

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



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

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

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 «Балхаш–Сарышаган»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года)

Инициатор: ТОО «Балхаш–Сарышаган», 050020, Республика Казахстан, г. Алматы, Медеуский район, Проспект Достык, дом № 310Г.

Проектная организация: ТОО «НИЦ «Биосфера Казахстан». Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 01198Р от 01.08.2013 года.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан объект относится к II категории объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду.

Данным проектом предусматривается проведение комплекса геологоразведочных работ, включающих изучение гидрологических и гидрогеологических условий, наземную электроразведку, бурение скважин.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Геологоразведочные работы предусматривается осуществлять на основании Контракта на недропользование № 4498 – ТПИ от 15 декабря 2014 года

На контрактной территории в предшествующие годы проведен значительный объём геологических, геофизических и геохимических исследований, по результатам анализа которых выделены участки: Шабигон и Коунрад-Прибрежный.

Участок Шабигон расположен в пределах Актогайского района Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Шабигон составляет– 67,287 кв. км.

Участок Коунрад-Прибрежный расположен в Актогайском районе Карагандинской области Республики Казахстан. Площадь геологического отвода участка Коунрад-Прибрежный составляет – 764,542 кв. км.

Общая площадь геологического отвода за вычетом площади исключенных объектов составляет – 831,829 кв. км.

Географические угловые координаты расположения участков:

Участок Шабигон:

- 1 точка - 47°06'56"С, 73°28'00"В.
- 2 точка - 47°08'00"С, 73°30'13"В.
- 3 точка - 47°08'00"С, 73°33'00"В.
- 4 точка - 47°02'01"С, 73°32'59"В.
- 5 точка - 47°02'01"С, 73°28'00"В.

Участок Коунрад – Прибрежный:

- 1 точка - 47°03'00"С, 75°09'00"В.
- 2 точка - 47°03'00"С, 75°14'00"В.
- 3 точка - 47°01'40"С, 75°14'00"В.



- 4 точка - 47°01'40"C, 75°29'58"В.
- 5 точка - 46°44'28"C, 75°29'58"В.
- 6 точка - 46°42'24"C, 75°19'39"В.
- 7 точка - 46°55'01"C, 75°13'57"В.
- 8 точка - 46°55'00"C, 75°04'06"В.
- 9 точка - 46°58'35,3"C, 75°04'01,4"В.
- 10 точка - 46°58'56"C, 75°05'06"В.
- 11 точка - 47°01'37"C, 75°08'56"В.
- 12 точка - 47°02'00"C, 75°09'00"В.

Ближайшая жилая зона (село Ортадересин) располагается на территории участка Коунрад–Прибрежный. Геологоразведочные работы будут осуществляться на расстоянии 3 км от селитебной зоны. Полевой лагерь ТОО «Балхаш–Сарышаган» будет размещаться на расстоянии около 3 км от села.

Город Балхаш находится на расстоянии 12 км от геологического отвода участка Коунрад–Прибрежный.

Ближайшей жилой зоной от геологического отвода участка Шабигон является посёлок Мойынты расположенный в 16 км от геологического отвода участка.

Геологический отвод Балхаш–Сарышаганской площади расположен на землях Актогайского района Карагандинской области. Большая часть территории представляет пастбищные угодья с довольно скудной растительностью в течение всего летнего периода.

Северная часть района исследований приурочена к степной зоне на светлокаштановых почвах, южнее - зона полупустынь умеренного пояса на бурых, серо-бурых солонцеватых почвах. В пустынных районах встречаются песчаные массивы и солонцы.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

ТОО «Балхаш-Сарышаган» предусматривают следующие основные виды работ и источники выбросов загрязняющих веществ:

- выемочно-планировочные работы (ист. 6001);
- буровые работы (ист. 6002);
- сварочные работы (ист. 6003);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием при работе буровых установок) (ист. 0004);
- вспомогательные дизельные генераторы буровых установок (ист. 0005);
- дизельная тепловая пушка для отопления палатки описания керна (ист. 0006);
- дизельные тепловые пушки для отопления кабины буровых установок (ист. 0007);
- заправка ДЭС буровых установок автозаправщиком (ист. 6008);
- дизельная электростанция основного лагеря мощностью 275 кВт (ист. 0009);
- дизельная электростанция основного лагеря мощностью 57 кВт (ист. 0010);
- бензиновый генератор (ист. 0011);
- дизельные электростанции лагеря буровиков (ист. 0012);
- резервуары (ёмкости) дизельного топлива основного лагеря (ист. 6013);
- резервуар (ёмкость) дизельного топлива лагеря буровиков (ист. 6014);
- печь полевой бани (ист. 0015);
- склад угля (ист. 6016);
- выемочно-планировочные работы при организации зумпфов и их обратной засыпке (ист. 6017);
- буровые работы (ист. 6018);
- эксплуатация дизельной электростанции (обеспечение электропитанием буровых установок) (ист. 0019);
- заправка ДЭС буровых установок автозаправщиком (ист. 6020).

Согласно произведённым расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 20 источников (9 организованных и 11 неорганизованных).

В соответствии с расчётами, проведенными в рамках настоящего проекта, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят:

- 2024 год – 76,23355743 тонн;
- 2025 год – 82,02690193 тонн;



2026 год – 70,75775363 тонн;
2027 год – 77,67637823 тонн;
2028 год – 80,30228083 тонн.

Водоснабжение и водоотведение

Хозяйственно-питьевые нужды.

Питьевое водоснабжение на буровой площадке планируется организовать за счет доставки питьевой бутилированной воды.

В качестве источника водоснабжения для хозяйственно-питьевых нужд предусмотрена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг.

Горячее водоснабжение организуется с помощью электрических водонагревателей.

Технологические нужды.

Источником технической воды рассматриваются источники ближайших населенных пунктов, водоснабжение на технологические нужды планируется осуществляться на договорных условиях.

На участок работ техническая вода будет доставляться автотранспортом (цистерной).

Для приготовления бурового раствора вода будет сливаться в водосборник.

Собственных источников водоснабжения и водозаборных сооружений на территории проведения работ нет.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря предусмотрена установка специального герметичного септика. Соединение санитарных приборов с емкостью накопления стоков будет произведено посредством пластиковых труб с герметичными сварными швами.

На буровых площадках предусмотрена установка биотуалетов (1 площадка – 1 биотуалет). Биотуалеты оснащены герметичной емкостью объемом 1 м³ для накопления стоков.

По мере накопления стоков будет осуществляться их откачка по договору с местной ассенизационной службой с последующим вывозом и сбросом их на ближайшие очистные сооружения централизованной канализации (городские, поселковые).

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды.

Взаимопроникновение сточных вод в подземные и поверхностные воды исключается, за счет организации герметичного сбора и накопления стоков.

Водопотребление на технологические нужды полностью относится к безвозвратному водопотреблению:

- при пылеподавлении весь объем воды впитывается в грунты;
- при буровых работах, часть воды входит в состав бурового шлама, остальной объем воды безвозвратно расходуется на испарение из зумпфов, а также впитывается в грунты при бурении.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключается.

Для сокращения объемов потребления воды на технологические нужды, на буровой площадке предусмотрена организация локальной системы оборотного водоснабжения с отстойниками. Циркуляция раствора будет происходить по замкнутой схеме: отстойник – скважина циркуляционные желоба – отстойник. При этом, как уже было отмечено выше, весь объем воды безвозвратно расходуется на испарение и впитывается в грунты при бурении.

Объем водопотребления на хозяйственно-питьевые и технологические нужды в период проведения проектируемых работ составит:

2024 год – 4030,725 м³;
2025 год – 4161,225 м³;
2026 год – 3953,15 м³;
2027 год – 4063,35 м³;
2028 год – 4128,6 м³.

Отходы производства и потребления

В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 9 наименований, в том числе:



Твёрдые бытовые отходы (ТБО) будут образовываться в результате производственной деятельности персонала. Списочная численность работников при проведении работ составит: 60 человек ежегодно.

Накопление твердых бытовых отходов на месте их образования предусмотрено сортированием по фракциям в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. После накопления мокрой фракции твердых бытовых отходов в контейнере при температуре 0°C и ниже – не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток, отход передается сторонней специализированной организации по договору. Сухая фракция твердых бытовых отходов после накопления, передается сторонней специализированной организации по договору.

Объём образования 2024-2026 гг. - 4,5 т/год.

Промасленная ветошь (весовая доля содержания нефтепродуктов в отходе более 20 %) будет образовываться в процессе использования текстиля (обтирочного полотна) при обтирке механизмов в процессе замены масла. По мере образования накапливается в специально отведенном металлическом контейнере. По мере накопления передается специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования промасленной ветоши(код отхода 15 02 02*):

2024 год – 0,1149 тонн;

2025 год – 0,1557 тонн;

2026 год – 0,0898 тонн;

2027 год – 0,1249 тонн;

2028 год – 0,1454 тонн.

Огарки сварочных электродов будут образовываться в результате проведения сварочных работ. Отход представляет собой остатки электродов. Огарки сварочных электродов временно накапливаются в металлических контейнерах расположенных на площадке проведения работ. По мере накопления огарки сварочных электродов передаются сторонним специализированным организациям по договору. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования огарков сварочных электродов - 0,0015 т/год.

Медицинские отходы образуются в процессе оказания первой медицинской помощи. Временно хранятся в герметичном металлическом контейнере, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования медицинских отходов - 0,0060 т/год.

Отработанные масла образуются в процессе технического обслуживания дизельных и бензиновых генераторов, а также при проведении ТО технологического оборудования.

Временно хранятся в герметичной металлической бочке из-под масла объемом 200 л, в дальнейшем по мере накопления передаются специализированному предприятию. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отработанного масла составит(код отхода 13 02 08*): 2024 год – 1,5 тонны; 2025 год – 2 тонны; 2026 год – 1,2 тонны; 2027 год – 1,5 тонны; 2028 год – 2 тонны.

Лом черных металлов. Образование лома чёрных металлов происходит при извлечении обсадных труб и проведении ремонтных работ. Отходы чёрного металла собираются и временно накапливаются на оборудованной бетонированной площадке на территории лагерей. По мере накопления передаются специализированным организациям на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объём образования отходов лома чёрных металлов составит – 5 тонн в год.

Буровой шлам образуется в процессе проведения буровых работ геологоразведочных скважин. Накапливается и хранится в зумпфах на участках бурения. По мере накопления передаётся сторонней организации на договорной основе. Отход хранится не более 6 месяцев.

Количество образуемого бурового шлама составит:

2024 год – 344,7 тонн;

2025 год – 467,6 тонн;

2026 год – 269,6 тонн;

2027 год – 375,4 тонн;

2028 год – 436,8 тонн.



Отходы полиэтилена образуются в процессе проведения буровых работ при изоляции зумпфов. Отходы полиэтилена временно накапливаются в металлических контейнерах. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объем образования отходов полиэтилена:

2024 год – 0,4210 тонн;

2025 год – 0,4402 тонн;

2026-2028 гг.– 0,4210 тонн.

Золошлак образуется в процессе работы полевой бани. Баня работает на твердом топливе, на углях Карагандинского бассейна. Склад золы - отсутствует, зола складывается в закрытом контейнере. По мере накопления передаются специализированной сторонней организации. Отход хранится не более 6 месяцев.

Объемы образования отходов от производственной деятельности при проведении геологоразведочных работ ТОО «Балхаш–Сарышаган» составят:

2024 год – 356,5114 тонн;

2025 год – 479,9714 тонн;

2026 год – 281,0863 тонн;

2027 год – 387,2214 тонн;

2028 год – 449,1419 тонн.

Растительный и животный мир

Растительный мир.

Растительный мир на участках проведения работ представлен степным разнотравьем, кустарниковой и немногочисленной древесной растительностью.

Формирование растительного покрова проходило под влиянием как геоморфологических, так и гидротермических (климатических) факторов, что нашло отражение в закономерностях распределения растительности.

На территории района исследования с севера на юг распространены тонковатополынно-тырсовые степи, злаково-боялычевые пустыни, злаковобелоземельные пустыни, боялычевые и туранополынно-боялычевые пустыни.

В долинах рек распространены комплексы кокпековых, чернополыннококпековых и биюргуново-кокпековых пустынь.

Растительный покров разрежен. В травяном покрове на севере территории преобладает ковыль, на юге обширные пространства заняты боялычом, верблюжьей колючкой, полынью, из кустарников встречается карагана. По руслам рек встречается ива, тамариск, вблизи родниковчий.

ТОО «Балхаш-Сарышаган» осуществляет проведение геологоразведочных работ в соответствии с пунктом 2 статьи 78 «Закона Республики Казахстан» №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года (с изменениями и дополнениями) и принимают меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных и не наносит вред животному и растительному миру.

Животный мир.

Среди животных в пределах района исследования распространены пищуха, заяц, хомяк, тушканчик, хорь, корсак, пресмыкающиеся представлены ящерицами и змеями, из птиц встречается жаворонки, славки, вороны, воробьи, а также хищные птицы степной, полупустынной и пустынной зоны.

В пределах участка проведения геологоразведочных работ направленных на поиски медно-порфиновых месторождений в пределах Балхаш-Сарышаганской площади, расположенного в Карагандинской области расположено несколько охотничьих хозяйств.

Территория данных охотничьих хозяйств является ареалами обитания животных, занесенных в Красную книгу РК: змеяд, степной орел, могильник, балобан, пустынная дрофа (джек), чернобрюхий рябок, саджа, филин, джейран, Казахстанский горный баран (архар), стрепет.

При визуальном наблюдении редкие и исчезающие животные и птицы в районе проведения геологоразведочных работ не наблюдаются.

ТОО «Балхаш-Сарышаган» осуществляет проведение геологоразведочных работ в соответствии с пунктом 2 статьи 78 «Закона Республики Казахстан» №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 07 июля 2006 года и принимают меры по охране редких и находящихся



под угрозой исчезновения видов растений и животных и не наносит вред животному и растительному миру.

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности за №KZ74VWF00097087 от 16.05.2023 года.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания: от 11.08.2023 г. в 11:00 ч. в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область село Ортадересин, улица Орымбек Жаутикова 20(здание Акимата села Ортадересин)

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах за №KZ68VRC00007279 от 12.03.2020 г.(РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»).

Согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохраных зонах и полосах за №KZ77VRC00011870 от 20.09.2021 г.(РГУ «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»).

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. С целью снижения пыления, необходимо проводить мероприятия по пылеподавлению.

3. При рекультивации нарушенных земель соблюдать требование ст.238 Экологического кодекса РК.

4. При передаче опасных отходов соблюдать требование ст. 336 Экологического кодекса РК.

5.

6. Работы проводить за пределами водоохраных зон и полос согласно требованиям ст. 223 Экологического кодекса РК:

«1. В пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда».

7. Необходимо соблюдать требование ст.225 Экологического кодекса РК «Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию».

8. При проведении работ необходимо соблюдать требование п.2 ст.224 Экологического кодекса РК: «Недропользователи, проводящие поиск и оценку месторождений и участков подземных вод, а также водопользователи, осуществляющие забор и (или) использование подземных вод, обязаны обеспечить:

1) исключение возможности загрязнения подземных водных объектов;

2) исключение возможности смешения вод различных водоносных горизонтов и перетока из одних горизонтов в другие, если это не предусмотрено проектом (технологической схемой);



3) исключение возможности бесконтрольного нерегулируемого выпуска подземных вод, а в аварийных случаях – срочное принятие мер по ликвидации потерь воды;

4) по окончании деятельности – проведение рекультивации на земельных участках, нарушенных в процессе недропользования, забора и (или) использования подземных вод».

9. Необходимо соблюдать требование п.1 ст.126 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481: «Строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохраных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области (города республиканского значения, столицы), на водных объектах, отнесенных к судоходным, - дополнительно и с органами водного транспорта».

Вывод:

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфировых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года) допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель

Д.Исжанов

Нуртай Ж.Т.
41-08-71



**Приложение
к заключению по результатам
оценки воздействия на
окружающую среду**

Представленный Отчет о возможных воздействиях к Рабочей программе на проведение разведки меднопорфириновых руд на Балхаш-Сарышаганской площади в Карагандинской области (по Контракту 4498 - ТПИ от 15 декабря 2014 года).

Дата размещения проекта отчета на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 30.06.2023.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 27.06.2023 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 27.06.2023 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты. Газета «Северное Прибалхашье», №49 – 50 (2235) от 23 июня, 2023 г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы). Телеканал «Оркен Media», выход эфира: 23.06.2023 г.

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 – karagandy-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 11.08.2023г. в 11.00 ч.

Место проведения-слушания: Карагандинская область село Ортадересин, улица Орымбек Жаутикова 20(здание Акимата села Ортадересин).

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.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич



