



071400, Semeyqalasy, B.Momyshulykóshesi, 19A
tel. 52-32-78, faks 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

071400, г. Семей, ул. Б.Момышулы, 19А
тел. 52-32-78, факс 8(7222) 52-32-78
abaibl-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

ТОО «SATTI ZHER 2021»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисково-оценочных работ на площади лицензии №1662-EL от 11.03.2022 года в области Абай

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «SATTI ZHER 2021»,
Юридический адрес: 050000, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, улица
Ауэзова, дом № 114/14.

ТОО «SATTI ZHER 2021» является недропользователем на основании лицензии на
план разведки на проведение поисково-оценочных работ №1662-EL от 11 марта 2022 года
сроком на 6 лет общей площадью 2830 га-28,3 км² в Жарминском районе Абайской области.

Намечаемая деятельность: план разведки на проведение поисково-оценочных работ с
извлечением горной массы относится к объектам II категории (Экологический кодекс РК,
приложение 2, раздел 2, п.7, пп.7.12 - разведка твердых полезных ископаемых).

На основании пп. 2.3 п. 2, раздела 2 Приложения 1 ЭК РК от 02.01.2021 г. проведение
разведки твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением
почвы для оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к перечню видов
намечаемой деятельности, по намечаемой деятельности была проведена процедура
скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено
обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой
деятельности (KZ31RYS00270831 от 25.07.2023) (планируется проходка канав, бурение
мелкопоисковых пневмоударных и колонковых скважин на территории где проходят пути
миграции архара (казахстанский баран), который является редким и исчезающим видом
животных и занесен в Красную Книгу РК).

Общее описание видов намечаемой деятельности

Территория намечаемой деятельности расположена в Жарминском районе, Абайской
области. Ближайшим населенным пунктом является с.Боке – 7,8 км севернее границы
участка. Ближайшая железнодорожная станция – Жангиз-Тобе находится в 40 км северо-
западнее. Лицензионной территории находится Жарминском районе области Абай.

Координаты участка: 1 - 49°02'00" СШ, 81°42'00" ВД; т.2 - 49°02'00" СШ, 81°44'00"
ВД; т.3 - 49°01'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.4 - 49°01'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.5 - 49°00'00" СШ,
81°43'00" ВД; т.6 - 49°00'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.7 - 48°58'00" СШ, 81°44'00" ВД; т.8 -
48°58'00" СШ, 81°43'00"ВД; т.9 - 48°57'00" СШ, 81°43'00" ВД; т.10 - 48°57'00" СШ, 81°41'00"
ВД; т.11 - 49°01'00" СШ, 81°41'00" ВД; т.12 - 49°01'00" СШ, 81°42'00" .

ВД Горные работы (траншеи) проектируются с целью прослеживания по
простирацию, вскрытия, изучения и опробования зон гидротермально измененных пород
(зон окисления, пиритизации), окварцевания, рудной минерализации.

Поисковые выработки будут проходиться вквост простираания рудовмещающих
структур с учетом выявленных геолого-геофизических аномалий, в местах выхода коренных



Работы будут проводиться вручную и механическим способом одноковшовым гидравлическим экскаватором без предварительного рыхления. Траншеи предусматриваются нормального сечения: шириной 1,0 м по верху и 1,0 м по дну. Проектная средняя глубина - 1 м. Глубина по неизменным породам должна составлять не менее 0,5 м. Средний объем канавы составляет 1,0 м³ на один погонный метр ее длины. Выработка должна пересекать минерализованную зону с выходом в неизменные породы на длину не менее 3,0-5,0 м. Проходка 34 канав, из них 12 канав – механизированным способом, 22 канавы – вручную

Планируется производить бурение разведочных скважин пневмоударным бурением станками NEMEK 1114, Nemek 814 BE, Hydco-300 и Ingersoll Rand T4W и колонковым методом с применением снарядов «Boart Longyear» диаметром 95,6 мм (H_Q).

Объем колонкового бурения – 1400 п.м. Диаметр RC бурения 130 мм. Объем RC бурения составляет 3750 п.м.

Забурка скважин в интервал 0-9 м производить алмазным и твердосплавным коронками СА-4 диаметр 132 мм и закрепляться обсадными трубами диаметр 127 мм.

Наружном диаметр бурения 95,6 мм диаметр керна составляет 63,5 мм. (на 30% территории перспективных и неясных перспективных площадях предполагается проведение буровых работ). По окончании бурения все скважины ликвидируются. Ликвидация скважин заключается в заливке скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа.

Территория проведения работ по разведке полезных ископаемых по окончании работ подлежит ликвидации и рекультивации.

После геологического описания выполняется распиловка керна на пробы, в соответствии с этим в керновый ящик укладываются этикетки, с указанием названия участка, номера скважины, интервала опробования, номера пробы, даты документации и фамилии геолога, выполняющего документацию.

Планируется проведение следующих проб: литохимические пробы (13175 пр.); шлиховые пробы (557 пр.); бороздовые пробы (2483 пр.); керновые пробы (1379 пр.); шламовые пробы (3525 пр.). керновые пробы (1379 пр.); шламовые пробы (3525 пр.).

По окончании проведения работ по разведке ГПИ, предприятием предусматривается проведение мероприятия по охране почвенного и растительного покрова в процессе реализации намечаемой деятельности включают следующее:

- реализация мер по организованному сбору образующихся отходов, исключающих возможность засорения земель выполняется в течение всего периода работ;
- движение техники и выбор участков бурения необходимо предусматривать по существующим полевым работам и местам минимального скопления растительности;
- восстановление нарушенного почвенного покрова и приведение территории в состояние, природное для первоначального или иного использования (техническая рекультивация) - выполняется по окончании работ;
- осуществление профилактических мероприятий, способствующих прекращению роста площадей, подвергаемых воздействию при проведении работ;
- во избежание возгорания кустарников и трав необходимо соблюдать правила по технике безопасности;
- запрещение ломки кустарничковой флоры для хозяйственных нужд.

Срок проведения полевых работ – 2023-2026г.г.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

На период проведения геологоразведочных работ выявлено 14 источников выбросов, из них 1 организованных и 13 неорганизованных источников выбросов.

За весь период геологоразведочных работ образуются 14 загрязняющих веществ:

- твердые: углерод, бенз/а/пирен (3,4-бензпирен), пыль неорганическая, содержащая SiO₂ 70-20%, пыль неорганическая, содержащая SiO₂ менее 20%.
- жидкие и газообразные: азота диоксид, азот (II) оксид, диоксид серы, углерод оксид, проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид), формальдегид, бензин, керосин, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉, сероводород. Нормированию подлежат 11 наименований загрязняющих веществ.

Валовый выброс вредных веществ, отходящих от источников загрязнения атмосферы на 2023 г. - 0,55033035 тонн/год, 2024 г. - 3,68314263 тонн/год, 2025 г. - 2,97199211 тонн/год,



2026 г. - 0,39168049 тонн/год.

В процессе проведения работ в атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества в количестве (с учетом автотранспорта): 2023 г. - 3,19423465 т/год;

2024 г. - 5,38050533 т/год; 2025 г. - 4,98661541 т/год; 2026 г. - 3,84841649 т/год.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников (автотранспорта) составят: 2023 г. - 2,6439043 т/год; 2024 г. - 1,6973627 т/год; 2025 г. - 2,0146233 т/год; 2026 г. - 3,456736 т/год.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

Хозяйственно-бытовые нужды.

Источником питьевого водоснабжения водопроводных сетей пос.Агдынгек, расположенного на расстоянии 1 км севернее от границы участка.

Для хранения питьевой воды на рабочих местах персонал обеспечивается флягами индивидуального пользования. Общая численность работающих на полевых работах составит 12 человек.

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды для рабочего персонала на участках проведения поисковых работ определяется из расчета норм расхода на одного человека – 25 л/сут.

Технологические нужды. На период проведения геологоразведочных работ вода на технологические нужды необходима в малых объемах, только для бурения скважин и пылеподавление.

Для осуществления оборотного водоснабжения при бурении, на площадке бурения устанавливается 2 емкости для воды. В 1 емкость заливается чистая вода, откуда она подается в буровой станок, во вторую емкость вода самотеком стекает при производстве буровых работ. После отстаивания воды во второй емкости, осветленная вода подается обратно в 1 емкость.

По окончании буровых работ буровой раствор перевозится вместе с буровой установкой на следующий участок ведения работ сторонней организации с которой заключен договор на бурение.

Техническое водоснабжение: колонковое бурение – 1,81 м³/сут, 380,8 м³/год (2025 год), приготовление глинистого раствора – 0,12 м³/сут, 24,6 м³/год (2024 год), 0,04 м³/сут, 9,2 м³/год (2025 год).

Хоз-бытовые сточные воды. Для нужд работников на площадке проведения работ предусмотрена установка биотуалета. По мере накопления стоки из выгребов будут вывозиться на утилизацию согласно договору со специализированной организацией. Объем водоотведения принимается равным объему водопотребления (0,2 м³/сут.).

Образование производственных сточных вод при проведении геологоразведочных работ не предусматривается. Вода, используемая на приготовление глинистого раствора и пылеподавление, расходуется безвозвратно. В процессе бурения колонковых скважин используется оборотное водоснабжение.

Водоотведение. При обустройстве лагеря предусматривается строительство надворных туалетов и установка контейнеров для бытового мусора и пищевых отходов. Разрывы данных объектов от жилых вагон-домиков и вагон-столовых принимаются в 30 метров. Для защиты грунтовых вод подземная часть туалетов будет выполнена водонепроницаемым экраном (глиной) и цементирована. При ликвидации лагеря подземная часть туалетов будет засыпана грунтом, а поверхность выровнена. Этим самым, поверхностные и подземные воды предохраняются от загрязнения.

Отходы производства и потребления

При проведении работ будут образовываться – твердо-бытовые отходы (1,64 т/год), твердые бытовые отходы предусмотрено складировать в металлический контейнер, с последующей утилизацией по договору со специализированной организацией. Отработанные масла, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования составит: 2023 г. – 0,035 тонн/год, 2024 г. – 0,022 тонн/год, 2025 г. – 0,029 тонн/год, 2026 г. – 0,048 тонн/год. Промасленная ветошь, уровень опасности отхода – опасный. Объем образования составит: 2023-2026 гг. – 0,141 тонн/год. Лом черных металлов, уровень опасности отхода – неопасный. Объем образования составит: 2023-2026 гг. – 0,4 тонн/год.



Согласно письму Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира проектируемый участок является местом обитания и путями миграции казахстанского горного барана (Архар), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан, необходимо строго соблюдать нормы действующего законодательства.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ79VWF00065472 от 12.05.2022.

2. Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1662-EL от 11 марта 2022 года в Жарминском районе Абайской области.

3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний и дополнительно организована возможность подключения к ZOOM-конференции по проекту «Отчет о возможных воздействиях к плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1662-EL от 11 марта 2022 года », расположенных на территории Жарминском районе Абайской области от 17.02.2023 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее–Кодекс), (проекты нормативов эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. План по разведке твердых полезных ископаемых с разделом (ОВОС) представить на согласование в Ертисскую БИ (ст.ст.125,126 Водного Кодекса РК). В ст.270, 271 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» регламентированы и установлены порядки для недропользователей которые обязаны выполнять водоохранные мероприятия, а также соблюдать иные требования по охране водных объектов, установленные водным и экологическим законодательством Республики Казахстан.

3. Необходимо согласовать с областной территориальной инспекцией лесного хозяйства и животного мира отчет в части расчета возможного ожидаемого ущерба животному миру в части казахстанского горного барана (Архар), который занесен в Красную Книгу Республики Казахстан при производстве работ. А также, не произведен расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту и не предусмотрены средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира. До подачи заявления на получение экологического разрешения необходимо включить согласование на проведение работ с инспекцией лесного хозяйства и животного мира и в части согласования по проводимым мероприятиям.

4. В соответствии со ст. 77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

К мерам обязательным для исполнения относятся: 1. Соблюдение предельных качественных и количественных (технологических) показателей эмиссий, образования и



накопления отходов. 2. Осуществление производственного экологического контроля. 3. Получение экологического разрешения на воздействие. 4. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к «Плану разведки твёрдых полезных ископаемых на площади по лицензии №1662-EL от 11 марта 2022 года в области Абай» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

С.Сарбасов

исп. Ахметов Р.
Тел:52-19-03



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на проведение поисково-оценочных работ на площади по лицензии №1662-EL от 11 марта 2022 года в Жарминском районе Абайской области» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 10.01.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 02.02.2023 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 10.01.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Спектр», № 1 от 4 января 2023 г;

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через цифровой телевизионный канал «ТВК-6» цифровой телевизионный канал «ТВК-6» «бегущей» строкой: эфирная справка от 29.12.2023 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности - тел. 87051458118, эл. почта: satzher2021@mail.ru.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях - abaiobl-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 17 февраля 2023 года в 10:00 часов, регистрация участников в 09:30 часов, место проведения: Абайская область (ранее Восточно-Казахстанская область), Абайский район, Жарминский район, Калбатауский сельский округ, с.Жана озен, ул. Ер Жанибек, дом 8 административное здание акимата, также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты. Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

С. Сарбасов

