

## КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### 1. Сведение о предприятии

План разведки составлен ТОО «STATURE» на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2020-EL.

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Наименование                   | Товарищество с ограниченной ответственностью «Шыбынды-Gold»  |
| Юридический адрес предприятия: | 071616. Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Село Таргын, Территория Учетный квартал 020, дом 434 тел. +77773183000                                       |
| Местонахождение объекта:       | Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Уланский район, в 5 км западнее с. Верхние Таинты, в 85 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска |
| Эл/адрес:                      | too_shybyndygold@mail.ru   |
| БИН                            | 221140037763   |
| Директор                       | Хасенов Ш.Х.   |

Административно район участка работ находится на территории Глубоковского района Восточно-Казахстанской области республики Казахстан, в 5 км юго-западнее с. Верхние Таинты, в 85 км к северо-западу от областного центра г. Усть-Каменогорска (Рис. 6.1). Территория проведения работ составляет 5 блоков, координаты угловых точек лицензионной территории приведен в таблице 6.1. Площадь Лицензионной территории составляет 11,19 км<sup>2</sup>.

Таблица 6.1 - Координаты угловых точек лицензионной территории:

| № точки | Долгота (WGS 84) | Широта (WGS 84) |
|---------|------------------|-----------------|
| 1       | 49° 20' 00"      | 82° 58' 00"     |
| 2       | 49° 21' 00"      | 82° 58' 00"     |
| 3       | 49° 21' 00"      | 82° 59' 00"     |
| 4       | 49° 22' 00"      | 82° 59' 00"     |
| 5       | 49° 22' 00"      | 83° 01' 00"     |
| 6       | 49° 20' 00"      | 83° 01'00"      |

## 2. Проект нормативов допустимых выбросов

При проведении работ общее количество источников выбросов загрязняющих веществ – 7, все неорганизованные.

Перечень источников выбросов:

- ист. 6001 – проходка шурfov;
- ист. 6002 – проходка траншей;
- ист. 6003 – буровые работы;
- ист. 6004 – ДЭС-5;
- ист. 6005 – устройство пруда-отстойника;
- ист. 6006 – доставка персонала на участок автотранспортом;
- ист. 6007 – топливозаправщик.

В процессе проведения поисковых работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 13-ти наименованиям в количестве (с учетом выбросов от автотракторной техники), в т.ч. 1 вещество 1-го класса опасности (бенз(а)пирен, 4 веществ 2-го класса опасности (диоксид азота, сероводород, формальдегид, пропаналь), 4 веществ 3-го класса опасности (азота оксид, серы диоксид, углерод черный, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%), 3 вещества 4-го класса опасности (углерода оксид, углеводороды, бензин) и керосин.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ, с учетом выбросов от автотранспорта, составят т/год):

| Год  | Твердые   | Жидкие и газообразные | Всего     |
|------|-----------|-----------------------|-----------|
| 2026 | 0,2011005 | 0,4068972             | 0,6079977 |
| 2027 | 0,211701  | 0,4214948             | 0,6331958 |
| 2028 | 0,2018005 | 0,3823952             | 0,5841957 |
| 2029 | 0,2018005 | 0,3823952             | 0,5841957 |
| 2030 | 0,2018005 | 0,3823952             | 0,5841957 |
| 2031 | 0,3823952 | 0,3823952             | 0,5781957 |

Без учета выбросов от автотранспорта (нормируемые выбросы) в атмосферу выбрасывается загрязняющие вещества 10 наименований, в т.ч. 1-го класса опасности – нет, 4 веществ 2-го класса опасности (диоксид азота, сероводород, формальдегид, акролеин), 4 веществ 3-го класса опасности (азота оксид, серы диоксид, углерод черный, пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20%), 2 вещества 4-го класса опасности (углерода оксид, углеводороды).

Суммарные выбросы загрязняющих веществ без учета автотранспорта составят:

| Год  | Твердые | Жидкие и газообразные | Всего     |
|------|---------|-----------------------|-----------|
| 2026 | 0,1804  | 0,1866672             | 0,3670672 |
| 2027 | 0,1931  | 0,1860652             | 0,3791652 |
| 2028 | 0,1835  | 0,1860652             | 0,3695652 |
| 2029 | 0,1835  | 0,1860652             | 0,3695652 |
| 2030 | 0,1835  | 0,1860652             | 0,3695652 |
| 2031 | 0,1831  | 0,1860652             | 0,3691652 |

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотракторной техники и автотранспорта) нормированию не подлежат (согласно статье 28 Экологического Кодекса Республики Казахстан). Плата за выбросы загрязняющих веществ от автотранспортных средств производится по фактическому расходу топлива.

Механизмы, работающие на дизельном топливе: экскаватор HYUNDAI H940S (1 ед.), буровая установка УКС-3УК, дизель-электростанция ДЭС-5 (1 ед.).

Механизмы, работающие бензине: служебный автомобили УАЗ (1 ед.).

При выполнении планируемых работ годовой расход топлива составит:

- 2026 год - дизтопливо - 1,823 т;
- 2027 год - дизтопливо - 1,893 т;
- 2028 год - дизтопливо - 1,668 т;
- 2029 год - дизтопливо - 1,668 т;
- 2030 год - дизтопливо - 1,668 т;
- 2031 год - дизтопливо - 1,668 т

Согласно Приложению 2, раздел 2 п.7.12 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 № КР ДСМ-2, санитарно-защитная зона для данного типа работ не устанавливается, объект не классифицируется.

### **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

| Наименование отхода                        | Код отхода | Объем накопленных отходов на существующее положение, т/год** | Лимит накопления, т/год |
|--|------------|--|-------------------------|
| <b>2026 - 2031 годы</b>                    |            |  |                         |
| <b>Всего, в т.ч.</b>                       |            | -  | <b>0,463</b>            |
| <b>Отходы производства</b>                 |            | -  | <b>0,013</b>            |
| <b>Отходы потребления</b>                  |            | -  | <b>0,45</b>             |
| <b>Опасные отходы</b>                      |            |  |                         |
| Ткань для вытираания (промасленная ветошь) | 15 02 02   | -  | 0,013                   |
| <b>Неопасные отходы</b>                    |            |  |                         |
| Твердые бытовые отходы                     | 20 03 01   | -  | 0,45                    |

Отходы захоронения отсутствуют.

### **4. Программа экологического контроля**

Настоящая программа по проведению производственного экологического контроля разработана для ТОО «Шыбынды-Gold» 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 отчётности 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 оператора. Выбросы не должны превышать установленного 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 «Шыбынды-Gold» 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. Применение оборотного водоснабжения при промывке проб.
2. Снятие и сохранение ПРС при проведении работ, связанных с нарушением земель.
3. Озеленение территории предприятия, увеличение площадей зеленых насаждений.
4. Своевременный сбор и передача на утилизацию отходов производства и потребления.