

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ К ОТЧЕТУ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ К «ПЛАНУ РАЗВЕДКИ НА ХРОМИТОВЫЕ РУДЫ МАМЫТСКОГО ГИПЕРБАЗИТОВОГО МАССИВА В ХРОМТАУСКОМ РАЙОНЕ АКТЮБИНСКОЙ ОБЛАСТИ РК, №442-EL ОТ «9» ДЕКАБРЯ 2019 ГОДА (ПЕРЕОФОРМЛЕНИЕ ЛИЦЕНЗИИ «24» ОКТЯБРЯ 2024 ГОДА)

Мамытский массив расположен в наиболее оживленной зоне Актюбинской области. В 7 км на запад от массива расположен крупный пос. Батамшинский (центр никеленосного района), в 8 км юго-восточнее поселок Кызылсу -8 км, в 30 км к югу г. Хромтау центр Южно-Кемпирсайского (главного) рудного поля. В непосредственной близости расположены поселки Нов. Деревня, Бородиновка и др. В 15 км к югу от массива проходит железная дорога Никельтау-Алтынсарино, в 8-9 км к западу от Мамытского массива пролегает железная дорога Орск-Кандагач.

Пространственные границы: в пределах блоков М-40-57-(10в-5в-5); М-40-57-(10в-5в-10); М-40-57-(10в-5в-15); М-40-57-(10в-5г-1); М-40-57-(10в-5г-6); М-40-57-(10в-5г-11)

Ранее лицензия принадлежала ТОО "Mamyt Geo Technology", в настоящее время правообладатель лицензии №442-EL ТОО «Восход-Oriel» на основании договора об отчуждении права недропользования №ВО-454/2023 от 28 ноября 2023 г. (Приложение М)

Мамытский массив находится за пределами особо охраняемых природных территорий и за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица.

Санаториев, лечебно-профилактических, детских дошкольных учреждений на площади предприятия нет.

Обоснование выбора места намечаемой деятельности определено лицензий №442-EL от 09 декабря 2019 года (переоформление лицензии от 24 октября 2024 года), в связи с чем выбора других мест для осуществления намечаемой деятельности не предоставляется возможным.

Наблюдения за фоновыми концентрациями загрязняющих веществ в атмосферном воздухе района расположения площадки участка не ведется, в связи с отсутствием стационарного поста по измерению фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

Географические координаты участка, приведены в таблице 1.

Таблица1 – Географические координаты участка

Номера угловых точек	Географические координаты	
	Северная широта	Восточная долгота
1	50° 35' 00''	58° 24' 00''
2	50° 35' 00''	58° 26' 00''
3	50° 32' 00''	58° 26' 00''
4	50° 32' 00''	58° 24' 00''

Заказчик проектной документации: ТОО «Восход-Oriel»

Юридический адрес Заказчика: Республика Казахстан, Актюбинская область, Хромтауский район, с/о Дон, с. Онгар, ул. Булак д. 16. **email:** yuri.maystrenko@voskhod-oriel.com

По результатам Заявления о намечаемой деятельности ТОО «Восход-Oriel» было получено Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ05VWF00380890 от 02.07.2025 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по Актюбинской области Комитета экологического регулирования и контроля

Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан», в котором был сделан вывод о необходимости разработки отчета о возможных воздействиях.

Отчет составлен согласно Приложению 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и основании заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности № KZ05VWF00380890 от 02.07.2025 г., выданное РГУ «Департаментом экологии по Актыбинской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан». При разработке отчета были предусмотрены все выводы, указанные в заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

Намечаемая деятельность - «Разведка хромитовых руд Мамытского гипербазитового массива в Хромтауском районе Актыбинской области РК №442-EL от 09 декабря 2019 года» (*разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых;*) относится ко II категории опасности, оказывающей умеренное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии подпунктом 7.12 пункта 7 Раздела 2 Приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан.

Область воздействия устанавливается в размере 500 метров. Размер зоны воздействия подтвержден расчетом рассеивания максимально приземных концентраций, который не выявил превышений ПДК.

Учет общественного мнения

ТОО «Восход-Oriel» декларирует политику открытости социальной и экологической ответственности.

Общественные слушания проводятся в целях:

- информирования населения по вопросам прогнозируемой деятельности;
- учета замечаний и предложений общественности по вопросам охраны окружающей среды в процессе принятия решений, касающихся реализации планируемой деятельности;
- поиска взаимоприемлемых для заказчика и общественности решений в вопросах предотвращения или минимизации вредного воздействия на окружающую среду при реализации планируемой деятельности.

Общественные слушания осуществляются посредством:

- ознакомления общественности с проектными материалами и документирования высказанных замечаний и предложений.

Законодательные и административные требования

Отчет о возможных воздействиях к «Плану разведки на хромитовые руды Мамытского гипербазитового массива в Хромтауском районе Актыбинской области РК, №442-EL от «9» декабря 2019 года (Переоформление лицензии «24» октября 2024 года)» разработан на основании:

1 Приложение 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки на основании Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденная Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424;

2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

3 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 15 июля 2021 года №23538 «Инструкция по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду».

На этапе описания состояния компонентов окружающей среды приведена обобщенная характеристика природной среды в районе намечаемой деятельности, рассмотрены основные направления хозяйственного использования территории и определены принципиальные позиции по оценке воздействия на окружающую среду, включающие в себя:

При выполнении отчета использовались предпроектные материалы:

- План разведки на хромитовые руды Мамытского гипербазитового массива в Хромтауском районе Актюбинской области РК, №442-EL от «9» декабря 2019 года (Переоформление лицензии «24» октября 2024 года)».

Оценка современного состояния окружающей среды и социально-экономических условий

Атмосферный воздух.

Согласно плану разведки, начало геологоразведки запланировано на II квартал 2025 года, завершение геологоразведки – IV квартал 2030 года.

В данном отчете рассматриваются периоды геологоразведки сроком 6 лет с 2025 года по 2030 год.

Общее количество предполагаемых выбросов загрязняющих веществ на 2025-2030 гг. составит:

2025 год - 2,115635002 т/год;

2026 год - 2,105735002 т/год;

2027 год - 2,105735002 т/год;

2028 год - 2,070143002 т/год;

2029 год - 2,056079002 т/год;

2030 год - 2,052779002 т/год.

Год достижения норматива допустимого выброса – 2025 год.

В ходе планируемой деятельности определено 7 источников выбросов загрязняющих веществ. Из них 1 организованный и 6 неорганизованных источников выбросов вредных веществ. В ходе планируемой деятельности будут выбрасываться загрязняющие вещества 1-4 класса опасности порядка 9-ти наименований.

Нумерация источников принята условная. Согласно методике определения нормативов эмиссий, в окружающую среду №63 от 10 марта 2021 г. «Нумерация источников от года к году не меняется. При появлении нового источника загрязнения атмосферного воздуха ему присваивают номер, ранее не использовавшийся. При ликвидации источника его номер в дальнейшем не используют. Всем организованным источникам загрязнения атмосферного воздуха присваивают номера в пределах от 0001 до 5999, а всем неорганизованным источникам присваиваются номера в пределах от 6001 до 9999.»

Отходы производства

В процессе производственной деятельности на участке разведки будет образовываться 1 вид неопасных отходов (твердо-бытовые отходы).

Климатическая характеристика.

Актюбинская область расположена в трех климатических зонах, границы которых имеют широтную протяженность. Северная часть области лежит в степной климатической зоне, ниже широты 50° - полупустынная зона, переходящая на юге до берегов Аральского моря – в пустынную. Климат резкоконтинентальный.

Средняя годовая температура положительная, причем в степной зоне средняя температура за год составляет от 3 до 4° С, в более южных полупустынных и пустынных районах температура повышается до 7,5° С.

Наиболее холодной частью области являются восточные районы, а на западе, благодаря влиянию Мугоджарских гор, а также выносу тепла с юга Средней Азии, теплее.

Январь типичный зимний месяц для Актюбинской области является самым холодным по всей территории. Средняя температура января колеблется в пределах от -11,4

°С на юге до -16,2 °С на северо-востоке. Июль является самым жарким месяцем лета. Средняя температура июля колеблется в пределах от 20,5 °С на севере до 26,1 °С на юге.

Абсолютный максимум температуры воздуха по области колеблется от 41 до 45 °С в отдельные годы. Абсолютный минимум температуры воздуха колеблется от -40 до -49 °С в отдельные годы.

Годовое количество атмосферных осадков в степной зоне в среднем за год составляет 240-400 мм осадков, а в полупустынной и пустынной зонах 150-250 мм, большой процент выпадения осадков приходится на теплый период года (с апреля по октябрь 58-70 %) по всей территории.

В Казахстане нет ярко выраженного преобладания того или иного направления ветра, это относится и к Актюбинской области. Зимой, западнее Мугоджарских гор несколько повышенной повторяемостью выделяются восточные румбы, восточнее гор преобладают северные румбы. В летнее время режим ветра в Актюбинской области меняет свое направление, в западных районах области ветер имеет северную составляющую, а в восточных – северо-западную.

Оценка состояния почвенного покрова.

Отрицательное воздействие любой производственной деятельности на почвенные ресурсы можно разделить на воздействие самого производственного процесса и на воздействие отходов производства и потребления, образуемых в результате этой деятельности.

Воздействие планируемых работ на почвенные ресурсы заключается в нарушении поверхностного слоя почвы.

Образуемые на предприятии отходы временно накапливаются в контейнерах или специально предназначенных местах, что исключает загрязнение отходами и мусором территории предприятия, а также близ расположенных земель.

Оценка состояния растительного покрова и животного мира.

Растительный мир

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» координаты месторождения граничат с землями государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Растительный мир на участках проведения работ представлен ковылем, типчаком. По плесам отмечаются заросли камыша и куги. Древесная растительность отсутствует.

Подлежащие особой охране, занесенные в Красную Книгу, исчезающие, а также пищевые и лекарственные виды растений в радиусе воздействия планируемых работ не встречаются.

Приобретение растительных ресурсов не планируется и иные источники приобретения не предусматриваются, зеленые насаждения на участке ведения работ отсутствуют, отсутствует необходимость их вырубки, переноса и посадка в порядке компенсации.

Животный мир

В Хромтауском районе можно найти разнообразный животный мир, характерный для степной и лесостепной зон. Здесь обитают крупные млекопитающие, такие как волки, лисы, зайцы и барсуки. В лесных зонах можно встретить рысей, кабанов, лосей, бобров, европейскую норку и лесную куницу. Также встречаются различные виды птиц, в том числе водоплавающие и хищные.

Согласно данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие» в районе расположения участка геологоразведки возможна миграция сайгаков популяции Бетпақдала, также могут встречаться следующие виды диких животных: заяц, лиса, корсак, сибирская косуля, грызуны, утка, гусь, лысуха. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан встречаются степной орел, стрепет, журавль-красавка, сова. В осенне-весенний период на указанной территории происходит перелетная миграция водоплавающих птиц.

В соответствии со статьей 17 Закона «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года № 593 (далее Закон) Отчетом предусмотрены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

Согласно пункта 1 статьи 12 Закона деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также согласно подпункта 1 пункта 3 статьи 17 Закона субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпункта 5 пункта 2 статьи 12 настоящего Закона.

Воздействие на животный мир можно будет значительно снизить, если соблюдать следующие требования:

- ограничить подъездные пути и не допускать движение транспорта по бездорожью;
- своевременно рекультивировать участки с нарушенным почвенно-растительным покровом;
- соблюдение норм шумового воздействия;
- создание ограждений для предотвращения попадания животных на производственные объекты;
- изоляция источников шума: насыпями, экранизирующими устройствами и заглублениями;
- принимать меры по нераспространению загрязнения в случае разлива нефти, нефтепродуктов и различных химических веществ.

Негативное воздействие проектируемого объекта на растительный покров прилегающих угодий ограничен участком проводимых работ, и будет ограничиваться выделением пыли во время автотранспортных и геологоразведочных работ. Растительный покров близлежащих угодий не будет поврежден. Кроме того, дополнительно сообщаем, что при проведении работ необходимо учитывать требования ст. 17 Закона РК «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира» (раздел 14.2, глава 14).

При геологоразведочных работах необходимо соблюдать требования п. 8 ст. 257 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. и ст. 17 Закона РК от 09.07.2004 г. №593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» и должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

На рассматриваемом этапе работ, приведенный перечень мероприятий предусматривает все основные факторы негативного воздействия на растительный и животный мир и, с учетом сделанных предложений, считается достаточным для обеспечения охраны флоры и фауны.

Получено согласование мероприятий и средства по обеспечению мероприятия для сохранения среды обитания, путей миграции диких животных района от РГУ "Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира по области Абай Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства Экологии и природных ресурсов Республики Казахстан" №ЗТ-2024-06069360 от 02.12.2024 г. (Приложение С)

Водные объекты.

Гидрографическая сеть в районе развита слабо и представлена реками Су-Пиль-Саем, Мамытом, Кара-Агашем и Кызыл-Су. Все они берут начало на Орь-Илекском водоразделе, текут на восток и впадают в реку Орь. Ближайший водный объект – река Мамыт находится в 650 м от лицензионной территории. Участок разведки не входит в водоохранные зоны и полосы реки Мамыт. Согласно данным РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» согласно представленным географическим координатам: 1. 50°35'00" с.ш.; 58°24'00" в.д.; 2. 50°35'00" с.ш.; 58°26'00" в.д.; 3. 50°32'00" с.ш.; 58°26'00" в.д.; 4. 50°32'00" с.ш.; 58°24'00" в.д. участок геологоразведочных работ расположен за пределами водоохранной полосы и зоны.

Непосредственно в контурах лицензионного участка отсутствуют водные объекты, а также действующие родники и колодцы. Также отсутствуют месторождения подземных вод питьевого качества.

Водообеспечение.

Для питьевого водоснабжения вода будет закачиваться из местных источников ближайших населенных пунктов. Хранение ее на участке будет осуществляться в закрытых емкостях для пищевых продуктов. Подвоз технической воды будет выполняться автомашиной КРАЗ-6322 из местных источников ближайших населенных пунктов. Емкость цистерны 7 м³. Забор воды осуществляться из местных источников (колодцев) или группового водопровода с.Бадамша.

Использование воды с поверхностных и подземных водных ресурсов не предусматривается.

Водоотведение. На участке геологоразведочных работ предусматривается использование биотуалетов.

Вид водопользования: общее, качество необходимой воды – питьевая и техническая. Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться из местных источников ближайших населенных пунктов с.Бадамша, питьевое водоснабжение соответствует по качеству требованиям СП "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" №26 от 20 февраля 2023 года.

Питьевое и техническое водоснабжение будет осуществляться посредством доставки водовозом.

Характеристика вредных физических факторов.

Электромагнитное излучение

Объектов, создающих мощные электромагнитные поля (радиолокаторных станций, передающих антенн и других), не отмечено. Установлено, что напряженность электромагнитного поля не превышает нормативов, установленных для рабочих мест и территории жилой застройки. На основе полученных данных можно сделать вывод, что обследованная территория не имеет ограничений по электромагнитным составляющим физического фактора риска и является безопасной для проведения намечаемых работ.

Шум и вибрация

Согласно расчетным данным, уровни шума на территории площадки изысканий в октавных полосах частот и по эквивалентному и максимальному уровню звука не превышают допустимые уровни.

Оценка радиационной обстановки

Радиационные аномалии не выявлены. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам территории находились в пределах 0,15-0,18 мкЗв/ч и не превышали естественного фона.

Экологические ограничения деятельности

Экологическими ограничениями для реализации планируемой деятельности таких как наличие в регионе планируемой организации особо охраняемых природных

территорий, ареалов обитания редких животных, мест произрастания редких растений не выявлено.

На рассматриваемом участке наблюдаются пути миграции сайгаков популяции Бетпакдала, также могут встречаться следующие виды диких животных: заяц, лиса, корсак, сибирская косуля, грызуны и утка, гусь, лысуха. Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан встречаются степной орел, стрепет, журавль-красавка, сова. В осенне-весенний период на указанной территории происходит перелетная миграция водоплавающих птиц, в отчете о воздействии предусмотрены мероприятия по сохранению путей миграций.

Рассматриваемый объект находится вне водоохранных зон и полос.

На территории проектируемых работ памятники, состоящие на учете в органах охраны памятников Комитета культуры РК, имеющие архитектурно-художественную ценность и представляющие научный интерес в изучении народного зодчества Казахстана, отсутствуют.

Финансирование осуществляется за счет собственных средств.