

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 км².

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 шурфов;
- 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 двуокси 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 двуокси 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-ЗУК, дизель-электростанция ДЭС-5 (1 ед.).

Механизмы, работающие на бензине: служебный автомобиль 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 № ҚР 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
2026 - 2031 годы			
Всего, в т.ч.		-	0,463
Отходы производства		-	0,013
Отходы потребления		-	0,45
Опасные отходы			
Ткань для вытирания (промасленная ветошь)	15 02 02	-	0,013
Неопасные отходы			
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 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 «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.