

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### 1. Сведение о предприятии

План разведки ТПИ на участке лицензии №1478-EL, расположенном в Уланском и Глубоковском районах Восточно-Казахстанской области составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №1478-EL от 02.11.2021г. сроком на 6 лет.

Проектом предусматривается провести комплекс геологоразведочных работ для выявления и подсчета запасов россыпного и коренного золота в пределах лицензионной территории.

#### Реквизиты предприятия

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Наименование                      | Товарищество с ограниченной ответственностью<br>«Иртыш ресайклинг»                                                                                                                                                                 |
| Юридический адрес<br>предприятия: | 010000, Республика Казахстан, Актмолинская<br>область, г. Астана, район Нура, пр.Кабанбай<br>Батыр, здание 7, кв. 14                                                                                                               |
| Местонахождение объекта:          | Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская<br>область, Уланский и Глубоковские районы, в 3 км<br>северо-восточнее с. Таврическое, в 1,8 км с<br>Березовка и в 50 км к северо-западу от областного<br>центра г. Усть-Каменогорска |
| Телефон                           | 8 701 880 5533                                                                                                                                                                                                                     |
| БИН                               | 201 140 003 227                                                                                                                                                                                                                    |
| Директор                          | Кенес Канат                                                                                                                                                                                                                        |

Административно район участка работ находится на территории Глубоковского и Уланского районов Восточно-Казахстанской области Республики Казахстан, в 3 км северо-восточнее с. Таврическое (Уланский район), в 1,8 км восточнее с. Березовка (Глубоковский район) и в 50 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска.

Ближайшая жилая зона – с. Березовка, расположено в 1,8 км западнее от участка геологоразведочных работ; с. Таврическое – расположено в 3 км юго-западнее от участка лицензионной территории.

Географические координаты участка находятся в границах:

| № точки | Долгота     | Широта      |
|---------|-------------|-------------|
| 1       | 50° 11' 00" | 82° 6' 00"  |
| 2       | 50° 12' 00" | 82° 6' 00"  |
| 3       | 50° 12' 00" | 82° 9' 00"  |
| 4       | 50° 13' 00" | 82° 9' 00"  |
| 5       | 50° 13' 00" | 82° 10' 00" |
| 6       | 50° 15' 00" | 82° 10' 00" |
| 7       | 50° 15' 00" | 82° 11' 00" |
| 8       | 50° 11' 00" | 82° 11' 00" |

Территория проведения работ составляет 9 блоков, перечень блоков лицензионной территории:

| № п/п | № блока             |
|-------|---------------------|
| 1     | М-44-69-(10б-5в-1)  |
| 2     | М-44-69-(10б-5в-6)  |
| 3     | М-44-69-(10а-5г-15) |
| 4     | М-44-69-(10б-5в-11) |
| 5     | М-44-69-(10а-5г-17) |
| 6     | М-44-69-(10а-5г-18) |
| 7     | М-44-69-(10а-5г-19) |
| 8     | М-44-69-(10а-5г-20) |
| 9     | М-44-69-(10б-5в-16) |

Площадь Лицензионной территории составляет 19,78 км<sup>2</sup>.

## **2. Проект нормативов допустимых выбросов**

В процессе проведения работ выявлено 8 источников выбросов, все неорганизованные (ист.6001-6008).

Основными источниками загрязнения атмосферы вредными веществами будут являться:

участок поисковых работ

- ист. 6001 – проходка шурфов;
- ист. 6002 – проходка траншей;
- ист. 6003 – буровые работы;
- ист. 6004 – вскрышные работы;
- ист. 6005 – доставка персонала на участок автотранспортом;
- ист. 6006 – автотракторная техника;
- ист. 6007 – топливозаправщик;
- ист. 6008 – работа земснаряда.

Согласно проведенным расчетам на период проведения работ будут выбрасываться загрязняющие вещества (с учетом автотранспорта) в следующем количестве:

- 2026 г. - 1,923541005 т/год,
- 2027-2030 гг - 2,048950986 т/год,
- 2031 г. - 1,668430836 т/год.

В процессе проведения геологоразведочных работ в атмосферу выбрасывается 12 наименований загрязняющих веществ, из них:

- твердые: углерод, бенз/а/пирен, пыль неорганическая, содержащая SiO<sub>2</sub> 70-20%.
- жидкие и газообразные: азота диоксид, азот (II) оксид, диоксид серы, углерод оксид, бензин, керосин, формальдегид, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub>, сероводород.

Нормированию подлежат 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы предельно-допустимых выбросов по источникам и по площадке предприятия в целом устанавливаются на 2026-2031 годы и составляют (без учета автотранспорта):

- 2026 г. - 0,7610213 т/год,
- 2027-2030 гг - 0,8858213 т/год,
- 2031 г. - 0,5101205 т/год.

Согласно п.17 ст.202 Экологического кодекса Республики Казахстан нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не устанавливаются. Согласно Кодекса Республики Казахстан «О налогах и других обязательных платежах в бюджет» (Налоговый кодекс) плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников осуществляется в зависимости от единицы использованного топлива (неэтилированный бензин, дизельное топливо, сжиженный и сжатый газ).

При этом в настоящем проекте выполнен расчет выбросов загрязняющих веществ от передвижных источников с целью полной оценки воздействия предприятия на атмосферный воздух.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников составляют:

- 2026 г. – 1,162519705 т/год,
- 2027-2030 гг – 1,163137986 т/год,
- 2031 г. – 1,158310336 т/год.

Согласно Приложению 2 к Экологическому Кодексу РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года разведка твердых полезных ископаемых с извлечением

горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объекту II категории.

Согласно «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ не устанавливается. Объект не классифицируется.

Срок достижения НДВ по всем загрязняющим веществам предусматривается в 2031 году.

Нормативы допустимых выбросов для ТОО «Иртыш ресайклинг» устанавливаются сроком на 6 лет (2026-2031 гг.).

### 3. Программа управления отходами

#### *Отходы производства и потребления*

Временное хранение всех образующихся видов отходов (кроме хвостов обогащения) на участке проведения работ предусматривается не более 6 месяцев. В дальнейшем отходы в полном объеме вывозятся по договорам со специализированными организациями или утилизируются на предприятии.

Таблица 3.1 - Предельное количество накопления отходов

Таблица 3.1 - Лимиты накопления отходов на 2026–2031 гг.

| Наименование отходов                                                                                                                                           | Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год | Лимит накопления, тонн/год |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 1                                                                                                                                                              | 2                                                             | 3                          |
| <b>Всего, в т.ч.</b>                                                                                                                                           | <b>0</b>                                                      | <b>0,453</b>               |
| <b>отходов производства</b>                                                                                                                                    | <b>0</b>                                                      | <b>0,013</b>               |
| <b>отходов потребления</b>                                                                                                                                     | <b>0</b>                                                      | <b>0,44</b>                |
| <b><i>Опасные отходы</i></b>                                                                                                                                   |                                                               |                            |
| Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами | 0                                                             | 0,013                      |
| <b><i>Неопасные отходы</i></b>                                                                                                                                 |                                                               |                            |
| Смешанные коммунальные отходы                                                                                                                                  | 0                                                             | 0,44                       |
| <b><i>Зеркальные отходы</i></b>                                                                                                                                |                                                               |                            |
| -                                                                                                                                                              | -                                                             | -                          |

Отходы захоронения отсутствуют.

## **4. Программа экологического контроля**

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Иртыш ресайклинг» с целью установления воздействия деятельности предприятия на окружающую среду, предупреждения, а также для принятия мер по устранению выявленных нарушений природоохранного законодательства.

### **4.1 Операционный мониторинг**

Операционный мониторинг (мониторинг производственного процесса) включает в себя наблюдение 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 технологического регламента данного производства. Операционный мониторинг осуществляется оператором согласно технологической инструкции (регламента) производственного процесса.

В соответствии с п. 3 ст. 186 Экологического кодекса РК содержание операционного мониторинга определяется оператором объекта.

Все документы хранятся у оператора.

### **4.2 Мониторинг эмиссий**

Мониторинг эмиссий в окружающую среду включает в себя наблюдение за эмиссиями у источника для слежения за производственными потерями, количеством и качеством эмиссий, и их изменением.

#### **4.2.1 Атмосферный воздух**

Расчетным методом мониторинг эмиссий атмосферного воздуха проводится на источниках выбросов загрязняющих веществ согласно существующих методик при составлении ежегодной статистической отчетности 2ТП-воздух и при осуществлении квартальных платежей за загрязнение окружающей среды.

Мониторинг эмиссий по атмосферному воздуху:

- на всех источниках выбросах загрязняющих веществ – 1 раз в квартал расчетным методом;

Ответственность за проведение контроля лежит на операторе. Выбросы не должны превышать установленных значения НДВ.

#### **4.2.2 Водные ресурсы**

Сбросы загрязняющих веществ на предприятии отсутствуют.

#### **4.2.3 Отходы производства и потребления**

На предприятии ведется постоянный учет образования и движения отходов.

Контроль образования и движения отходов осуществляется ведением журнала учета отходов производства и потребления постоянно, проведением ежегодной инвентаризации отходов производства и потребления и составлением ведомственной отчетности по опасным отходам согласно ст. 384 Экологического кодекса РК. Контроль образования и движения отходов так же осуществляется расчетным методом при составлении пояснительной записки к квартальным отчетам по программе ПЭК.

Ответственность за проведение контроля лежит на предприятии. Объемы размещения отходов не должны превышать установленного значения ПУО.

#### **4.2.4 Мониторинг уровня загрязнения земель**

Мониторинг уровня загрязнения земель не требуется.

#### **4.2.5 Радиационный мониторинг**

Радиационный мониторинг не требуется.

#### **4.3 Мониторинг воздействия**

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

Мониторинг воздействия является обязательным в случаях:

- 1) когда деятельность природопользователя затрагивает чувствительные экосистемы и состояние здоровья населения;
- 2) на этапе введения в эксплуатацию технологических объектов;
- 3) после аварийных эмиссий в окружающую среду.

#### **4.3.1 Атмосферный воздух**

Санитарно-защитная зона для ТОО «Иртыш ресайклинг» не устанавливается. Объект не классифицируется. Мониторинг не проводится.

#### **4.3.2 Водные ресурсы**

Мониторинг воздействия на поверхностные и подземные воды не требуется.

#### **4.3.3 Почвенный покров**

Мониторинг почвенного покрова не требуется.

### **5. План мероприятий по охране окружающей среды**

Планом мероприятий по охране окружающей среды предусмотрены следующие мероприятия:

1. Пылеподавление при выполнении работ по проходке шурфов экскаватором и при проходке траншей бульдозером.
2. Снижение пылеобразования при буровых работах на буровых установках.
3. Применение оборотного водоснабжения при промывке проб.
4. Снятие и сохранение грунта и ППС при проведении работ, связанных с нарушением земель.
5. Озеленение территории производственной базы в с. Таврическое.
6. Своевременный сбор и передача на утилизацию отходов производства и потребления.