

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIGI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAÝ
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemenqalasy, Potaninkóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «Теньши Tr C»

Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую
среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы оценки воздействия на окружающую среду к «Плану разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Теньши Tr C», расположенного в Жарминском районе ВКО»

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ24RYS00155527 от 08.09.2021 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок расположен в верховьях ручьев Токпак и Батпак-Булак в 10 км на северо-запад от села Ади (Мариновка) и в 15 км на запад от села Каратобе, в Жарминском районе Восточно-Казахстанской области.

Краткое описание намечаемой деятельности

В соответствии с лицензией №1349-EL от 25 июня 2021 года ТОО «Теньши Tr C» предоставлено право на проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых.

Условия лицензии:

- 1) срок лицензии: 6 (шесть) лет со дня ее выдачи;
- 2) границы территории участка недр: 12 (двенадцать блоков): М-44-105-(10а-5а-10, 15), М-44-105-(10а-5б-6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15).

Для оценки перспектив золотоносности рыхлых и коренных отложений и участков предлагается проведение разведочных работ на участке, общей площадью 25,92 км² (2592 га). Объем работ при разведке: 2022 год – Россыпные - 1000 п.м. Коренные – 4000 п.м.; 2023г – Россыпные - 1000 п.м. Коренные – 4000 п.м.; 2024 г – Россыпные - 1000 п.м. Коренные – 4000 п.м. Объем работ при опытно-промышленной



добыче: 2022 г – Россыпные – 54 000 м³; 2023 г – Россыпные – 54 000 м³; 2024 г – Россыпные – 54 000 м³. 2025 г – Подсчет запасов.

Всего проектом предусматривается пройти механизированным способом: 600 шурфов (по 28 м³ каждый), 300 траншей (350 м³ каждая), пробурить 300 скважин глубиной до 10 м с сеткой 10 м×10 м.

Параметры траншеи для отработки россыпи при опытно-промышленной добычи: глубина – 7 м, ширина – 1 м, длина – 50 м.

Размеры водозаборного прудка составят: длина – 15 м, ширина – 10 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°. Объем ПРС (плодородный слой почвы) – 75 м³, объем песчано-гравийной смеси (ПГС) – 825 м³, всего 900 м³.

Размеры прудка-отстойника составят: длина – 21 м, ширина – 20 м, глубина – 6 м. Углы откоса 45°. Объем ПРС – 225 м³, объем песчано-гравийной смеси (ПГС) – 2295 м³, всего 2520 м³.

Технологический процесс опытно-промышленной добычи рассыпного золотоносного песка на данном участке состоит из нескольких этапов: 1. Разработка; 2. Промывка извлеченных и перемещенных к промывочному устройству грунтов и горных пород водой; 3. Рекультивация обработанных участков.

Переработка золотосодержащих грунтов будет производиться с помощью промывочного прибора (ПП). Для промывки будет применена скруббер-бутара. Проектная производительность по промывке материала – 54 тыс. м³ на промприбор – СБ-60.

Производительность промприбора: 60 м³/час, то есть 360 м³/смена, 10800 м³/месяц, 54000 м³/сезон.

Горноразведочные работы и работы по опытно-промышленной добыче будут проводиться в 2022-2024 гг. В 2025 год будет произведен подсчет запасов и оформление отчетов.

Период годовой работы – сезон (5 месяцев, по 30 рабочих дней, работы производить в дневное время суток).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

В процессе проектируемых работ осуществляются выбросы загрязняющих веществ: Азота (IV) диоксид - 2 класс опасности, 0.2568994т/год; Азот (II) оксид - 3 класс опасности, 0.325786368т/год; Углерод - 3 класс опасности, 0.04297465т/год; Сера диоксид - 3 класс опасности, 0.08416648т/год; Сероводород - 2 класс опасности, 0.00001226т/год; Углерод оксид - 4 класс опасности, 0.23276 т/год; Проп-2-ен-1-аль-2 класс опасности, 0.00998 т/год; Формальдегид - 2 класс опасности, 0.00998т/год; Бензин - 4 класс опасности, 0.0001765 т/год; Керосин - 0.0036625т/год; Алканы C12-19-4 класс опасности, 0.10417 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 класс опасности, 14.404364 т/год; Всего: **15.474932158 т/год**.

Гидрографическая сеть на территории разведочных работ представлена бассейном р. Токпак и р.Батпак-Булак, который впадает в приток р.Шар – Былкылдак.

Для предприятия разрабатывается проект «Об установлении водоохранных зон и водоохраных полос ручьев Токпак, Батпак-Булак в створе земельного участка, предоставляемого ТОО «Теньши Тг С», на территории Жарминского района Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования».

Планируемый объем водопотребления на технологические нужды составит: 720 м³/сутки, 108 000 м³/год. Нормативные потери предприятия за год составят 5905,5 м³/год (39,37 м³/сутки), в том числе: на испарение с поверхности отстойников – 235,5 м³/год (1,57 м³/сутки), при промывке ПГС – 5670 м³/год (37,8 м³/сутки).



Промывка золотосодержащих грунтов осуществляется с помощью насосной установки. Первоначально работа насосной установки будет вестись из водозаборного прудка, наполняемого из ручья Токпак.

Сброс воды после промывки руды будет производиться в прудок отстойник и после в водозаборный прудок (через канавку). После этого шлюз со стороны ручья Токпак закрывается, и промывка руды будет вестись оборотной водой. Объем пруда отстойника 2160 м³. Потери будут на испарение и при промывке ПГС. Расход воды на испарение составляет 1,57 м³ в сутки. Потери на м³ промываемой песчано-гравийной смеси – 0,105. Технические воды используются в замкнутом цикле, то есть вода после промывки попадает в пруд-отстойник и затем в пруд водозаборный.

Водозаборный прудок, прудок-отстойник и зумпф будут оборудованы противофильтрационным экраном из геомембраны LDPE. Противофильтрационный экран позволит исключить фильтрацию отстоянной воды в почву и грунтовые воды.

Для пылеподавления отвалов предусматривается гидроорошение отстоянной водой из зумпфа.

В процессе реализации проекта горных работ образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы (уровень опасности GO060) – зеленый – 1,5 т/год; ветошь промасленная (уровень опасности AD060 – янтарный) – 0,02 т/год.

Образующиеся ТБО и промасленная ветошь хранятся в закрытом контейнере и по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией.

Намечаемая деятельность: План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ относится согласно п.2 пп.2.3 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

Руководитель департамента

Д. Алиев

Исп.: Мамырханова А.Б.
Тел.: 87232766432



Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

