

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау  
дағдылы, 47 Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-  
11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A  
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық  
комитеті» ММ БСН 980540000852

Номер: KZ05VVX00154926  
Қазақстан Республикасы  
30.09.2022  
РЕСПУБЛИКАСЫ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК  
KKMFKZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства  
Финансов РК» БИН 980540000852

ТОО «GEO-VITA»

## Закключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

ТОО «GEO-VITA» Проект «Отчет о возможных воздействиях» к Плану разведки поиска цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от 26 июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг.

В административном отношении участок работ расположен на землях акимата г. Балхаш Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь участка работ составляет 121,8 кв.км (12180 га). Участок работ состоит из 5-ти участков - Тасшоки, Кунгисаяк Северный, Шеилитовый, Кунгисаяк Центральный и Кунгисаяк Южный.

Ближайшим населенным пунктом является поселок Саяк, находящийся в 20 км к востоку от площади работ. Крупным населенным пунктом в районе работ является г. Балхаш на расстоянии - 180 км, районный центр п. Актогай - 210 км.

Планом разведки предусматривается период проведения в 2022-2026 годах (5 полевого сезона по 60 дней в год, всего 300 дней) - полевые геологоразведочные работы, в 2027 году - лабораторные и камеральные работы.

Непосредственно на участке работ и по близости от них поверхностные водотоки отсутствуют. Гидрографическая сеть района представлена серией временных водотоков, имеющих непродолжительный сток в весенний период, и принадлежит бассейну оз. Балхаш. Площадь озера Балхаш составляет примерно 20 тыс. кв. км. Наибольшая глубина - 28 метров в восточной части озера, средняя глубина - 10-12 метров. Длина озера по оси - 628 км, ширина - 54 км.

Река Токрау, которая находится в 150-200 км к западу - северо-западу от описываемых проектных участков, и озеро Балхаш - 50 км.

Полевой лагерь будет расположен, и работы будут проведены за пределами водоохранной зоны и полос.

При проведении работ в полевом стане будут образовываться бытовые сточные воды. Все бытовые сточные воды будут отводиться в септик, и по мере наполнения будут откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на очистные сооружения по договору.

Проектируемые работы носят локального воздействия, средней продолжительности, и не могут вызвать негативных отрицательных изменений в природной среде.

На участке работ месторождения подземных вод отсутствуют.

Техническая характеристика наместной деятельности

Полевые работы будут проводиться в течение 5 лет, в период 2022-2026 годов, в 2027 году - лабораторные и камеральные работы.

Таблицы и карты маршрутов не приводятся в тексте, поскольку они размещены в отдельном файле. Маршруты будут совершаться как часть полевой работы с привлечением техники.



- Топографические работы линейного типа будут проводиться по 30 км в год, кроме того в проекте учтены работы по точечной привязке буровых скважин. Работы производятся оборудованием STONEX S10 GSS.

Геофизические работы:

- гамма-съемка профильная планируется в объеме 30 км в год, в течение 5 лет дозиметром-радиометром ДКС-96. Шаг съемки определится после опытных работ на участке в зависимости от геологической картины.

- магниторазведка в объеме по 30 км в год так же будет проводиться в течение 5 лет каждый полевой сезон оборудованием «МИНИМАГ». Шаг наблюдения будет утвержден после пробных профильных работ в зависимости от геологического разреза.

- электроразведка профильная общим объемом 70 км методом ВП во временной области с измерителем MEDUSA-B2 и генератором ВП-1000М. Режим и методика измерений определится в зависимости от разреза.

- гравиметрическая разведка по профилям в объеме 50 км. Целесообразность ее проведения будет определяться в ходе работ. Возможны корректировки объемов. Буровые работы будут проводиться самоходным буровым станком УГБ-585-010 на базе КАМАЗ:

- бурение картировочных колонковых скважин на площадях, закрытых осадочным чехлом глубиной до 35 м в количестве 25 шт. (общий объем 875 п.м.).

- бурение поисковых скважин колонковым бурением по коренным породам 15 шт глубиной до 100 м. (общий объем 1500 п.м.).

- бурение поисковых скважин по корам выветривания и предполагаемым россыпям шнековым бурением – 50 скважин, в среднем, по 6 м (300 п.м.).

Камеральные и лабораторные работы предполагается проводить после полевых сезонов в течение 2 месяцев.

В комплекс лабораторных работ входит изготовление и работа с шлифами, аншлифами, а также лабораторные исследования каменного материала (керновые пробы, шнековые пробы) спектральным, химическим анализами. Ориентировочные объемы на весь период работ:

- шлифы+аншлифы 50 шт;
- спектральный анализ 160 шт;
- силикатный анализ - 21 шт;
- химический анализ - 80 шт.

Камеральные работы. После полевого сезона будет проводиться обработка геофизических данных, построение геологических карт и разрезов, оцифровка материалов и подбор геофизических полей в системе СМАГГИП, а также подготовка к последующему полевому сезону и оформление отчетных документов.

### Водоснабжение и водоотведение

Участок проектных работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Вода привозная и будет доставляться путем подвоза автоцистерной с водозабора п.Саяк по договору.

Водопровод и водозаборные скважины п.Саяк не являются собственностью Заказчика (Исполнителя) работ, на стадии проведения поисковых (геологоразведочных) работ не предусматривается оформление разрешения специального водопользования. Скважины являются собственностью Акимата г. Балхаш.

Исходя из того, что на территории буровых работ, геофизического отряда с водометным оборудованием, персоналом, инструментом, с целью обеспечения геофизического отряда согласно СЗРК 401-101-2012 Приложение 2 и осуществляющие:

2 автоцистерны;

2 автоцистерны с насосным оборудованием;

800 м³ воды на питьевые нужды;

75 м³ воды на бытовые нужды;

Для привозной скважины предусматривается около 5 м³ воды на 1 скважину (90 скважин по 18 скв/год).



Расчет баланса водопотребления и водоотведения составляется только на период проведения поисковых работ.

Общая потребность в воде на период проведения поисковых работ составляет на 2022-2026 годы по 149,58 м<sup>3</sup>/год, из них для хозяйственно-питьевого назначения и бытовых нужд - 95,58 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды – 54 м<sup>3</sup>/год.

Вода, используемая для бурения скважин как промывочная жидкость, относится к категории воды для технических нужд (безвозвратно).

В процессе жизнедеятельности в лагере будут образовываться бытовые сточные воды. Все сточные будут отводиться в септик, представляющий собой емкость объемом 3 м<sup>3</sup>.

Общее количество бытовых сточных вод при осуществлении проекта в целом составит на 2022-2026 годы по 95,58 м<sup>3</sup>/год.

Бытовые сточные воды будут вывозиться на очистные сооружения по договору. Кроме этого на территории работ будет установлено биотуалет, в который собираются фекальные отходы и исключающий их попадания в грунт. По мере наполнения фекальные отходы будут откачиваться ассенизаторской машиной, и вывозиться на полигон по договору.

В водоотведении технические воды не участвуют, так как оставшийся вода после бурения скважин вода (буровой раствор), закачивается обратно в ствол скважины.

В течение всего процесса работ сброс неочищенных бытовых сточных вод в поверхностные водные объекты или на рельеф местности производиться не будет.

На стадии проведения поисковых работ не предусматривается оформление разрешения специального водопользования, так как вода привозная и будет доставлять с близлежащего населенного пункта по договору.

**Вывод.** Воздействие на водные ресурсы при проведении поисковых работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как пренебрежимо малое. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 6 баллов. Масштаб воздействия низкий.

### Отходы производства и потребления

В процессе проведения работ сопровождается образованием отходов производства и потребления. При проведении образуются следующие виды отходов:

- твердо-бытовые отходы;
- производственные отходы.

Основными видами производственных отходов, образующихся в результате реализации проекта, являются промасленная ветошь от обслуживания автотранспорта.

Общее количество отходов составляет на 2022-2026 годы по **0,18513** тонн в год.

В обязательном порядке будет проводиться отдельный сбор образующихся отходов. Для этой цели будут использоваться маркированные металлические или пластиковые контейнеры, и специальные емкости, расположенные на специально оборудованных для этого площадках.

Твердо-бытовые отходы будет временно (не более 6 месяцев) собираться в металлические контейнеры с крышками, установленные на специальной площадке и по мере накопления будут вывозиться на близлежащий полигон.

Производственные отходы (промасленная ветошь) будут собираться (не более 6 месяцев) в специальные контейнеры с крышками, и по мере их накопления, будут вывозиться для утилизации в специально оборудованные площадки, а затем будут составлен акты утилизации отходов.

При проведении работ также исключается какое-либо воздействие отходов на прилегающую территорию и поверхностные воды.



## Растительный и животный мир

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» участок работ находится за пределами государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территории в Карагандинской области.

Территория работ входит в ареалы распространения следующих видов растений, занесенных в Красную книгу Казахстана: адонис волжский, ковыль перистый, тюльпан двуцветковый, прострел желтоватый, прострел раскрытый, болотноцветник щитолистный, тюльпан биберштейновский, полипорус корнелюбивый, тюльпан поникающий, шампиньон табличный, тюльпан Шренка.

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране растительного покрова:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентация ведения работ на участке;
- ограничение движение тяжелого транспорта по увлажненной почве (в весеннюю распутицу и после сильных дождей);
- проведение проектируемых работ за пределами площадей распространения саксаула и/или других кустарников;
- строгое ограничение числа подъездных путей к местам работ и минимизация площадей используемой техники;
- рациональный выбор мест полевого лагеря;
- запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ (тюльпанов, рябчиков, адонисов и другие);
- использование мобильного полевого лагеря с размещением практически всего оборудования на колесах;
- проведение всех видов деятельности в соответствии с требованиями экологических положений Республики Казахстан, стандартов Компании и т.д.

Принятые проектными решениями природоохранные мероприятия позволяют минимизировать возможные воздействия на растительный покров и проводить работы в пределах разрешенных законодательством Республики Казахстан.

**Вывод.** Воздействия на растительность при проведении геологоразведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как умеренное. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 9 баллов. Масштаб воздействия низкий.

Проектными решениями предусматриваются следующие основные мероприятия по охране животного мира:

- применение современных технологий ведения работ;
- строгая регламентацией ведения работ на разведочных профилях;
- использование мобильного полевого лагеря с размещением практически всего оборудования на колесах;
- проведение геологоразведочных работ в наиболее благоприятные периоды с наименьшим негативным воздействием на животный мир (вторая половина лета на особо чувствительных территориях);
- строгий запрет на отлов и отстрел животных;
- исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети;
- снижение активности передвижения транспортных средств по профилю ночью;

Проведение работ по профилю, вне проектных, антропогенных, природных и антропогенных разведочных разрезов, створных точек и т.д. в целом проектируемые работы окажут слабое воздействие на представителей животного мира.

**Вывод.** Воздействия на животный мир при проведении геологоразведочных работ оценивается в пространственном масштабе, как локальное, во временном как непродолжительное и по величине интенсивности, как умеренное. По интегральной оценке, с суммарной значимостью воздействия в 6 баллов. Масштаб воздействия низкий.



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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ62VWF00067621 от 30.06.2022 года.

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки поиски цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от 26 июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг.

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки поиски цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от 26 июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг.

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

2. Согласно требованиям Экологического кодекса и Водного кодекса все работы проводить строго за пределами водоохранных зон и полос.

3. При передаче опасных отходов сторонним организациям учесть требования ст.336 Экологического кодекса Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".

4. После завершения работ необходимо провести полную рекультивацию соблюдая их этапность (технологический, биологический), сроки проведения работ. В соответствии со ст. 238 Кодекса необходимо провести работы по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования, включая период мелиорации.

5. Выполнять мероприятия по охране растительного и животного мира согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

**Вывод:** Представленный отчет План разведки поиски цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от 26 июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг. ТОО «GEO-VITA» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель**

**К. Мусапарбеков**





1. Представленный отчет к Плану разведки поиски цветных и благородных металлов на территории участка недр по лицензии № 1384-EL от 26 июля 2021 года в Карагандинской области на 2022-2027 гг. соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 09.08.2022 год на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 13.07.2022 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.07.2022 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер:

- Городская газета «BALQASH ONIRI» №4 от 08.07.2022г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) в ТОО "Оркен-Media" №5, 08.07.2022г.

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 – PAVEL-LOPAREV@MAIL.RU, тел.: 8-701-511-2950, ecoportal.kz.

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 – [karaganda-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:karaganda-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 07.09.2022 года, общественные слушания проведены в 16:00 часов (начало регистрации – 10:50) Карагандинская область, г.Балхаш, п.Саяк, ул. Парковая, 5.

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.

Также, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



