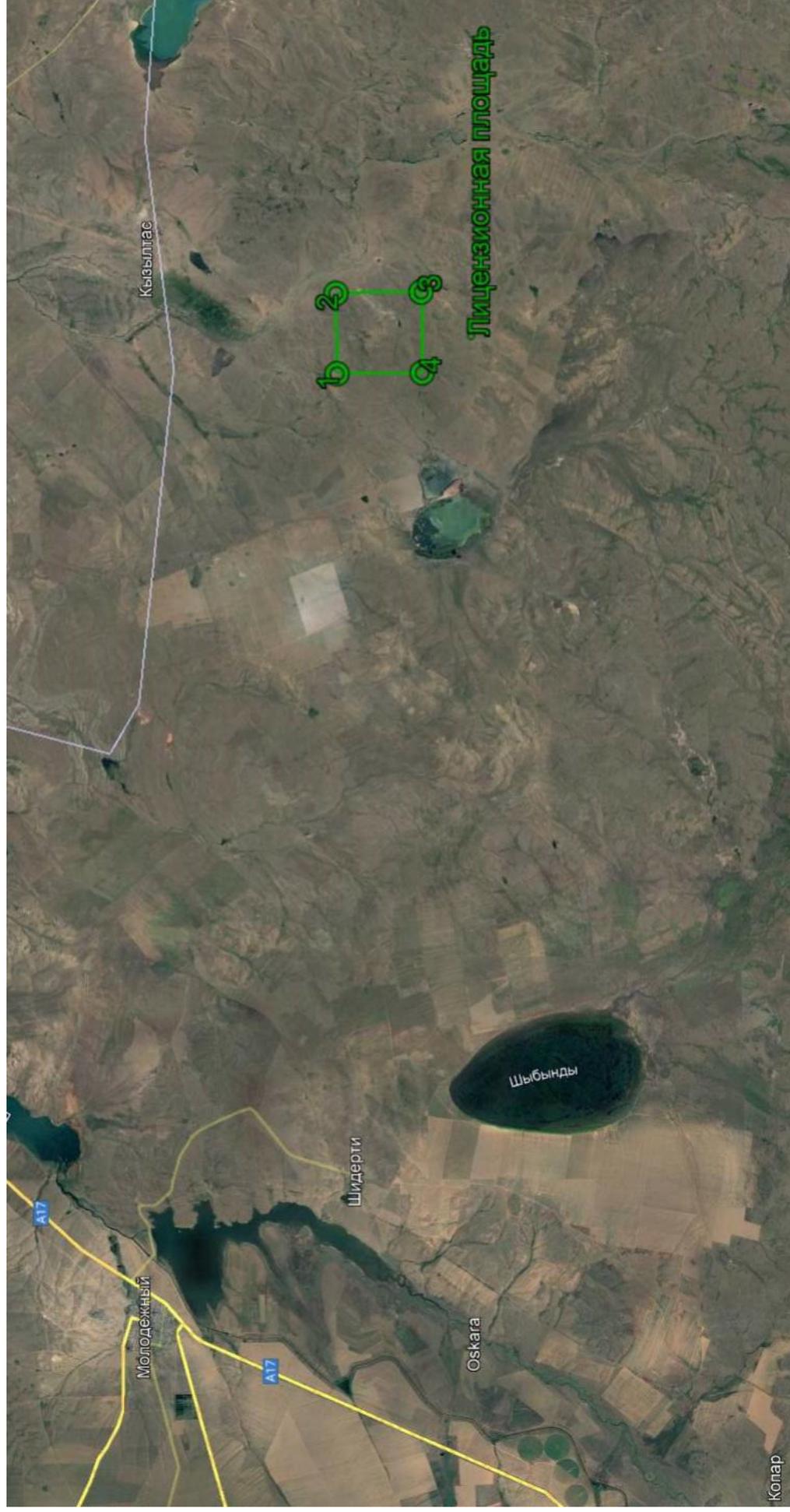
На предприятии постоянно производится контроль соблюдения производственных инструкций и правил в части соблюдения законодательства по охране окружающей среды.

В случае обнаружения нарушений экологических требований в обязательном порядке составляется акт, на основании которого издается приказ об устранении нарушений, устанавливаются сроки устранения нарушений и назначаются ответственные лица.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

1. Экологический кодекс Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК;
2. Правила разработки программы производственного экологического контроля объектов I и II категорий, ведения внутреннего учета, формирования и предоставления периодических отчетов по результатам производственного экологического контроля, утв. Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 14 июля 2021 года №250;
3. Классификатор отходов, утв. Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 августа 2021 года №314.

Приложение 1.



**Космоснимок лицензионной площади**