

Товарищество с ограниченной ответственностью
«Мархор Ресорсез»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«GREEN ecology PRO»



УТВЕРЖДАЮ:
Генеральный директор
ТОО «Мархор Ресорсез»
Крайнюк Е. О.
2025 г.

ПЛАН РАЗВЕДКИ
Твердых полезных ископаемых на участке СНР_001
в Жамбылской области по Лицензии на разведку
№3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030гг.

Отчет о возможных воздействиях

Директор
ТОО «GREEN ecology PRO»



Салихова З. Ж.

2025 год

АННОТАЦИЯ

ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение аэрогеофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы, намечаемая деятельность не окажет негативное воздействие на окружающую среду района расположения лицензии.

Намечаемая деятельность не предусматривает выбросы и сбросы загрязняющих веществ в окружающую среду, а также не предусматривает образование отходов.

Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3457-EL от 14 июля 2025 года. Лицензия представлена в приложении.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных
2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 5200 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 5200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 п.км, , Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Камеральные работы

В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

ТОО «Мархор Ресорсез», Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, дом 101, Блок В, индекс 050012 БИН: 241040007910

План разведки разработан в соответствии с требованиями статьи 196 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Отчет о возможных воздействиях выполнен ТОО «GREEN ecology PRO», БИН241040002790. Правом для производства работ в области экологического проектирования и нормирования является лицензия № 02958Р от 11.09.2025 г., выданная РГУ "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан"..

Юридический адрес Исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Полетаева, дом 13, кв. 27, тел.: +7-701-603-80-56, e-mail: green_ecology@mail.ru.

Настоящий отчет подготовлен в соответствии с Приложением 1 к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 26 октября 2021 года № 424 и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии со статьей 72 Экологического кодекса Республики Казахстан и заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду № KZ89VWF00435735 от 7 октября 2025 года настоящий отчет содержит:

1) описание намечаемой деятельности, в отношении которой составлен отчет, включая:

описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами, а также описание состояния окружающей среды в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности на момент составления отчета;

информацию о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности;

информацию о показателях объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая их мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота),

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах;

описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве эмиссий в окружающую среду, иных негативных антропогенных воздействиях на окружающую среду, связанных со строительством и эксплуатацией объектов для осуществления рассматриваемой деятельности, включая воздействие на воды, атмосферный воздух, почвы, недра, а также вибрации, шумовые, электромагнитные, тепловые и радиационные воздействия;

информацию об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования;

2) описание возможных вариантов осуществления намечаемой деятельности с учетом ее особенностей и возможного воздействия на окружающую среду, включая:

вариант, выбранный инициатором намечаемой деятельности для применения, обоснование его выбора, описание других возможных рациональных вариантов, в том числе рационального варианта, наиболее благоприятного с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды;

3) информацию о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности, включая жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности, биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы), земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации), воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод), атмосферный воздух, сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты, а также взаимодействие указанных объектов;

4) описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в подпункте 3) настоящего пункта, возникающих в результате:

строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по постутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения;

использования природных и генетических ресурсов (в том числе земель, недр, почв, воды, объектов растительного и животного мира – в зависимости от наличия этих ресурсов и места их нахождения, путей миграции диких животных);

эмиссий в окружающую среду, накопления отходов и их захоронения;

кумулятивных воздействий от действующих и планируемых производственных и иных объектов;

применения в процессе осуществления намечаемой деятельности технико-технологических, организационных, управленческих и иных проектных решений, в том числе в случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, – наилучших доступных техник по соответствующим областям их применения;

5) обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду;

6) обоснование предельного количества накопления отходов по их видам;

7) обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности;

8) информацию об определении вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления, в рамках осуществления намечаемой деятельности, описание возможных существенных негативных воздействий на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений, с учетом возможности проведения мероприятий по их предотвращению и ликвидации;

9) описание предусматриваемых для периодов строительства и эксплуатации объекта мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, в том числе предлагаемых мероприятий по управлению отходами, а также при наличии неопределенности в оценке возможных существенных воздействий – предлагаемых мер по мониторингу воздействий (включая необходимость проведения послепроектного анализа фактических воздействий после реализации намечаемой деятельности в сравнении с информацией, приведенной в отчете о возможных воздействиях);

10) оценку возможных необратимых воздействий на окружающую среду и обоснование необходимости выполнения операций, влекущих такие воздействия, в том числе сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери, в экологическом, культурном, экономическом и социальном контекстах;

11) способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления;

12) описание мер, направленных на обеспечение соблюдения иных требований, указанных в заключении об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;

13) описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях;

14) описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний;

15) краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в подпунктах 1) – 12) настоящего пункта, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду.

Также, согласно заключения №KZ89VWF00435735 от 7 октября 2025 года в настоящем отчете содержится информация запрашиваемая в замечаниях и предложениях государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал» согласно ст.71 Экологического кодекса РК:

№	Мүдделі мемлекеттік органдар мен қоғам өкілдері / Заинтересованные государственные органы и общественность	Ұсыныстар мен ескертпелер	Замечание или предложение	Ескертпеге жауап	Ответ на замечание
1	Сарысу ауданы әкімінің аппараты	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены
2	Жамбыл облысы әкімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены
4	Жамбыл облысы әкімдігінің жер қатынастары басқармасы	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены
5	Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы	Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің (09.09.2025 ж. KZ59RYS01345087) белгіленіп отырған қызмет туралы өтінішін зерделеп, өтініште ұсынылған координаталық нүктелер мемлекеттік орман қорына кірмейді, алайда жергілікті маңызы бар Бетпақдала зоологиялық мемлекеттік табиғи қаумалы аумағында орналасқан екендігін хабарлайды. Сонымен қатар, ҚР Қызыл кітабіна еңгізілген дуадақ, ителгі, карабауыр буылдырық, қарақұйрық, бүркіт аң-құстары мекендейді.	Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира рассмотрела заявление ТОО «Мархор Ресорсез» (от 09.09.2025 г., KZ59RYS01345087) о запланированной деятельности и сообщает, что представленные в заявлении координатные точки не входят в государственный лесной фонд, однако расположены на территории государственного зоологического природного заказника местного значения «Бетпақдала». Кроме того, на данной территории обитают виды животных, занесённые в Красную книгу Республики Казахстан:	Есепте ерекше қорғалатын табиғи аумақтарға және ауданның жануарлар дүниесіне әсері бағаланған, сондай-ақ 8.5-бөлімде жануарлар дүниесін қорғау шаралары көзделген.	Отчетом проведена оценка воздействия на ООПТ и животный мир района, а также предусмотрены мероприятия по охране животного мира в разделе 8.5

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			дрофа, балобан, стрепет, джейран и беркут.		
6	Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет, және тілдерді дамыту басқармасы	Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет және тілдерді дамыту басқармасы «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің (09.09.2025 ж. KZ59RYS01345087) белгіленіп отырған қызмет туралы өтінішімен танысып, төмендегіні хабарлайды. Қазақстан Республикасының «Тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану туралы» Заңның 30-і бабына сәйкес тарихи-мәдени мұра объектілерін анықтау бойынша археологиялық барлау жұмыстар жүргізілу қажет. Аталған Заңның 36-бабына және ҚР 2003 жылғы 20 маусымдағы Жер кодексінің 127-і бабына сәйкес тарихи-мәдени сараптама қорытындысының негізінде шешім қабылданады. Тарихи-мәдени сараптаманы тарихи-мәдени мұра объектілерін қорғау және пайдалану саласындағы қызметті жүзеге асыратын, тарих және мәдениет ескерткіштеріндегі ғылыми-реставрациялық жұмыстарды және (немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензиясы бар жеке және заңды тұлғалар жүргізетінін назарларыңызға жеткіземіз.	Управление культуры и развития языков акимата Жамбылской области, рассмотрев заявление ТОО «Мархор Ресорсез» (от 09.09.2025 г., KZ59RYS01345087) о планируемой деятельности, сообщает следующее. В соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» необходимо проведение археологической разведки с целью выявления объектов историко-культурного наследия. Согласно статье 36 указанного Закона и статье 127 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года решение принимается на основании заключения историко-культурной экспертизы. Сообщаем, что историко-культурная экспертиза проводится физическими и юридическими лицами, осуществляющими деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия и имеющими лицензию на выполнение научно-реставрационных и (или) археологических работ на памятниках истории и культуры.	«Мархор Ресорсез» ЖШС жерді игеруді көздемейді. Сонымен қатар, тарихи, ғылыми, көркемдік және мәдени құндылығы бар нысандар анықталған жағдайда, «Мархор Ресорсез» ЖШС жұмысты одан әрі жүргізуді тоқтатып, үш жұмыс күні ішінде уәкілетті орган мен облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың және астананың жергілікті атқарушы органдарына хабарлауды көздейді. Тарихи-мәдени мұраны сақтау мақсатында Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлігінің 2020 жылғы 14 сәуірдегі №86 бұйрығына сәйкес сыртқы шекарадан 40 метр қашықтықта қорғау аймағын ұйымдастыру қамтамасыз етіледі.	ТОО «Мархор Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы. Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.
7	Жамбыл облысы	Жамбыл облысының санитариялық-	Департамент санитарно –	Ұсыныстар мен ескертулер	Предложения и замечания не

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

	санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті	эпидемиологиялық бақылау департаменті, қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстары бойынша хабарламалар жіберуге жатпайтынын хабарлайды. Жамбыл облысы, Сарысу ауданында орналасқан "Мархор Ресорсез" ЖШС-нің №3457-EL лицензиясы бойынша қатты пайдалы қазбаларды (Cu, Au, Ag) іздестіру жұмыстары» белгіленіп отырған қызмет туралы өтінішіне ескертулер мен ұсыныстар берілмейді.	эпидемиологического контроля Жамбылской области сообщает, что отчет по плану разведки твердых полезных ископаемых не предусматривает подачу уведомления о начале деятельности. Замечания и предложения по заявлению о намечаемой деятельности ТОО "Мархор Ресорсез" расположенное в Сарысуском районе, Жамбылской области отчет по плану разведки твердых полезных ископаемых (Cu, Au, Ag) на основании лицензии №3457-EL отсутствуют.	ұсынылмаған	представлены
8	Жамбыл облысының Төтенше жағдайлар департаменті	Қазақстан Республикасы Төтенше жағдайлар министрлігі Жамбыл облысының төтенше жағдайлар департаменті (бұдан әрі - Департамент), ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің экологиялық реттеу және бақылау комитетінің Жамбыл облысы бойынша экология департаментінің 2025 жылғы 10 қыркүйектегі шығыс № 1-3/1007-И хатыңызды қарап, келесіні хабарлайды. «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңының 12-2-бабына сәйкес өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы уәкілетті органға «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің 09.09.2025ж. №KZ59RYS01345087 қатты қазбаларды барлау №3457-EL лицензиясы бойынша белгіленіп отырған қызметі қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы функциялар мен өкілеттіктер берілмеген.	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области (далее – Департамент), рассмотрев ваше письмо № 1-3/1007-И от 10 сентября 2025 года, направленное Департаментом экологии по Жамбылской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан, сообщает следующее. В соответствии со статьей 12-2 Закона Республики Казахстан «О гражданской защите» уполномоченный орган в области промышленной безопасности не наделён функциями и полномочиями, касающимися	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		Бұдан басқа, Департамент жоғарыда аталған саладағы қызмет түрлеріне рұқсат беру құжаттарын беруді жүзеге асыратын лицензиар болып табылмайды. Осыған байланысты, «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің 09.09.2025ж. №KZ59RYS01345087 қатты қазбаларды барлау №3457-EL лицензиясы бойынша белгіленіп отырған қызметі қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы өтінішті Департаментпен келісу талап етілмейді.	потенциального воздействия на окружающую среду деятельности ТОО «Мархор Ресорсез» по лицензии №3457-EL на разведку твердых полезных ископаемых (№ KZ59RYS01345087 от 09.09.2025 г.). Кроме того, Департамент не является лицензиаром, выдающим разрешительные документы на виды деятельности в указанной сфере. В связи с этим согласование с Департаментом обращения ТОО «Мархор Ресорсез» по вопросу потенциального воздействия на окружающую среду при осуществлении деятельности по лицензии №3457-EL от 09.09.2025 г. не требуется.		
9	Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы	Шу-Талас бассейндік су инспекциясы су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі мәселелер бойынша «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің (09.09.2025 ж. KZ59RYS01345087) жоспарланып отырған қызмет туралы өтінішін қарап, төмендегіні хабарлайды. Жоспарланып отырған қызмет Жамбыл облысындағы СНР_001 учаскесінде 2025 жылғы 14 шілдедегі №3457-EL барлау лицензиясына сәйкес қатты пайдалы қазбаларды барлауды көздейді. 500 метр радиуста су объектілері жоқ. Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 9 маусымдағы №120-НҚ бұйрығымен бекітілген су қорғау аймақтары мен белдеулерінің	Шу-Таласская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассмотрев заявление о намечаемой деятельности от ТОО «Мархор Ресорсез» (от 09.09.2025 г. KZ59RYS01345087) сообщает следующее. Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года. На территории радиуса 500 м водных объектов нет. Согласно	«Мархор Ресорсез» ЖШС жер үсті және жер асты суларының жағдайына әсер етпейтін жұмыстарды жүргізуді қарастырады. Лицензия аумағы су қоры жерлерінің шегінен тыс орналасқан. Барлау жоспарына сәйкес, ішімділік қажеттіліктері үшін бутильденген су қолдану қарастырылған. Техникалық қажеттіліктерге су қажет емес.	ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние поверхностных и подземных вод. Территория лицензии располагается за пределами земель водного фонда. Планом разведки предусматривается для питьевых нужд использовать бутилированную воду. На технические нужды вода не требуется.

	шекарасын белгілеу қағидаларына сәйкес су қорғау белдеуі 35-100 метр, ал су қорғау аймағы – 500 метр көлемінде қабылданады. Яғни, нысан су қорғау аймақтары мен белдеулерінің тыс жерінде орналасқан. Жұмыс кезеңінде ауызсу қажеттіліктері үшін су пайдалану көзделген. Жұмыс кезеңіндегі ауызсу көзі – тасымалданатын су болып табылады. Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі №178-VIII ҚРЗ Су кодексінің (бұдан әрі – Су кодексі) 92-бабының 1-тармағына сәйкес жер асты суларының жай-күйіне теріс әсер етуі мүмкін шаруашылық қызметті жүзеге асыратын жеке және заңды тұлғалар жер асты суларының мониторингін жүргізуге және су ресурстарының ластануын, сарқылуын және судың зиянды әсерін болдырмау жөнінде уақтылы шаралар қабылдауға міндетті. Су кодексінің 50-бабының 3-тармағына сәйкес су объектілерінде және (немесе) су қорғау аймақтары мен белдеулерінде жаңа нысандарды (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникацияларын) жобалау, салу және орналастыру, сондай-ақ осы аймақтарға және белдеулерге жатқызылғанға дейін салынған нысандарды реконструкциялау (кеңейту, жаңғырту, техникалық қайта жарақтандыру, қайта бейіндеу) бассейндік су инспекцияларымен келісім бойынша жүзеге асырылады. Су кодексінің 75-бабының 5-тармағына сәйкес су объектілерінің жай-күйіне әсер	правил установления границ водоохранных зон и полос (приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НК) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. объект находится вне водоохранных зон и полос. В период работ предусматривается водопотребление на питьевых нужд. Источниками водоснабжения на питьевые нужды в период работ является привозная вода. Согласно пункта 1 статьи 92 Водного Кодекса Республики Казахстан от 09 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК (далее - Водный Кодекс) физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод. В соответствии с пунктом 3 статьи 50 Водного кодекса проектирование, строительство и размещение на водных объектах		
--	---	--	--	--

	ететін қызметті жүзеге асыратын жеке және заңды тұлғалар Қазақстан Республикасының заңнамасының талаптарын сақтауға және су объектілерін ластанудан, қоқыстанудан және саркылудан қорғауды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық, технологиялық, гидротехникалық, санитариялық-эпидемиологиялық және өзге де іс-шараларды жүргізуге міндетті. Жерасты және жерүсті су көздерінен су алу, сондай-ақ саркынды суларды ағызу кезінде Су кодексінің 45-бабына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсат ресімделуі қажет. Сонымен қатар, Су кодексінің 50-бабының 1-тармағына сәйкес су объектілерінің жай-күйіне әсер ететін құрылыстар мен өзге де нысандарды орналастыруды (створ таңдау) келісу жобалау сатысының бастапқы кезеңінде жүзеге асырылады. Жаңа құрылыс жобаларында, сондай-ақ суды пайдалану және (немесе) саркынды суларды ағызумен байланысты нысандар мен құрылыстарды реконструкциялау кезінде арнайы су пайдалану шарттарын және суды пайдалану көлемінің алдын ала мөлшерлерін келісу бөлек бөліммен көзделді. Құрылыс қызметімен, орман отырғызумен, жер қойнауын пайдалану операцияларымен, ұңғымалар бұрғылаумен, жерүсті су объектілерін сауықтырумен, су шаруашылығының мелиорациясымен, ауыл шаруашылығы және өзге де жұмыстармен байланысты іс-шараларды су объектілерінде, су	и (или) в водоохранных зонах новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, согласовываются с бассейновыми водными инспекциями. Деятельность которых влияет на состояние водных объектов согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения. При заборе воды из подземных и поверхностных источников и для сброса сточных вод согласно статье 45 Водного Кодекса необходимо оформить разрешение на спецводопользование. Так же, согласно пункта 1		
--	--	--	--	--

		корғау аймақтары мен белдеулерінде жүргізу Су кодексінің 86-бабының 1, 2 және 3-тармақтарының талаптарына сәйкес болуы тиіс.	статья 50 Водного Кодекса согласование размещения (выбор створа) сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, производится на начальной стадии проектирования. В проектах строительства новых, а также при реконструкции сооружений и объектов, связанных с потреблением воды и (или) сбросом сточных вод, отдельным разделом предусматривается согласование условий специального водопользования и предварительных объемов использования вод. Проведение работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах, должно соответствовать требованиям пунктов 1, 2 и 3 статьи 86 Водного кодекса.		
10	Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы	Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы (бұдан әрі – басқарма), «Мархор Ресорсез» ЖШС-нің KZ59RYS01345087 хатында көрсетілген, 2025 жылғы 14 шілдедегі № 3457-EL барлау лицензиясымен Жамбыл облысындағы Сарысу ауданындағы	Управление ветеринарии акимата Жамбылской области (далее – управление) сообщает, что на лицензированном участке СНР_001, предназначенном для поиска полезных ископаемых в Сарысуском районе Жамбылской	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған. Лицензиялық аумақтың шекаралары өзгерген жағдайда, мал қорымдары мен сібір жарасы көмінділерінің бар-жоғы туралы ақпарат қосымша сұралатын	Предложения и замечания не представлены. С случае изменения границ лицензионной площади, информация о наличии скотомогильников и очагов захоронений сибирской язвы

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		пайдалы қазбаларды іздестіруге арналған СНР_001 лицензиялық аумақта мал қорымдары (биотермиялық шұңқырлар) және сібір жарасы көмінділерінің жоқ екендігін және жұмыс аумақтары бойынша өзгерістер болған жағдайда басқармамен келісу қажеттігін хабарлайды.	области по лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года, указанной в письме ТОО «Мархор Ресорсез» (KZ59RYS01345087), отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы) и захоронения возбудителя сибирской язвы. В случае внесения изменений в границы рабочих участков необходимо согласование с управлением.	болады.	будет дополнительно запрошена.
10	Департамент экологии по Жамбылской области	1. Қазақстан Республикасының 2021 жылғы 2 қаңтардағы № 400-VI Экологиялық кодексінің 72-бабы 4-тармағының 2) тармақшасына сәйкес, есепті одан әрі жасау үшін адамдардың өмірі мен (немесе) денсаулығын, қоршаған ортаны қорғау тұрғысынан неғұрлым қолайлы, ұтымды нұсқаны ұсыну қажет.	1. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.	1. «Мархор Ресорсез» ЖШС барлау жоспарында қатты пайдалы қазбаларды барлау үшін заманауи және озық технологияларды пайдалануды көздейді. Жоспарланып отырған қызмет геофизикалық зерттеу әдісімен барлау жұмыстарын жүргізуді көздейді. Аталған әдіс қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды әсер етуді болдырмайды.	1. ТОО «Мархор Ресорсез» Планом разведки предусматривает для разведки твердых полезных ископаемых использовать современные и передовые технологии. Намечаемая деятельность предусматривает проведение разведки методом геофизических исследований. Данный метод исключает вредное воздействие на окружающую среду и здоровье человека
		2. Қоршаған ортаға ықтимал әсер ету туралы есепті әзірлеу кезеңіндегі жоспарланып отырған қызметті жүзеге асыру көзделген шектердегі аумақта қоршаған ортаның құрамдас бөліктерінің ағымдағы жағдайы туралы өзекті деректер мен фондық зерттеулер нәтижелерін ұсыну қажет.	2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.	2. Аталған ақпарат осы Есептің 2-тарауында ұсынылған.	2. Данная информация представлена в Главе 2 настоящего Отчета
		3. Жерді пайдаланған кезде жеке және заңды тұлғалар жерді ластауға, жер	3. Физические и юридические лица при использовании земель	3. Жоспарланып отырған қызмет топырақ жамылғысын	3. Намечаемая деятельность не предусматривает нарушение

TOO «Мархор Ресорсез»
TOO «GREEN ecology PRO»

		бетінің қоқыстануына, топырақтың тозуына және тозуына жол бермеуі, сондай-ақ оны қайтымсыз жоғалтудың алдын алу мақсатында қажет болған жағдайда құнарлы топырақ қабатын алу және сақтау жөніндегі шараларды қамтамасыз етуі тиіс.	не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.	бұзуды көздемейді. Барлау жоспарына сәйкес, лицензиялық аумақта далалық лагерь ұйымдастыру көзделмеген.	почвенного покрова. Планом разведки не предусматривается на территории лицензия организация полевого лагеря.
		4. Жоспарланып отырған қызмет нәтижесінде қоршаған ортаға ықтимал жағымсыз және жағымды әсер ету түрлерінің сипаттамасын, олардың сипатын және ықтимал ауқымдарын, ықтималдылығын, ұзақтығын, жиілігін және қайтымдылығын ескере отырып, сондай-ақ олардың маңыздылығын бағалау қажет.	4. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.	4. Жоспарланып отырған қызмет қоршаған ортаға және халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді. Елеулі әсер ету күтілмейді. Позитивті әсер әлеуметтік-экономикалық даму тұрғысында, атап айтқанда, 2023 жылғы 1 қыркүйекте Қазақстан Республикасы Президенті Қасым-Жомарт Тоқаевтың Қазақстан халқына Жолдауында берілген елдің геологиялық және геофизикалық зерделену алаңын ұлғайту жөніндегі Үкіметке жүктелген тапсырманы іске асыру шеңберінде қарастырылады. Атап айтқанда, Президент 2026 жылға дейін геологиялық-геофизикалық зерделену алаңын қазіргі 1,5 миллион шаршы километрден кемінде 2,2 миллион шаршы километрге дейін жеткізуді тапсырды. Бұл тапсырма геологиялық барлауды дамытуға және тау-кен секторына инвестиция тартуға стратегиялық басымдық берілетінін көрсетеді, бұл өз	4. Намечаемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на окружающую среду и здоровье населения. Существенное воздействие не предусматривается. Положительное воздействие предусматривается в части социально-экономического развития, в частности в части исполнения Послания Президента Казахстана Касым-Жомарта Токаева народу Казахстана, представленном 1 сентября 2023 года, в котором содержится поручение Правительству увеличить площадь геолого-геофизической изученности страны. В частности, Президент поручил довести площадь геолого-геофизической изученности с текущих 1,5 млн до не менее 2,2 млн квадратных километров к 2026 году. Это поручение отражает стратегический акцент на развитие геологоразведки и привлечение инвестиций в

				кезегінде барланған аумақтарды кеңейтуге және елдің минералдық-шикізат базасын тиімді пайдалануға ықпал етеді.	горнорудный сектор, что, в свою очередь, способствует расширению разведанных территорий и повышению эффективности использования минерально-сырьевой базы страны.
		5. Кодекстің 72-бабы 4-тармағының 5) тармақшасына сәйкес, қоршаған ортаға физикалық әсерлердің (жылу, шу, діріл, иондаушы сәуле, электромагниттік өрістер кернеуі және басқа да физикалық әсерлер) шекті сандық және сапалық көрсеткіштерін, қалдықтардың түрлері бойынша шекті жинақтау көлемін, егер мұндай көму жоспарланып отырған қызмет шеңберінде көзделсе, қалдықтардың түрлері бойынша шекті көму көлемін негіздеу қажет.	5. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.	5. Барлау жоспары қалдықтардың түзілуін көздемейді. Геофизикалық жұмыстарды жүргізу барысында ластаушы заттардың стационарлық шығарындылары жоқ. Физикалық әсер ету факторлары Есептің тиісті бөлімінде қарастырылған.	5. Планом разведки не предусматривается образование отходов. При проведении геофизических работ отсутствуют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ. Физические факторы воздействия рассмотрены в соответствующем разделе Отчета.
		6. Кодекстің 222-бабының 9-тармағына және Кодекске 4-қосымшаның 1-бөлімі 9-тармағының 1) тармақшасына сәйкес табиғи ресурстарды пайдаланған кезде экологиялық таза су үнемдейтін, топырақты қорғайтын технологияларды және мелиорациялық іс-шараларды енгізу, қалдықсыз технологияларды қолдану, қоршаған ортаға ластаушы заттардың шығарылуын азайтуды қамтамасыз ететін озық техникалық және технологиялық шешімдерді жетілдіру қажет.	6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих	6. Барлау жоспары қалдықтардың түзілуін көздемейді. Геофизикалық жұмыстарды жүргізу барысында ластаушы заттардың стационарлық шығарындылары жоқ. Жоспарланып отырған қызмет топырақ жамылғысын бұзуды көздемейді.	6. Планом разведки не предусматривается образование отходов. При проведении геофизических работ отсутствуют стационарные источники выбросов загрязняющих веществ. Намечаемая деятельность не предусматривает нарушение почвенного покрова.

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.		
		7. Кодекстің 210, 211, 233-баптарында, 238-бабы 8-тармағының 1) тармақшасында, 395-бабында көзделген экологиялық талаптарды сақтау көзделуі тиіс.	7. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 233, подпункта1) пункта 8 статьи 238, 395 Кодекса.	7. 210-баптың сақталуы 8.1.13-бөлімде көзделген. 211 және 395-баптардың сақталуы 18-тарауда көзделген. Экологиялық кодекстің 238-бабының талаптарының сақталуы 4-тарауда көзделген.	7. Соблюдение статьи 210 предусматривается в разделе 8.1.13. Соблюдение статьи 211 и 395 предусмотрено Главой 18. Соблюдение требований статьи 238 Экологического кодекса предусматривается Главой 4
		8. Қоршаған ортаға теріс әсер ететін жер қойнауын пайдалану салдарларын жою мақсатында, Кодекстің 145-бабының 2-тармағына сәйкес, жер учаскелерін адамдардың өмірі мен (немесе) денсаулығының қауіпсіздігін, қоршаған ортаны қорғауды қамтамасыз ететін және оларды мақсатты мақсаты бойынша одан әрі пайдалануға жарамды күйге келтіру жөніндегі жұмыстар жер заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.	8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.	8. 7-тарауда мыналар көрсетілген: Қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі лицензияға сәйкес, жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелерінің бірі — жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған жағдайда, учаске шегінде жер қойнауын пайдаланудың салдарларын жою жөніндегі міндеттеме. Жұмыстың келесі кезеңінде топырақ жамылғысы бұзылған жағдайда, барлық қазылған шұңқырлар, ойықтар, бұрғылау қондырғылары орнатылған алаңдар, сыйымдылықтар, тіркемелер, көлік маневр жасаған аумақтар, кірме жолдар және басқа да объектілер рекультивацияға жатады. Сонымен қатар, осы Есепте бұрғылау жұмыстары мен тау жынысын өндіру, сондай-ақ топырақ жамылғысын бұзу көзделмеген.	8. В Главе 7 указано: Согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых, одним из обязательством недропользователя является: обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах площади при прекращении права недропользования. В случае нарушения почвенного покрова при следующей стадии работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее. При этом, настоящим Отчетом не предусматривается проведение буровых работ и извлечение горной массы, а также не предусматривается нарушение почвенного покрова.
		9. Тарихи-мәдени мұраны сақтау	9. Для сохранения историко-	9. «Мархор Ресорсез» ЖШС	9. ТОО «Мархор Ресорсез»

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		мақсатында Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлігінің 2020 жылғы 14 сәуірдегі № 86 бұйрығына сәйкес, сыртқы шекарадан 40 метр қашықтықта қорғау аймағын ұйымдастыру қамтамасыз етілуі тиіс.	культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.	жерді игеруді көздемейді. Сонымен қатар, тарихи, ғылыми, көркемдік және мәдени құндылығы бар нысандар анықталған жағдайда, жеке тұлғалар мен «Мархор Ресорсез» ЖШС жұмыстарды одан әрі жүргізуді тоқтатуды және үш жұмыс күні ішінде уәкілетті органға, сондай-ақ облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың және астананың жергілікті атқарушы органдарына бұл туралы хабарлауды көздейді. Тарихи-мәдени мұраны сақтау мақсатында Қазақстан Республикасы Мәдениет және спорт министрлігінің 2020 жылғы 14 сәуірдегі №86 бұйрығына сәйкес, анықталған нысанның сыртқы шекарасынан 40 метр көлемінде қорғау аймағы ұйымдастырылады.	не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы. Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.
		10. Кодекстің 216-бабы 2-тармағына сәйкес, нормативтік рұқсат етілген төгінділер талаптарына дейін газартылмаған ағынды суларды су нысандарына немесе жер бедеріне төгуге тыйым салынады.	10. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.	10. Есепте ағынды суларды су нысандарына, сондай-ақ жер бедерінің ойысты жерлеріне төгу көзделмеген. Ағынды суларды төгу қарастырылмаған.	10. Отчетом не предусматривается сброс сточных вод в водные объекты, а также пониженные места рельефа местности. Сброс отсутствует.
		11. Кодекстің 212-бабына сәйкес, су нысандарын қоқыстауға тыйым салынады. Осыған байланысты, су нысандарын пайдаланған кезде олардың барлық түрдегі, соның ішінде диффузиялық (жер беті, топырақ, жер қойнауы немесе атмосфералық ауа	11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при использовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов	11. «Мархор Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар жер үсті және жер асты суларының жай-күйіне әсер етпейді. Лицензиялық аумақ су қоры жерлерінің шегінен тыс орналасқан.	11. ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние поверхностных и подземных вод. Территория лицензии располагается за пределами земель водного фонда.

		арқылы) ластанудан қорғалуы бойынша іс-шараларды көздеу қажет. Сондай-ақ, 2003 жылғы 9 шілдедегі № 481 Қазақстан Республикасының Су кодексінің 112 және 115-баптарының талаптарына сәйкес, су нысандарын ластанудан, қоқыстанудан, сарқылудан сақтайтын пайдалану қағидалары шектеулерін сақтау қажет.	загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статьями 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.	8.2-бөлімде су ресурстарын қорғау жөніндегі іс-шаралар көзделген.	Разделом 8.2 предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов
		12. Ескеріліп отырғандай, жоспарланып отырған қызмет жергілікті маңызы бар «Бетпақдала» мемлекеттік зоологиялық табиғи қаумалының аумағында жүзеге асырылмақ. Осыған байланысты, жоспарланып отырған қызметтің қоршаған ортаның құрамдас бөліктеріне әсерін бағалау, сондай-ақ жабайы жануарлардың мекендеу ортасы ретінде ерекше құндылыққа ие аумақтардың қол сұғылмауын қамтамасыз ету қажет. Кодекстің 245-бабының 1-тармағына сәйкес, қоршаған ортаға міндетті әсерді бағалау жүргізу барысында жоспарланып отырған қызметтің немесе әзірленіп жатқан құжаттың жануарлар дүниесінің жағдайына, олардың мекендеу ортасына, көші-қон жолдары мен көбею жағдайларына әсері ескерілуі және бағалануы тиіс. Жануарлар дүниесінің нысандарының мекендеу және көбею жағдайларын, көші-қон жолдары мен жануарлар шоғырланатын орындарын сақтау жөніндегі іс-шаралар, сондай-ақ жабайы жануарлардың мекендеу ортасы ретінде	12. Учитывая, что намечаемая деятельность планируется на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала» выполнить оценку воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды, обеспечить неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий	12. Есепте жабайы жануарлардың мекендеу ортасы ретінде ерекше құндылыққа ие учаскелердің қол сұғылмаушылығын қамтамасыз ету көзделген. Сондай-ақ 8.5-бөлімде жануарлар мен өсімдіктер дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар көзделген.	12. Отчетом предусматривается обеспечить неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Также в разделе 8.5 предусматриваются мероприятия по охране животного и растительного мира.

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		ерекше құндылыққа ие аумақтардың қол сұғылмауын қамтамасыз ету шаралары Кодекстің 245-бабының 1-тармағы және 257-бабының 8-тармағына сәйкес айқындалуы тиіс.	размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.		
		13. Кодекстің 225-бабы 1-тармағына сәйкес, жер қойнауын пайдалану операцияларын жүргізу жөніндегі жоспарланып отырған қызметке экологиялық әсерді бағалау кезінде жер асты суларына әсер ету міндетті түрде бағалануға тиіс және оларды қорғау жөніндегі қажетті шаралар айқындалуы тиіс.	13. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.	13. Барлау жоспары су ресурстарына, соның ішінде жер асты суларына әсер етпейтін жұмыстарды көздейді. Су ресурстарын қорғау жөніндегі іс-шаралар 8.2-бөлімде көзделген.	13. Планом разведки предусматриваются работы не влияющие на водные ресурсы, в том числе на подземные воды. Мероприятия по охране водных ресурсов предусматриваются в разделе 8.2.
		14. 2023 жылғы 2 қаңтардағы № 183-VII ҚРЗ Қазақстан Республикасының «Өсімдіктер әлемі туралы» Заңының 12-бабы 1-тармағына сәйкес, өсімдіктер әлемі мен олардың өсетін жерлері қорғауға жатады. Осы Заңның 7-бабы 2-тармағына сәйкес, жеке және заңды тұлғалар: 1. жабайы өсімдіктерді, олардың бөліктерін және туындыларын жоюға және зақымдауға, заңсыз жинауға жол бермеуге; 2. өсімдіктер әлемін пайдалану қағидаларын сақтауға және өсімдіктер өсетін орындарға теріс әсер етуге жол	14. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно пункта 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным	14. «Мархор Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйіне әсер етпейді. Өсімдіктер дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар 8.5-бөлімде көрсетілген.	14. ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние почвено-растительного покрова. Мероприятия по охране растительного мира представлены в разделе 8.5

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		бермеуге; 3. табиғи өсімдік қауымдастықтарының тұтастығын бұзбауға, олардың биологиялық алуан түрлілігін сақтауға жәрдемдесуге; 4. өсімдіктер әлемін пайдалану процесінде басқа да табиғи объектілердің жай-күйінің нашарлауына жол бермеуге; 5. өсімдіктер әлемі бар учаскелерде өрт қауіпсіздігі талаптарын сақтауға; 6. өсімдіктер әлемін пайдалану кезінде өзге тұлғалардың құқықтарын бұзбауға міндетті.	миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.		
		15. Кодекстің 238-бабы 2-тармағына сәйкес, жер қойнауын пайдалану операцияларын жүргізу кезінде, сондай-ақ жерді бүлдірумен байланысты құрылыс және өзге де жұмыстарды орындау кезінде: 1. пайдаланылатын жер учаскелерін олардың мақсаты бойынша одан әрі пайдалануға жарамды күйде ұстауға; 2. жерді бүлдірумен байланысты жұмыстарды бастар алдында құнарлы топырақ қабатын алып, оны сақтау мен бүлінген жерлерді рекультивациялау мақсатында пайдалануға; 3. бүлінген жерлерді рекультивациялауға міндетті.	15. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;	15. «Мархор Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйіне әсер етпейді. Экологиялық кодекстің 238-бабының талаптарының сақталуы 4-тарауда көзделген.	15. ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние почвено-растительного покрова. Соблюдение требований статьи 238 Экологического кодекса предусматривается Главой 4

ТОО «Мархор Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			3) проводить рекультивацию нарушенных земель.		
		16. Кодекстің 238-бабының 3-тармағына сәйкес, жер қойнауын пайдалану операцияларын жүргізу кезінде, жерді бүлдірумен байланысты құрылыс және өзге де жұмыстарды орындау кезінде: 1. Қазақстан Республикасының заңнамасына сәйкес жер қойнауын пайдалану, құрылыс және өзге де тиісті жұмыстарды жүргізу үшін бөлінген жер учаскелерінен тыс өсімдіктер жамылғысы мен топырақ қабатын бүлдіруге; 2. топырақтың құнарлы қабатын сату немесе оны басқа адамдардың меншігіне беру мақсатында алуға тыйым салынады.	16. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается: 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ; 2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.	16. «Мархор Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйіне әсер етпейді. Экологиялық кодекстің 238-бабының талаптарының сақталуы 4-тарауда көзделген.	16. ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние почвено-растительного покрова. Соблюдение требований статьи 238 Экологического кодекса предусматривается Главой 4
		17. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушысының 2021 жылғы 3 тамыздағы № 286 бұйрығымен бекітілген Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларына сәйкес, жоспарланып отырған қызмет бір немесе бірнеше әкімшілік-аумақтық бірліктердің (облыстардың, республикалық маңызы бар қалалардың, астананың, аудандардың, облыстық немесе аудандық маңызы бар қалалардың, ауылдық округтердің, кенттердің, ауылдардың) аумағына әсер етуі мүмкін құжаттар бойынша қоғамдық тыңдаулар осындай	17. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения,	17. Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 7-тармағына сәйкес: егер жоспарланған қызмет елді мекендердің аумағына әсер етпейтін болса, қоғамдық тыңдаулар жоспарланған қызмет объектісіне ең жақын орналасқан елді мекен аумағында өткізіледі. «Мархор Ресорсез» ЖШС Қағидаларға сәйкес қоғамдық тыңдауларды ашық жиналыс түрінде Камкалы ауылдық округінің аумағында өткізуді көздейді.	17. Согласно пункту 7 Правил проведения общественных слушаний: В случае, если в районе намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию населенных пунктов, общественные слушания проводятся на территории ближайшего населенного пункта к объекту намечаемой деятельности данного района. ТОО «Мархор Ресорсез» в соответствии с Правилами предусматривает проведение

TOO «Мархор Ресорсез»
TOO «GREEN ecology PRO»

		әрбір әкімшілік-аумақтық бірліктің аумағында өткізілуі тиіс. Осыған байланысты, нысанға жақын орналасқан елді мекендерде қоғамдық тыңдауларды өткізу қажет.	столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктов.		общественных слушаний способом открытых собраний в Камкалинском сельском округе.
--	--	---	---	--	--

Намечаемая деятельность: по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

По проектным материалам проводятся общественные слушания в соответствии со статьей 73 Экологического кодекса РК и Правил проведения общественных слушаний, утвержденных и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286 (с изменениями).

В соответствии с п.2 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.

СОДЕРЖАНИЕ

АННОТАЦИЯ.....	2
СОДЕРЖАНИЕ.....	23
СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ.....	26
1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ.....	27
2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА.....	30
3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ...35	
4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	35
5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ	38
6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ.....	40
7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	40
8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ.....	41
8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух	41
8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы.....	41
8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов	42
8.1.3 Перспектива развития предприятия	42
8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух	42
8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия	42
8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ.....	42
8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	42
8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ.....	42
8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ).....	42
8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны	44
8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух.....	45
8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха.....	45
8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий	45
8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ	47

8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы	47
8.2.1 Водоснабжение и водоотведение	47
8.2.2 Гидрография района.....	48
8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов.....	50
8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы	50
8.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕДРА И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.....	53
8.4 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	56
8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	58
8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира	64
9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.	66
10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ.....	67
10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека	68
10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ	68
11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	69
12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	69
13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	73
14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	83
15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.	84
16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	84
17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ	

ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ.....	84
17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций.....	85
17.2 Мероприятия по снижению экологического риска.....	87
18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).	91
19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.	92
20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ.....	94
21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.	94
22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	94
23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	95
24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	95
ПРИЛОЖЕНИЕ	96

СПИСОК ПРИЛОЖЕНИЙ

1. Краткое нетехническое резюме
2. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду;
3. Письмо РГУ «Шу-Таласская бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК»
4. Письмо РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;
5. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых;
6. Справка НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;
7. Копия государственной лицензии ТОО «GREEN ecology PRO».

1 ОПИСАНИЕ ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ЕГО КООРДИНАТЫ

Географическое положение. Участок расположен в Сарысуском район Жамбылской области Республики Казахстан. Участок находится в 304 км к СЗ от областного центра города Тараз и 220 км на север от районного центра г. Жанатас.

Комплексное геолого-гидрогеологическое картирование Чу-Сарысуйской депрессии в масштабе 1:200000 в пределах исследованной территории проводилось в период с 1960 по 1973 г.г.

Целью намечаемой деятельности является выявление проявления руд Au, Cu и Ag, современными методами разведки, определение целесообразности дальнейшего изучения территории.

Основанием проведения разведки является Лицензия на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года

Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Площадь Лицензионной территории составляет 44584,633 га

Географические координаты участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	45° 38' 00"	70° 05' 00"
2	45° 38' 00"	70° 08' 00"
3	45° 37' 00"	70° 08' 00"
4	45° 37' 00"	70° 10' 00"
5	45° 36' 00"	70° 10' 00"
6	45° 36' 00"	70° 12' 00"
7	45° 35' 00"	70° 12' 00"
8	45° 35' 00"	70° 15' 00"
9	45° 34' 00"	70° 15' 00"
10	45° 34' 00"	70° 17' 00"
11	45° 33' 00"	70° 17' 00"
12	45° 33' 00"	70° 20' 00"
13	45° 32' 00"	70° 20' 00"
14	45° 32' 00"	70° 22' 00"
15	45° 31' 00"	70° 22' 00"
16	45° 31' 00"	70° 24' 00"
17	45° 30' 00"	70° 24' 00"
18	45° 30' 00"	70° 27' 00"
19	45° 29' 00"	70° 27' 00"
20	45° 29' 00"	70° 29' 00"
21	45° 28' 00"	70° 29' 00"
22	45° 28' 00"	70° 30' 00"
23	45° 27' 00"	70° 30' 00"
24	45° 27' 00"	70° 31' 00"
25	45° 26' 00"	70° 31' 00"
26	45° 26' 00"	70° 05' 00"
Площадь – 44 584,633 Га.		

Обзорная карта расположения участка по отношению к населенным пунктам представлена на рисунке 1.1.

Административно лицензия располагается на территории Камкалинского сельского округа Сарысуйского района Жамбылской области. Расстояние от границ лицензии до

населенных пунктов сельского округа (с. Шыганак, с. Камкалы, с. Жайлауколь) составляет порядка 65 км.

В районе работ исторические памятники, охраняемые объекты, археологические ценности отсутствуют.

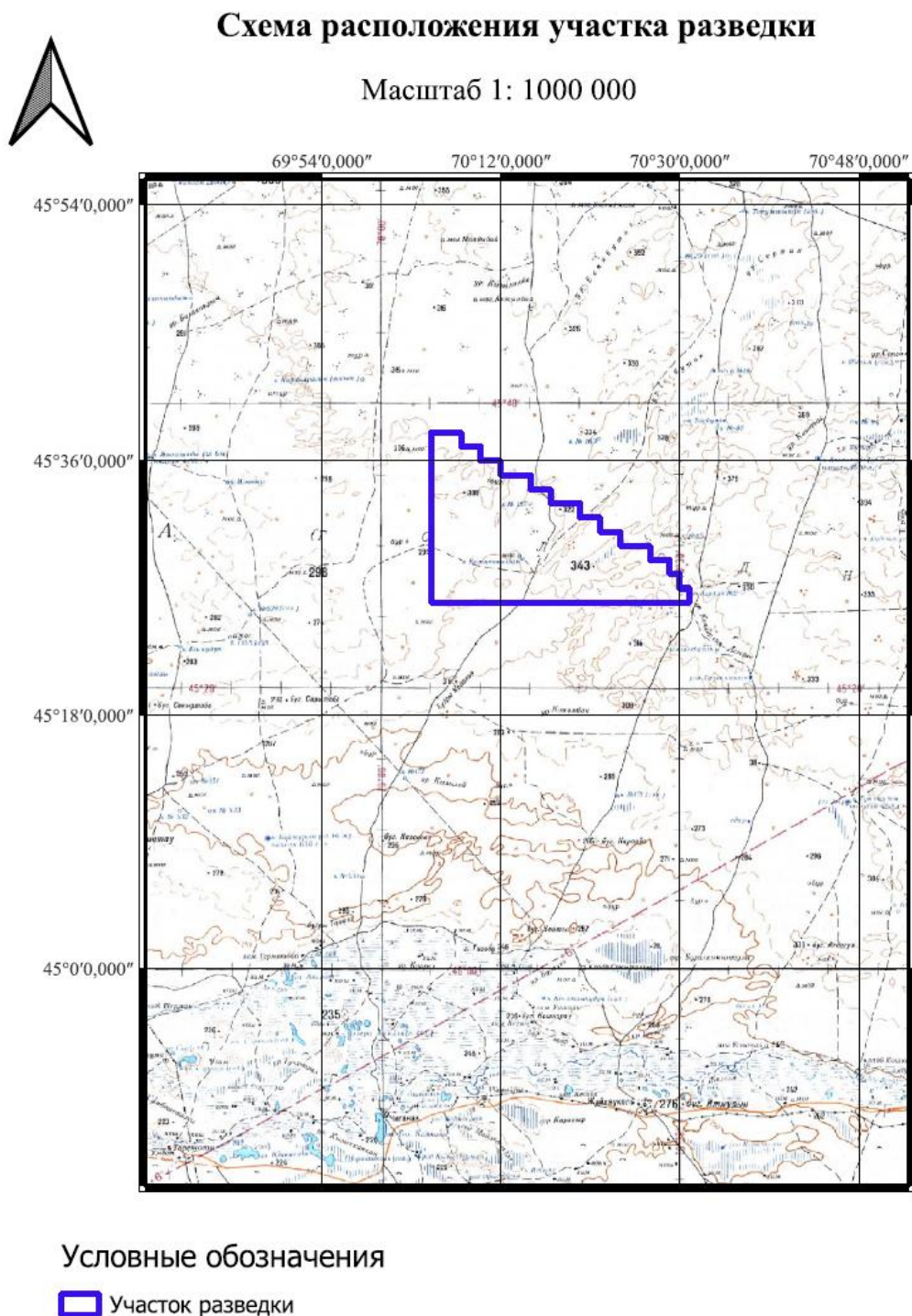
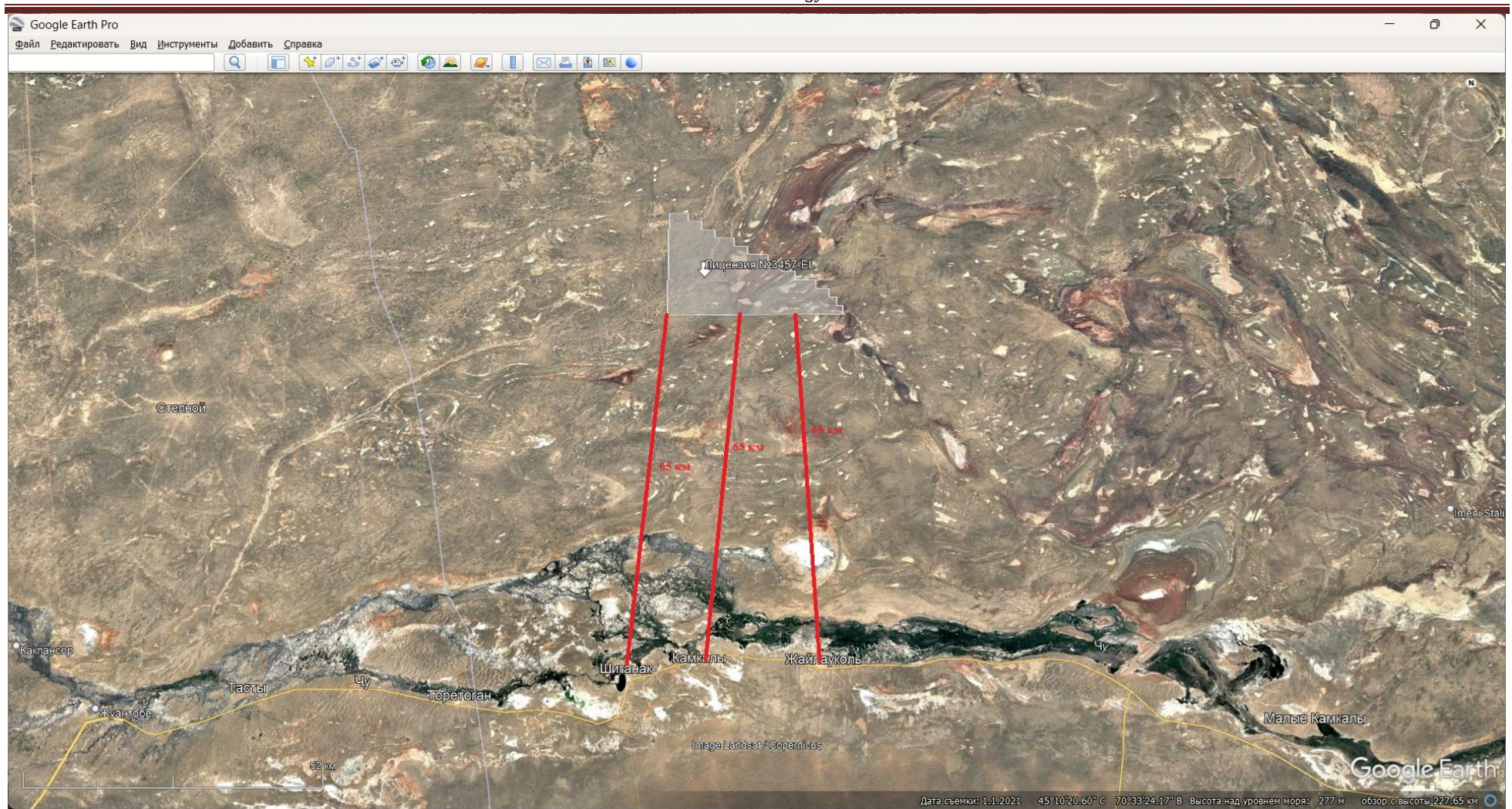


Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения лицензии



Масштаб 1: 52000

Рисунок 1.2 – Расположение лицензионной площади по отношению к жилой зоне

2 ОПИСАНИЕ СОСТОЯНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА ПРЕДПОЛАГАЕМОЙ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ НА МОМЕНТ СОСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТА

Климат. Климат района исследования резко континентальный и характеризуется значительными годовыми и суточными амплитудами колебаний температуры суровой зимой, жарким летом, сухостью воздуха и малым количеством осадков.

Безморозный период в воздухе устанавливается во второй половине апреля и длится 5-6 месяцев. Средняя многолетняя температура самого холодного месяца (января) равна $-4,9^{\circ}\text{C}$. Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна $+36,4^{\circ}\text{C}$. Среднегодовая температура воздуха составляет $+9,9^{\circ}\text{C}$. Средняя месячная многолетняя максимальная температура воздуха $+16,8^{\circ}\text{C}$, минимальная $-3,3^{\circ}\text{C}$.

Преобладающее направление ветра – восточное, северо-восточное. Штиль составляет 2,1%.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере приняты по метеостанции Жанатас и приведены в таблице 2.1.

Коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Таблица 2.1

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	36,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-4,9
Среднегодовая роза ветров, %	
С	2,0
СВ	4,0
В	6,0
ЮВ	11,0
Ю	1,0
ЮЗ	4,0
З	24,0
СЗ	5,0
штиль	47,0
Среднегодовая скорость ветра, м/с	2,1
Количество дней с устойчивым снежным покровом, день	51,0
Количество осадков за год, мм	199,0

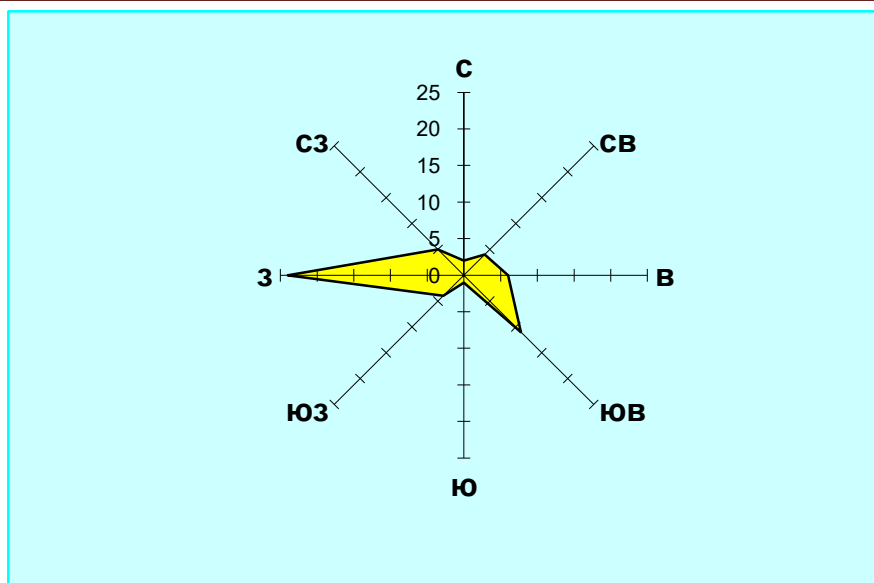


Рис. 2.1. Роза ветров

Атмосферный воздух. Согласно Информационному бюллетеню о состоянии окружающей среды Республики Казахстан за 2024 год (Министерство экологии, геологии и природных ресурсов РГП «Казгидромет» Департамент экологического мониторинга) наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в районе намечаемой деятельности не проводятся. В связи с чем информация о характеристиках современного состояния воздушной среды района расположения объекта намечаемой деятельности отсутствует.

В районе намечаемой деятельности отсутствуют крупные промышленные предприятия.

В рассматриваемом районе в настоящее время нет постов государственного мониторинга за загрязнением атмосферного воздуха.

Согласно РД 52.04.186-89 пп. 9.8.3 таблицы 9.15 при отсутствии постов наблюдения принимаются ориентировочные значения фоновых концентраций по численности населения. Численность ближайших населенных пунктов составляет менее 10 тыс., согласно РД, фоновые концентрации в данном случае равны 0

В зоне влияния предприятия курортов, зон отдыха и объектов с повышенными требованиями к санитарному состоянию атмосферного воздуха не имеется.

Экологический фон в данном случае предопределяются следующими условиями: климатом, розой ветров, рельефом местности, характером растительности, наличием водоисточников.

Водные ресурсы. Согласно письму РГУ "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов по представленным координатам угловых точек и схеме расположения участка разведки установлено что, на территории лицензии в радиусе 1000 м водных объектов нет

На Лицензионной территории реки и водоемы отсутствуют.

Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.

Поверхностные водотоки и водоёмы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи лицензии отсутствуют.

В контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

Рельеф. Абсолютно высотные отметки меняются в пределах от 280м до 310м.

Рельеф Сарысуского района в основном равнинный, относится к пустынно-полупустынному типу. Территория района расположена в пределах Бетпак-Далы и представлена песчано-глинистыми и щебнистыми равнинами с незначительными

возвышенностями на севере и северо-востоке. Средняя высота местности составляет 300–500 метров над уровнем моря. На юге и юго-востоке преобладают ровные участки с солончаками и сухими руслами временных водотоков.

Почвенный покров. Почвенный покров Сарысуского района Жамбылской области характеризуется аридностью, бедностью органикой и подвержен ветровой эрозии. На территории Сарысуского района в целом распространены следующие основные типы почв:

- а) Серые пустынные почвы (серая пустынная группа)
 - Наиболее распространённый тип почв на песчаных равнинах и грядках.
 - Характеризуются слабо выраженным гумусовым горизонтом, низким содержанием органического вещества (0,5–1%).
 - Реакция среды — от нейтральной до слабощелочной.
 - Содержание питательных веществ (азот, фосфор) низкое, слабая влагоудерживающая способность.
- б) Песчаные почвы (пустынные и аридные субстраты)
 - Доминируют в центральной и южной части Мойынкума.
 - Представлены рыхлыми, сыпучими песками без чётко выраженного гумусового горизонта.
 - Очень бедны питательными веществами, практически не способны удерживать влагу.
 - Биологическая активность и микрофлора минимальны.
- в) Такыровидные и солонцеватые почвы (в понижениях и межбарханных участках)
 - Возникают на участках временного водосбора.
 - Обладают плотной структурой, могут содержать остатки соли в верхнем профиле.
 - Часто характеризуются щелочной реакцией и засолением.

Недра

Регион входит в состав Жамбылского геологического района, южного края Центрального Казахстана, и обладает рядом полезных ископаемых, в частности:

- урановые рудопроявления (включая месторождения "Буденовское", "Харасан", "Ирколь");
- фосфориты, песчано-гравийные смеси, подземные воды.

Растительность. Почвенно-растительный покров в значительной степени определяется климатом и рельефом местности, характерны щебнистые разности почв, развитые в условиях близкого залегания коренных пород.

Территория лицензии располагается на территории полупустынь с типичным видовым составом растений: Полынь, типчак, эфемероиды (весенние однолетники).

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок не входит в земли государственного лесного фонда.

Животный мир. Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т.д. Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков.

Особо охраняемые природные территории. Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала»

Государственный природный заказник местного значения «Бетпакдала» был создан в Жамбылской области постановлением акимата от 30 января 2024 года. Он охватывает территории Сарысуского и Мойынкумского районов, общей площадью 1 415 861 гектар, без изъятия земель у собственников и землепользователей ru.wikipedia.org

Географическое положение и природные условия

«Бетпакдала» расположена в пустынной зоне Казахстана, характеризующейся суровым климатом и низким уровнем осадков (100—150 мм в год). Преобладают бурые и серо-бурые почвы, такыры и солончаки. Растительность включает саксаул, терескен, полынь, биюргун и

заросли кустарниковых ив. В долинах рек обитают редкие виды, такие как сайгак и джейран inform.kz

Цели и задачи заказника

Основной целью создания заказника является охрана и защита редких и исчезающих видов животных, а также предотвращение браконьерства. На территории заказника запрещены охота, интродукция чуждых видов животных, разрушение гнезд и сбор яиц. Заказник закреплён за коммунальным государственным учреждением «Сарысуское государственное учреждение по охране лесов и животного мира» eurasia.travel

Флора и фауна

В «Бетпакдале» обитают такие виды, как сайгак, джейран, кулан, дрофа, рябки, а также редкий эндемик — грызун селевения. Растительность включает ковыль, типчак, биюргун, эфемеры, саксаул и заросли кустарниковых ив. Эти территории также используются как пастбища для скота из Жамбылской, Туркестанской и Кызылординской областей inform.kz

Экологическая значимость

Создание заказника способствует сохранению уникальных экосистем и биоразнообразия региона, а также обеспечивает устойчивое использование природных ресурсов. Это важный шаг в охране природы и устойчивом развитии Жамбылской области.

Экосистемы и природные ландшафты. Регион относится к пустынным экосистемам с высокой степенью адаптации к экстремальным условиям. Основные ландшафтные типы:

- песчаные пустыни с саксаулом;
- такырные и солончаковые понижения;
- субаридные пастбища;
- поймы временных водотоков.

Социально-экономическая среда. Сарысуский район Жамбылской области Казахстана демонстрирует позитивную динамику в социально-экономическом развитии, сочетая традиционные отрасли с инновационными проектами.

Промышленность и энергетика

• Обработывающая промышленность: В 2024 году объем промышленного производства составил 71,6 млрд тенге, что свидетельствует о стабильном росте.

• Горно-рудная и химическая промышленность: Реализуются проекты ТОО «Qazaq Soda» по производству кальцинированной соды и ТОО «ЕвроХим» по добыче фосфоритов, что способствует созданию рабочих мест и развитию инфраструктуры. inform.kz+3ru.zhambylnews.kz+3inform.kz+3

• Возобновляемая энергия: Введена в эксплуатацию Жанатасская ВЭС мощностью 100 МВт. Планируется строительство двух ветровых электростанций мощностью по 500 МВт каждая, что соответствует стратегии по увеличению доли возобновляемых источников энергии. inform.kz+6kazpravda.kz+6ru.zhambylnews.kz+6

Сельское хозяйство

• Производство: Объем валового продукта в сельском хозяйстве в 2024 году составил 22,5 млрд тенге.

• Механизация: Приобретено 67 единиц сельхозтехники, что способствует повышению эффективности аграрного производства.

• Хранение и орошение: В районе функционируют 24 овощехранилища общей вместимостью 27 700 тонн. Внедрены водосберегающие технологии орошения на 240 га.

Строительство и инфраструктура

• Жилищное строительство: В 2023 году введено в эксплуатацию 184 квартиры для социально уязвимых и многодетных семей.

• Образование и здравоохранение: Проведены капитальные ремонты школ и медицинских учреждений, включая строительство спортивных объектов и амбулаторий.

• Инженерная инфраструктура: Ведется реконструкция жилых домов, прокладка газопроводов и улучшение водоснабжения. ru.zhambylnews.kz

Социальная сфера

- **Занятость:** Среднемесячная заработная плата в первом квартале 2024 года составила 291 059 тенге, что на 27,7% выше уровня 2023 года. ru.zhambylokq.kz
- **Безработица:** Уровень безработицы составляет 4,6%, зарегистрировано 1 123 безработных граждан. ru.zhambylokq.kz
- **Социальная поддержка:** Адресную социальную помощь получили 211 семей, что на 79 семей меньше по сравнению с предыдущим годом. ru.zhambylokq.kz

Общие итоги

Сарыуский район Жамбылской области демонстрирует устойчивый экономический рост, разнообразие отраслей и активное развитие инфраструктуры. Планируется дальнейшее расширение проектов в области возобновляемой энергетики и сельского хозяйства, что способствует улучшению качества жизни населения.

Антропогенная среда и особенности воздействия.

Территория предполагаемой деятельности удалена от постоянных населённых пунктов, но используется:

- как пастбищная зона для экстенсивного скотоводства (в основном верблюды, мелкий рогатый скот);
- частично — как зона недропользования (геологоразведка, добыча урана);
- инфраструктура минимальна, дорожная сеть — сезонного типа.

В пределах участка отсутствуют капитальные постройки, системы водоснабжения и энергоснабжения. При этом территория входит в границы государственного природного заказника "Бетпакдала", что накладывает ограничения на хозяйственную деятельность в соответствии с Законом РК "Об особо охраняемых природных территориях":

- запрещены действия, приводящие к нарушению среды обитания редких видов;
- необходима экологическая экспертиза и разрешения на любое вмешательство.

Экологические условия предполагаемого участка характеризуются высокой природной ценностью, нахождением в пределах заказника "Бетпакдала", где присутствуют редкие виды флоры и фауны, уязвимые пустынные экосистемы и потенциальные зоны миграции сайгака. Любая деятельность здесь требует особого экологического подхода, минимизации вмешательства и соблюдения охранных режимов, установленных природоохранным законодательством Республики Казахстан.

Памятники природы. В соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан» (статья 10). «Осуществление архитектурной, градостроительной и строительной деятельности должно исходить из условий сохранности территорий и объектов, признанных в установленном законодательством порядке историческими, культурными ценностями и охраняемыми ландшафтными объектами.

Порядок использования земель в границах указанных зон регулируется Земельным кодексом Республики Казахстан (2003), в соответствии с которым (статья 127) «Землями историко-культурного назначения признаются земельные участки, занятые историко-культурными заповедниками, мемориальными парками, погребениями, археологическими парками (городища, стоянки), архитектурно-ландшафтными комплексами, наскальными изображениями, сооружениями религиозного культа, полями битв и сражений».

На лицензионной площади включенные в список государственных памятников истории и культуры отсутствуют.

При проведении работ, при обнаружении археологических артефактов рекомендовано приостановить работы и сообщить о находке в местные исполнительные органы.

Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

3 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ, КОТОРЫЕ МОГУТ ПРОИЗОЙТИ В СЛУЧАЕ ОТКАЗА ОТ НАЧАЛА НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Поисковые работы потребуют привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для производства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения - обеспечивает его существенное снижение.

Учитывая, что Отказ от реализации проектных решений не приведет к значительному улучшению экологических характеристик окружающей среды, но может привести к отказу от социально и экономически важного для региона предприятия, инициатор считает нужным отказаться от «нулевого» варианта.

В случае отказа от намечаемой деятельности изменения окружающей среды не прогнозируются.

4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

По административному делению площадь участка недр Лицензии 3457-EL расположена в Сарыуском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Площадь лицензии располагается на территории Камкалинского сельского округа.

Согласно данным Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области территория лицензии располагается на землях следующих землепользователей:

1. ГУ Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарыуского района" кадастровый номер: 06-094-055-012, 06-094-055-011, площадь 1548,852 га (пастбища). Целевое назначение: для обслуживания скотопрогонной трассы.

2. Земли запаса Камкалы, Шыгшанак, Бетпакдала кадастровые номера: 06-094-019, 06-094-017, 06-094-063, земли относятся к пастбищам.

На расстоянии 1000 метров отсутствуют населенные пункты.

На расстоянии 500 метров не имеется земель водного фонда (водоохранные зоны и полосы) действующим гидротехническим сооружением и водных объектов.

Предприятием будет установлен публичный сервитут на использование земель.

ТОО "Мархор Ресорсез" предусматривает не нарушать права землепользователей.

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы.

Перед началом работ предприятием предусматривается:

1. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

4. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан

5. При проведении работ соблюдать требования статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:

1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выоложены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

5. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов они должны отвечать следующим требованиям:

1) соответствовать санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам проектирования, строительства и эксплуатации полигонов захоронения промышленных отходов;

2) иметь слабофильтрующие грунты при стоянии грунтовых вод не выше двух метров от дна емкости с уклоном на местности 1,5 процента в сторону водоема, сельскохозяйственных угодий, лесов, промышленных предприятий;

3) размещаться с подветренной стороны относительно населенного пункта и ниже по направлению потока подземных вод;

4) размещаться на местности, не затапливаемой паводковыми и ливневыми водами;

5) иметь инженерную противофильтрационную защиту, ограждение и озеленение по периметру, подъездные пути с твердым покрытием;

6) поверхностный и подземный стоки с земельного участка не должны поступать в водные объекты.

6. Внедрение новых технологий, осуществление мероприятий по мелиорации земель и повышению плодородия почв запрещаются в случае их несоответствия экологическим требованиям, санитарно-эпидемиологическим нормам и правилам, иным требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан.

7. Порядок использования земель, подвергшихся радиоактивному и (или) химическому загрязнению, установления охранных зон, сохранения на этих землях жилых домов, объектов производственного, коммерческого и социально-культурного назначения, проведения на них мелиоративных и технических работ определяется с учетом предельно допустимых уровней радиационного и химического воздействий.

8. В целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесем, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

9. На землях населенных пунктов запрещается использование поваренной соли для борьбы с гололедом.

5 ИНФОРМАЦИЯ О ПОКАЗАТЕЛЯХ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ИХ МОЩНОСТЬ, ГАБАРИТЫ (ПЛОЩАДЬ ЗАНИМАЕМЫХ ЗЕМЕЛЬ, ВЫСОТА), ДРУГИЕ ФИЗИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ, ВЛИЯЮЩИЕ НА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ; СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДСТВЕННОМ ПРОЦЕССЕ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОБ ОЖИДАЕМОЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЕГО ПОТРЕБНОСТИ В ЭНЕРГИИ, ПРИРОДНЫХ РЕСУРСАХ, СЫРЬЕ И МАТЕРИАЛАХ

Товариществу при проведении разведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 397 Экологического кодекса РК.

Площадь Лицензионной территории составляет 44 584,633 Га

Участок лицензии располагается на территории Сарысуйского района Жамбылской области Республики Казахстан.

Целевое назначение земель: пастбища.

Целевым назначением работ является: Разведка и поиски минерализованных участков.

Предполагаемые сроки использования – в соответствии с Лицензией 6 лет со дня выдачи (до 14 июля 2031 года). Непосредственно работы по данному заявлению предусматривается проводить в 2025-2027 гг.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных
2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 5200 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 5200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 п.км, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Камеральные работы

В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

Планом разведки не предусматривается проведение буровых работ, а также работ нарушающих плодородный слой почвы. Планом разведки предусматривается проведение только аэрогеофизических работ с помощью летательных аппаратов (самолет, вертолет и/или БПЛА), физическое нахождение персонала предприятия на территории лицензии не предусматривается.

Методика выполнения геологоразведочных работ соответствует мировым стандартам проведения геологоразведочных работ. Других альтернативных методов проведения работ не предусматривается.

Поисковые работы на участке будут выполняться собственными силами ТОО «Мархор Ресорсез» с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам.

Работы предусматривается проводить на высоте 50-100 метров над поверхностью Земли.

Подготовительный период. Подготовительный период к полевым работам включает в себя рекогносцировку площади, изучение проекта, опубликованных и фондовых материалов, ознакомление с каменным материалом, составление и уточнение ранее существовавших геологических карт и схем, подготовку топоосновы и заготовку макетов графических материалов (карт, разрезов, планов), пополнение которых будет осуществляться исполнителем в процессе проведения полевых геологоразведочных работ. Данные работы также включают оформление и согласование земельного отвода на ведение работ и

связанные с этим командировки, заключение договоров с подрядными организациями, изготовление журналов документации полевых работ. Кроме того планируется выполнить компьютерную базу первичных геологических материалов.

Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Учитывая равнинный рельеф лицензионной территории, планируется использование:

- Легкомоторных самолетов Cessna 208 В,
- Беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Съемка будет проводиться по серии параллельных маршрутов меридионального простираия с расстоянием между линиями 200 м и с редкой сетью широтных увязочных маршрутов через 2000 м.

Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений. Объем аэрогравиметрических работ составит до 1100 п.км. Для обеспечения высокой точности и детальности геофизических исследований планируется выполнение съемки с использованием легкомоторных самолетов (например, Cessna 208 В) и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), оснащенных современными гравиметрическими и электромагнитными датчиками.

Работы будут выполняться по серии параллельных профилей меридионального простираия с расстоянием между линиями 200 м, а также по широтным увязочным маршрутам, расположенным через 2000 м.

Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. В рамках данного исследования планируется применение импульсной электромагнитной съемки (TDEM – Time-Domain Electromagnetic Survey), которая позволяет фиксировать изменение электромагнитного отклика пород во времени, обеспечивая высокую глубинность исследований.

Съемка будет проводиться с использованием модификаций HeliTEM или XCITE, выбор конкретной технологии будет определяться возможностями подрядных организаций.

Работы будут выполняться с применением вертолета.

Камеральная обработка и обобщение данных.

Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчетов.

Полевой лагерь. Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

6 ОПИСАНИЕ ПЛАНИРУЕМЫХ К ПРИМЕНЕНИЮ НАИЛУЧШИХ ДОСТУПНЫХ ТЕХНОЛОГИЙ – ДЛЯ ОБЪЕКТОВ I КАТЕГОРИИ, ТРЕБУЮЩИХ ПОЛУЧЕНИЯ КОМПЛЕКСНОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РАЗРЕШЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ПУНКТОМ 1 СТАТЬИ 111 КОДЕКСОМ

Намечаемая деятельность: по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Ввиду вышеизложенного, для намечаемой деятельности не требуется получение Комплексного экологического разрешения.

7 ОПИСАНИЕ РАБОТ ПО ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ, СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ И СПОСОБОВ ИХ ВЫПОЛНЕНИЯ, ЕСЛИ ЭТИ РАБОТЫ НЕОБХОДИМЫ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствие со статьей 145 Экологического кодекса 1. После прекращения эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, операторы объектов обязаны обеспечить ликвидацию последствий эксплуатации таких объектов в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

2. В рамках ликвидации последствий эксплуатации объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, должны быть проведены работы по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном [земельным](#) законодательством Республики Казахстан, а также в зависимости от характера таких объектов - по постутилизации объектов строительства, ликвидации последствий недропользования, ликвидации и консервации гидрогеологических скважин, закрытию полигонов и иных мест хранения и удаления отходов, в том числе радиоактивных, мероприятия по безопасному прекращению деятельности по обращению с объектами использования атомной энергии и иные работы, предусмотренные законами Республики Казахстан.

Согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых, одним из обязательств недропользователя является: обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах площади при прекращении права недропользования.

Намечаемая деятельность не предусматривает строительство зданий и сооружений и нарушение почвенного покрова.

Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

В рамках намечаемой деятельности предусмотрено проведение аэрогеофизических и гравиметрических работ, направленных на изучение геологического строения недр без вскрытия почвенного слоя и без применения буровых, взрывных или иных нарушающих ландшафт технологий.

По характеру и методам проведения указанные работы относятся к категории ненарушающих и не влекут за собой изменений, требующих последующей рекультивации или ликвидационных мероприятий.

Обоснование этому следующее:

1. Отсутствие физического воздействия на земную поверхность

- Аэрогеофизические исследования осуществляются воздушными судами (самолётами или вертолётами) с установленным геофизическим оборудованием, без посадок в пределах лицензии.

- Земляные, буровые, взрывные или иные механические работы не осуществляются, нарушения почвенного покрова и растительности не происходит.

2. Отсутствие инфраструктурного и инженерного вмешательства

- Работы не предусматривают строительства временных или постоянных объектов (дорог, баз, скважин).

- Не используются химические реагенты, топливо в почву не попадают, не осуществляется забор воды из природных источников.

- Нет отходов, выбросов и стоков, требующих сбора, захоронения или рекультивации.

3. Отсутствие образования техногенных элементов и нарушенных участков

- После завершения полевых этапов все следы присутствия временного характера (следы транспорта, стоянок) исчезают под действием природных факторов (ветер, осадки).

- Никакие элементы инфраструктуры на территории не остаются, в том числе кабели, маркеры и др.

4. Соответствие международной и национальной практике

- Указанные виды работ относятся к поисковым геофизическим исследованиям начального этапа, при которых, согласно законодательству РК, не требуется последующей рекультивации, если не было факта нарушения земель.

- Такая практика применяется во всех странах, где воздушные и наземные геофизические исследования считаются экологически нейтральными.

После проведения поисковых работ участки будут использованы в качестве, в котором они использовались до проведения работ.

8 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ЭМИССИЙ В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ИНЫХ ВРЕДНЫХ АНТРОПОГЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ СО СТРОИТЕЛЬСТВОМ И ЭКСПЛУАТАЦИЕЙ ОБЪЕКТОВ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ РАССМАТРИВАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ВКЛЮЧАЯ ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДЫ, АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ, ПОЧВЫ, НЕДРА, А ТАКЖЕ ВИБРАЦИИ, ШУМОВЫЕ, ЭЛЕКТРОМАГНИТНЫЕ, ТЕПЛОВЫЕ И РАДИАЦИОННЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ

8.1 Оценка воздействия на атмосферный воздух

8.1.1 Характеристика технологии производства с точки зрения загрязнения атмосферы

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация зданий и сооружений не рассматривается.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных

2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 5200 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 5200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 п.км, , Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес

3. Камеральные работы

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК: транспортные и иные передвижные средства, выбросы которых оказывают негативное воздействие на атмосферный воздух, подлежат регулярной проверке (техническому осмотру) на предмет их соответствия требованиям технического регламента Евразийского экономического союза в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан.

8.1.2 Краткая характеристика установок очистки отходящих газов

Планом разведки не предусматриваются источники загрязнения атмосферы.

8.1.3 Перспектива развития предприятия

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г.

При обнаружении рудной минерализации дополнительный объем разведочных работ будет рассматриваться отдельными проектными решениями.

8.1.4 Перечень загрязняющих веществ выбрасываемых в атмосферный воздух

Намечаемая деятельность не предусматривает источники выброса загрязняющих веществ.

8.1.5 Сведения о залповых выбросах предприятия

В ходе геологоразведочных работ не предусматриваются взрывные работы, которые могли бы являться источником залповых выбросов.

Таким образом, условия работы и технологические процессы, применяемые на предприятии, не допускают возможности залповых и аварийных выбросов.

8.1.6 Параметры выбросов загрязняющих веществ

Намечаемая деятельность не предусматривает источники выброса загрязняющих веществ.

8.1.7 Расчет эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу

Намечаемая деятельность не предусматривает источники выброса загрязняющих веществ.

8.1.8 Проведение расчетов и определение предложений по нормативам ПДВ

Намечаемая деятельность не предусматривает источники выброса загрязняющих веществ.

8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ)

В соответствии со статьей 39 Экологического кодекса Республики Казахстан: Под нормативами эмиссий понимается совокупность предельных количественных и качественных показателей эмиссий, устанавливаемых в экологическом разрешении.

2. К нормативам эмиссий относятся:

- 1) нормативы допустимых выбросов;
- 2) нормативы допустимых сбросов.

3. Нормативы эмиссий устанавливаются по видам загрязняющих веществ, включенным в перечень загрязняющих веществ в соответствии с частью третьей пункта 2 статьи 11 настоящего Кодекса.

4. Нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих:

1) в случае проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду – соответствующих предельных значений, указанных в заключении по результатам оценки воздействия на окружающую среду в соответствии с подпунктом 3) пункта 2 статьи 76 настоящего Кодекса;

2) в случае проведения в соответствии с настоящим Кодексом скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого вынесено заключение об отсутствии необходимости обязательной оценки воздействия на окружающую среду, – соответствующих значений, указанных в заявлении о намечаемой деятельности в соответствии с подпунктом 9) пункта 2 статьи 68 настоящего Кодекса.

Для объектов, в отношении которых выдается комплексное экологическое разрешение, нормативы эмиссий устанавливаются по отдельным стационарным источникам, относящимся к объектам I и II категорий, на уровнях, не превышающих соответствующих предельных значений эмиссий маркерных загрязняющих веществ, связанных с применением наилучших доступных техник, приведенных в заключениях по наилучшим доступным техникам.

5. Нормативы эмиссий для намечаемой деятельности, в том числе при внесении в деятельность существенных изменений, рассчитываются и обосновываются в виде отдельного документа – проекта нормативов эмиссий (проекта нормативов допустимых выбросов, проекта нормативов допустимых сбросов), который разрабатывается 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 настоящим Кодексом.

6. Определение нормативов эмиссий осуществляется расчетным путем в соответствии с требованиями настоящего Кодекса по методике, утвержденной уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

7. Разработка проектов нормативов эмиссий осуществляется для объектов I категории лицом, имеющим лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.

8. Нормативы эмиссий устанавливаются на срок действия экологического разрешения.

9. Объемы эмиссий в окружающую среду, показатели которых превышают нормативы эмиссий, установленные экологическим разрешением, признаются сверхнормативными.

10. Эмиссии, осуществляемые при проведении мероприятий по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного или техногенного характера и их последствий в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите, а также вследствие применения соответствующих требованиям настоящего Кодекса методов ликвидации аварийных разливов нефти, не подлежат нормированию и не считаются сверхнормативными.

1. Нормативы эмиссий не устанавливаются для объектов III и IV категорий.

Намечаемая деятельность: по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля

2025 года на 2026-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Намечаемая деятельность не предусматривает источники выброса загрязняющих веществ.

8.1.10 Организация границ области воздействия и санитарно-защитной зоны

Расчет санитарно-защитной зоны проводится по оценке воздействия на атмосферный воздух, акустического воздействия, различных видов физического воздействия.

Размер санитарно-защитной зоны устанавливается на основании следующих нормативных документов:

1. Санитарные правила "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

Намечаемая деятельность по поисковым геологоразведочным работам неклассифицируется в соответствии с Приложением 1 к "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2

Согласно п. 4 санитарных правил санитарно-защитная зона – территория, отделяющая зоны специального назначения, а также промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов;

Учитывая, что работы проводимые при проведении разведки полезных ископаемых является временными, не имеют места постоянного дислоцирования, а также отсутствуют источники выбросов установление санитарно-защитной зоны не требуется.

Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Для совокупности стационарных источников область воздействия рассчитывается как сумма областей воздействия отдельных стационарных источников выбросов.

При нормировании допустимых выбросов осуществляется оценка достаточности области воздействия объекта. Граница области воздействия на атмосферный воздух объекта определяется как проекция замкнутой линии на местности, ограничивающая область, за границей которого соблюдаются установленные экологические нормативы качества и/или целевые показатели качества окружающей среды с учетом индивидуального вклада объекта в общую нагрузку на атмосферный воздух ($C_{ipr}/C_{izv} \leq 1$).

Пределы области воздействия на графических материалах (генеральный план города, схема территориального планирования, топографическая карта, ситуационная схема) территории объекта воздействия обозначаются условными обозначениями (см. карты рассеивания).

Граница области воздействия неопределяется ввиду отсутствия выбросов загрязняющих веществ.

8.1.11 Оценка воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух

Описание параметров воздействия работ на атмосферный воздух и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.1.

Расчет комплексной оценки воздействия на атмосферный воздух

Таблица 8.1

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Атмосферный воздух	Влияние выбросов на качество атмосферного воздуха	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на атмосферный воздух можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

8.1.12 Мероприятия по охране атмосферного воздуха

Мероприятиями по охране окружающей среды является комплекс технологических, технических, организационных, социальных и экономических мер, направленных на охрану окружающей среды и улучшение ее качества.

К мероприятиям по охране окружающей среды относятся мероприятия:

- 1) направленные на обеспечение экологической безопасности;
- 2) улучшающие состояние компонентов окружающей среды посредством повышения качественных характеристик окружающей среды;
- 3) способствующие стабилизации и улучшению состояния экологических систем, сохранению биологического разнообразия, рациональному использованию и воспроизводству природных ресурсов;
- 4) предупреждающие и предотвращающие нанесение ущерба окружающей среде и здоровью населения;

совершенствующие методы и технологии, направленные на охрану окружающей среды, рациональное природопользование и внедрение международных стандартов управления охраной окружающей среды;

Принимая во внимание отсутствия выброса загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер.

Принимая во внимание незначительный выброс загрязняющих веществ в атмосферу, проектом предлагается проведение на предприятии мероприятий по охране атмосферного воздуха, носящих профилактический характер: выполнение работ, согласно технологического регламента.

8.1.13 План мероприятий по регулированию выбросов на период неблагоприятных метеоусловий

Загрязнение приземного слоя воздуха, создаваемое выбросами промышленных предприятий, в большей степени зависит от метеорологических условий. В отдельные периоды, когда метеорологические условия способствуют накоплению вредных веществ в приземном слое атмосферы, концентрации примесей в воздухе могут резко возрастать.

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратное сокращение в периоды неблагоприятных метеорологических условий (НМУ).

Согласно статьи 210 Экологического кодекса Республики Казахстан под неблагоприятными метеорологическими условиями понимаются метеорологические

условия, способствующие накоплению загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха в концентрациях, представляющих опасность для жизни и (или) здоровья людей.

2. При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также в соответствии с настоящим Кодексом вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

3. В периоды кратковременного загрязнения атмосферного воздуха в городских и иных населенных пунктах, вызванного неблагоприятными метеорологическими условиями, юридические лица, индивидуальные предприниматели, имеющие стационарные источники выбросов в пределах соответствующих административно-территориальных единиц, обязаны соблюдать временно введенные местным исполнительным органом соответствующей административно-территориальной единицы требования по снижению выбросов стационарных источников вплоть до частичной или полной остановки их эксплуатации.

Требование части первой настоящего пункта не распространяется на стационарные источники, частичная или полная остановка эксплуатации которых не допускается в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

4. Информация о существующих или прогнозных неблагоприятных метеорологических условиях предоставляется Национальной гидрометеорологической службой в соответствующий местный исполнительный орган и территориальное подразделение уполномоченного органа в области охраны окружающей среды, которые обеспечивают контроль за проведением юридическими лицами, индивидуальными предпринимателями мероприятий по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период действия неблагоприятных метеорологических условий.

5. Порядок предоставления информации о неблагоприятных метеорологических условиях, требования к составу и содержанию такой информации, порядок ее опубликования и предоставления заинтересованным лицам устанавливаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

К неблагоприятным метеороусловиям относятся:

- температурные инверсии;
- пыльные бури;
- штиль;
- туманы.

При возникновении неблагоприятных метеорологических условий в городских и иных населенных пунктах местные исполнительные органы соответствующих административно-территориальных единиц обеспечивают незамедлительное распространение необходимой информации среди населения, а также в соответствии с настоящим Кодексом вводят временные меры по регулированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на период неблагоприятных метеорологических условий.

При НМУ в кратковременные периоды загрязнения атмосферы, опасные для здоровья населения, предприятие-природопользователь обеспечивает снижение выбросов вредных веществ вплоть до частичной или полной остановки оборудования.

В соответствии с п. 9 Приложения 3 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (далее – НМУ) разрабатывают проектная организация совместно с оператором при наличии в данном населенном пункте или местности стационарных постов наблюдения.

Согласно данным, приведенным на сайте РГП «Казгидромет» (<https://www.kazhydromet.kz/ru/ecology/prognoz-nmu-neblagopriyatnye-meteousloviya>) прогноз НМУ проводится на территории городов Астана, Актау, Актобе, Алматы, Атырау, Балхаш, Жезказган, Караганда, Кокшетау, Костанай, Кызылорда, Павлодар, Петропавловск, Риддер, Семей, Талдыкорган, Тараз, Темиртау, Уральск, Усть-Каменогорск, Шымкент.

На территории расположения лицензии отсутствуют стационарные посты наблюдения НМУ.

Учитывая, что намечаемые работы не предусматривают выброс вредных веществ в атмосферу, настоящим проектом не разрабатываются специальные мероприятия по снижению выбросов вредных веществ в атмосферу в период НМУ.

8.1.14 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ

Согласно статье 182 Экологического кодекса Республики Казахстан объекты I и II категории обязаны проводить производственный экологический контроль.

При проведении разведки твердых полезных ископаемых будут проводиться работы не оказывающие отрицательное воздействие на атмосферный воздух. Источники выбросов загрязняющих веществ при намечаемой деятельности отсутствуют.

Намечаемая деятельность: по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

8.2 Оценка воздействия на водные ресурсы

8.2.1 Водоснабжение и водоотведение

Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Качество питьевой воды должно соответствовать правилам РК в этой сфере.

Для технологических нужд вода не требуется.

Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.

Нормы водопотребления приняты согласно строительным нормам и правилам (СП РК 4.01-101-2012 «Внутренний водопровод и канализация зданий и сооружений»), типовым проектам, технологическим заданиям.

Так как, для питьевых нужд используется бутилированная вода, а для производственных нужд вода не требуется согласно статье 66 Водного кодекса разрешение на спецводопользование не требуется.

Ориентировочный расчет норм водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды на период проведения геологоразведочных работ

Таблица 8.2

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление	
			Наименование	Количество	время, дни	норма расхода воды	м³/сут	м³/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Расчет на один сезон ведения работ								
1	Питьевое водоснабжение	СНиП РК 4.01-41-2006, Приложение 3, таблица П 3.1,	рабочие, ИТР	5	365	0,025 м³/чел	0,125	45,625

№	Наименование производства, операции, услуги	Обоснование норм расхода воды	Приборы и оборудование (продукция, услуги)				Водопотребление		
			Наимено- вание	Коли- чество	время, дни	норма расхода воды		м³/сут	м³/год
1	2	3	4	5	6	7		8	9
		п.23							
2	Прием душа	СНиП РК 4.01-41-2006, Приложение 3, таблица П 3.1, п.21	душевые установки	1	365	0,27	м³/см.хол.	0,27	98,55
				1	365	0,23	м³/см.гор.	0,23	83,95
	Итого							0.625	225.125

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: 0,625 м³/сут (максимум) и 225,125 м³/год.

Согласно п. 2 статьи 216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

При заборе воды из подземных и поверхностных источников и для сброса сточных вод согласно статье 45 Водного Кодекса необходимо оформить разрешение на спецводопользование.

8.2.2 Гидрография района

Согласно письму РГУ "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов по представленным координатам угловых точек и схеме расположения участка разведки установлено что, на территории лицензии в радиусе 1000 м водных объектов нет

На Лицензионной территории реки и водоемы отсутствуют.

Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.

На рисунке 8.1 представлена ситуационная карта расположения лицензии по отношению к водным объектам.

Проектом не предусматривается забор воды из рек или подземных источников воды. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Предприятие не предусматривает проведение работ в водоохранных полосах, не предусматривается нарушение почвенного и травяного покрова. После проведения геофизических работ будут заложены места скважин.

В контуре намечаемой деятельности отсутствуют скважины с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод.

В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями ст. 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

Согласно Статье 225. Экологические требования по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию:

1. При проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод. Меры по охране подземных водных объектов при проведении операций по недропользованию проектируются в составе соответствующего проектного документа для проведения операций по недропользованию.

2. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение.

3. Если при проведении операций по недропользованию предполагается вскрытие подземного водного объекта, который может быть использован как источник питьевого и (или) хозяйственно-питьевого водоснабжения, токсикологические характеристики химических реагентов, применяемых для приготовления (обработки) бурового и цементного растворов, должны быть согласованы с государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения при выдаче экологического разрешения.

4. Если при проведении операций по недропользованию происходит незапроектированное вскрытие подземного водного объекта, недропользователь обязан незамедлительно принять меры по охране подземных водных объектов в порядке, установленном водным законодательством Республики Казахстан, и сообщить об этом в уполномоченные государственные органы в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда, по изучению недр, государственный орган в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Предусмотрено в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

Предприятия, деятельность которых влияет на состояние водных объектов согласно пункту 5 статьи 75 Водного кодекса физические и юридические лица обязаны соблюдать требования законодательства Республики Казахстан и проводить организационные, технологические, гидротехнические, санитарно-эпидемиологические и другие мероприятия, обеспечивающие охрану водных объектов от загрязнения, засорения и истощения.

Так же, согласно пункта 1 статьи 50 Водного Кодекса согласование размещения (выбор створа) сооружений и других объектов, влияющих на состояние водных объектов, производится на начальной стадии проектирования. В проектах строительства новых, а также при реконструкции сооружений и объектов, связанных с потреблением воды и (или) сбросом сточных вод, отдельным разделом предусматривается согласование условий специального водопользования и предварительных объемов использования вод. Проведение работ, связанных со строительной деятельностью, лесоразведением, операциями по недропользованию, бурением скважин, санацией поверхностных водных объектов, рыбохозяйственной мелиорацией водных объектов, сельскохозяйственными и иными работами на водных объектах, в водоохраных зонах и полосах, должно соответствовать требованиям пунктов 1, 2 и 3 статьи 86 Водного кодекса.

Согласно пункта 1 статьи 92 Водного Кодекса Республики Казахстан от 09 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК (далее - Водный Кодекс) физические и юридические лица, хозяйственная деятельность которых может оказать отрицательное влияние на состояние

подземных вод, обязаны вести мониторинг подземных вод и своевременно принимать меры по предотвращению загрязнения и истощения водных ресурсов и вредного воздействия вод.

В соответствии с пунктом 3 статьи 50 Водного кодекса проектирование, строительство и размещение на водных объектах и (или) в водоохранных зонах новых объектов (зданий, сооружений, их комплексов и коммуникаций), а также реконструкция (расширение, модернизация, техническое перевооружение, перепрофилирование) объектов, возведенных до отнесения занимаемых ими земельных участков к водоохранным зонам и полосам, согласовываются с бассейновыми водными инспекциями.

При соблюдении правил проведения геологоразведочных работ намечаемая деятельность не окажет отрицательного воздействия на поверхностные и подземные воды района.

8.2.3 Мероприятия по охране водных ресурсов

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223, 225 Экологического кодекса РК, в том числе:

1) В целях охраны водных объектов от засорения не допускается также засорение водосборных площадей водных объектов, ледяного и снежного покрова водных объектов, ледников.

2) Охрана водных объектов осуществляется от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух).

Для предотвращения загрязнения водных ресурсов при проведении геологоразведочных работ проектом предусматриваются осуществлять заправку спецтехники и автотранспорта при жестком соблюдении соответствующих норм и правил в ближайших автозаправочных станциях, частичный и капитальный ремонт и мойка техники – только в специально отведенных местах существующих населенных пунктов, оборудованных грязеуловителями.

Также, предприятием предусматриваются следующие мероприятия:

- работы по разведке проводить за пределами водоохранной полосы и зоны ближайших водных объектов;
- размещение полевого лагеря будет располагаться за пределами земель водного фонда, в ближайшем населенном пункте;
- на постоянной основе будут выполняться водоохранные мероприятия, предусмотренные Водным кодексом;
- не допускается расширение и увеличение участка работ за пределы лицензионной территории.
- в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

При соблюдении правил проведения работ воздействие на подземные и поверхностные воды района исключается.

8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы

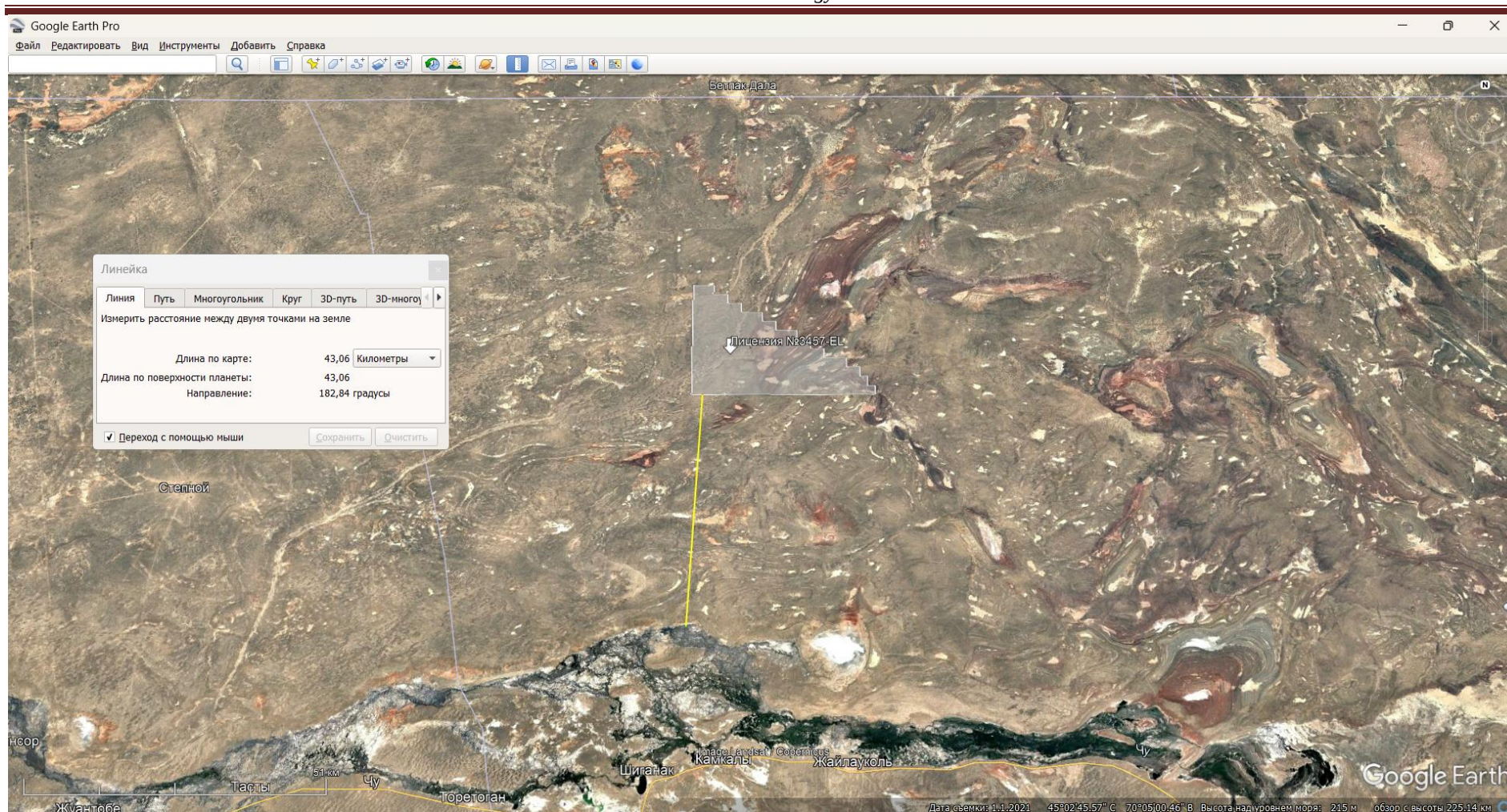
Описание параметров воздействия работ на водные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.3.

Расчет комплексной оценки воздействия на водные ресурсы

Таблица 8.3.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Подземные и поверхностные воды	Влияние сбросов на качество подземных и поверхностных вод	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие намечаемой деятельности на водные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.



Масштаб 1:51000

Рисунок 8.1 – Обзорная карта расположения лицензии по отношению к водным объектам.

8.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

По административному делению площадь участка недр Лицензии 3457-EL расположена в Сарыуском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Площадь лицензии располагается на территории Камкалинского сельского округа.

Согласно данным Филиала некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области территория лицензии располагается на землях следующих земелепользователей:

1. ГУ Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарыуского района" кадастровый номер: 06-094-055-012, 06-094-055-011, площадь 1548,852 га (пастбища). Целевое назначение: для обслуживания скотопроегонной трассы.

2. Земли запаса Камкалы, Шыгшанак, Бетпакдала кадастровые номера: 06-094-019, 06-094-017, 06-094-063, земли относятся к пастбищам.

На расстоянии 1000 метров отсутствуют населенные пункты.

На расстоянии 500 метров не имеется земель водного фонда (водоохранные зоны и полосы) действующим гидротехническим сооружением и водных объектов.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала»

В соответствии со статьей 122 Земельного кодекса Республики Казахстан:

1. К землям особо охраняемых природных территорий относятся земли государственных природных заповедников, государственных национальных природных парков, государственных природных резерватов, государственных региональных природных парков, государственных зоологических парков, государственных ботанических садов, государственных дендрологических парков и государственных памятников природы.

Земельные участки государственных заповедных зон и государственных природных заказников выделяются в составе других категорий земель без их изъятия у собственников земельных участков и земелепользователей и учитываются при ведении государственного земельного кадастра.

Ограничения в пределах территории государственных заповедных зон и государственных природных заказников любой деятельности, отрицательно влияющей на состояние и восстановление экологических систем данных особо охраняемых природных территорий и находящихся на них объектов государственного природно-заповедного фонда, вносятся обременением на земельные участки собственников и земелепользователей и учитываются в землеустроительной документации.

2. Земли особо охраняемых природных территорий находятся в собственности народа Казахстана и не подлежат отчуждению.

От имени народа Казахстана право собственности осуществляет государство. При этом осуществление права собственности государством реализуется через режим государственной собственности в интересах народа Казахстана.

Изъятие земель особо охраняемых природных территорий для иных нужд не допускается.

В соответствии с Постановлением Акимата Жамбылской области от 30 января 2024 года № 20 «О создании государственного природного заказника местного значения "Бетпакдала"» В государственном природном заказнике запрещается следующая деятельность:

1) в зоологических государственных природных заказниках – охота, добыча любыми способами и средствами животных, за исключением рыб, за исключением случаев изъятия в научно-исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного органа;

- 2) интродукция чужеродных видов животных;
- 3) разрушение гнезд, нор, логовищ и других местобитаний;
- 4) сбор яиц.

Собственники земельных участков и землепользователи вправе осуществлять хозяйственную деятельность в государственных природных заказниках с соблюдением установленных ограничений.

Согласно статьи 33 Земельного кодекса Республики Казахстан не допускается совершение сделок землепользователями в отношении права землепользования на землях: особо охраняемых природных территорий, оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения.

Согласно статьи 71 Земельного кодекса 1. Физические и юридические лица, осуществляющие геологические, геофизические, поисковые, геодезические, почвенные, геоботанические, землеустроительные, археологические, проектные и другие изыскательские работы, могут проводить эти работы без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей.

При этом изыскательские работы для целей строительства проводятся на землях, находящихся в государственной собственности, без предоставления права на земельный участок при условии соответствия проектируемого объекта строительства градостроительным проектам (генеральный план, проекты детальной планировки и застройки), утвержденным в [порядке](#), установленном [законодательством](#) Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

2. Разрешение на использование земельных участков для проведения работ, перечисленных в пункте 1 настоящей статьи, с указанием срока его действия выдают районные, городские исполнительные органы, а для проведения работ на пашне, улучшенных сенокосах и пастбищах, на землях, занятых многолетними насаждениями, а также на землях особо охраняемых природных территорий и землях лесного фонда - местные исполнительные органы областей, городов республиканского значения, столицы.

Предприятием будет установлен публичный сервитут на использование земель.

ТОО "Мархор Ресорсез" предусматривает не нарушать права землепользователей.

При проведении работ предприятием будут соблюдаться требования статьи 237 Экологического кодекса РК: 1. Основными экологическими требованиями по оптимальному землепользованию являются:

- 1) научное обоснование и прогнозирование экологических последствий предлагаемых земельных преобразований и перераспределения земель;
- 2) обоснование и реализация единой государственной экологической политики при планировании и организации использования земель и охраны всех категорий земель;
- 3) обеспечение целевого использования земель;
- 4) формирование и размещение экологически обоснованных компактных и оптимальных по площади земельных участков;
- 5) разработка комплекса мер по поддержанию устойчивых ландшафтов и охране земель;
- 6) разработка мероприятий по охране земель;
- 7) сохранение и усиление средообразующих, водоохраных, защитных, санитарно-эпидемиологических, оздоровительных и иных полезных природных свойств лесов в интересах охраны здоровья человека и окружающей среды;
- 8) сохранение биоразнообразия и обеспечение устойчивого функционирования экологических систем.

2. Предоставление земельных участков для размещения и эксплуатации предприятий, сооружений и иных объектов производится с соблюдением экологических требований и учетом экологических последствий деятельности указанных объектов.

3. Для строительства и возведения объектов, не связанных с сельскохозяйственным производством, должны отводиться земли, не пригодные для сельскохозяйственных целей, с наименьшим баллом бонитета почвы.

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы.

Перед началом работ предприятием предусматривается:

1. Осуществлять мероприятия по охране земель, предусмотренные статьей 140 Земельного кодекса Республики Казахстан;

2. Не нарушать прав других собственников и землепользователей;

3. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы);

4. По завершению операций по разведке твердых полезных ископаемых сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии со статьей 197 Кодекса о недрах и недропользовании Республики Казахстан

5. При проведении работ соблюдать требования статьи 238 Экологического кодекса Республики Казахстан: в целях охраны земель собственники земельных участков и землепользователи обязаны проводить мероприятия по:

1) защите земель от водной и ветровой эрозий, селей, оползней, подтопления, затопления, заболачивания, вторичного засоления, иссушения, уплотнения, загрязнения радиоактивными и химическими веществами, захламления, биогенного загрязнения, а также других негативных воздействий;

2) защите земель от заражения карантинными объектами, чужеродными видами и особо опасными вредными организмами, их распространения, зарастания сорняками, кустарником и мелкоколесом, а также от иных видов ухудшения состояния земель;

3) ликвидации последствий загрязнения, в том числе биогенного, и захламления;

4) сохранению достигнутого уровня мелиорации;

5) рекультивации нарушенных земель, восстановлению плодородия почв, своевременному вовлечению земель в оборот.

При производстве работ на участках обеспечивается безусловное соблюдение требований Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании».

Геологические работы на участке будут осуществляться в строгом соответствии с требованиями «Земельного Кодекса Республики Казахстан».

Планируется:

- обеспечить рациональное использование недр и окружающей среды;
- возмещение ущерба, нанесенного землепользователям;
- ликвидация последствий производственной и хозяйственной деятельности.

Планом разведки не предусматривается нарушение почвенного покрова. Передвижение автотранспорта предусматривается по существующим дорогам.

Планом разведки предусматривается в соответствии с требованиями ст. 26 Земельного Кодекса Республики Казахстан: не допускать разрушения дороги общего пользования.

В случае разрушения полотна дорог, предприятием предусматриваются восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам.

Описание параметров воздействия работ на почвенные покровы, недра и земельные ресурсы и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.4.

Расчет комплексной оценки воздействия на почвенный покров, недра и земельные ресурсы

Таблица 8.4

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Почвенный покров, недра земельные ресурсы	Влияние работ на почвенный покров	1 Локальное воздействие	1 Кратковременное	2 Слабое	2	Воздействие низкой значимости

Таким образом, оценивая воздействие геологоразведочных работ на почвенный покров, недра и земельные ресурсы можно сделать вывод, что воздействие будет оказываться низкой значимости.

8.4 Оценка физических воздействий

Проведение работ в пределах рассматриваемого участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения поисковых работ будет являться работа вертолета и автотранспорта. Шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

Для оценки шумового воздействия при проведении аэрогеофизических работ (с применением самолета или вертолета) и легкового автомобиля на местности расчёт звукового давления (уровня звука) на расстоянии от источника

1. Авиатехника

Вертолет (например, Ми-8 или аналогичный лёгкий геофизический борт):

- Уровень шума у источника: $\approx 110\text{--}120$ дБА на высоте 100 м.
- Высота полета: 100 м (типовая высота для аэрогеофизики).

Самолет (например, АН-2, Cessna или аналогичный лёгкий самолет):

- Уровень шума у источника: $\approx 100\text{--}115$ дБА на высоте 100 м.

2. Автотранспорт

Легковой автомобиль (пикап или УАЗ/Нива):

- Уровень шума на расстоянии 7 м от машины: $\approx 74\text{--}78$ дБА.
- Скорость: ~ 40 км/ч (по просёлочной местности).

Расчёт уровня шума на местности

Используем формулу для распространения шума в свободном пространстве (без учёта отражений):

$$L = L_0 - 20 \log_{10} (r / r_0)$$

Где:

- L — уровень звука на расстоянии r ,
- L_0 — исходный уровень звука на расстоянии r_0 ,
- r — расстояние от источника,
- r_0 — базовое расстояние (обычно 1 м или заданное расстояние замера).

1. Вертолет (уровень у источника — 115 дБА, расстояние до наблюдателя — 100 м)

$$L = 115 - 20 \cdot \log_{10}(100 / 1) = 115 - 40 = 75 \text{ дБА}$$

2. Самолет (уровень у источника — 100 дБА, расстояние — 100 м)

$$L = 100 - 20 \cdot \log_{10}(100 / 1) = 100 - 40 = 60 \text{ дБА}$$

3. Легковой автомобиль (60 дБА на 50 м)

$$L = 75 - 20 \cdot \log_{10}(50 / 7) \approx 75 - 15 = 60 \text{ дБА}$$

Совокупный уровень шума

- Вертолет: 75 дБА
- Автомобиль: 60 дБА

$$L_{\text{общ}} = 10 \cdot \log_{10}(10^{7,5} + 10^{6,0}) = 10 \cdot \log_{10}(3,16 \times 10^7 + 1,00 \times 10^6) = 10 \cdot \log_{10}(3,26 \times 10^7) \approx 75,1 \text{ дБА}$$

Выводы с учётом высоты 80–100 м

Источник	Расстояние	Уровень шума (дБА)
Вертолет	100 м	75
Самолет	100 м	60
Автомобиль	50 м	60
Совокупно (верт. + авто)	—	75.1

- При высоте полета 80–100 м, шум от вертолета может достигать 75 дБА.
- Это значение выше порогов допустимых уровней шума в жилой застройке (55 дБА днём), но допустимо в незаселённой и открытой местности при временном воздействии.
- Аэрогеофизические работы носят эпизодический характер (пролёт 1–2 минуты) и выполняются вне населённых пунктов, на открытой территории (в т.ч. степи или пустыни), поэтому считаются допустимыми и не требуют шумозащитных мероприятий.

С целью снижения шумового воздействия проектом предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- контрольные замеры шума и вибрации на рабочих местах;
- периодическая проверка оборудования, машин и механизмов на наличие и исправность звукопоглощающих кожухов, облицовок и ограждающих конструкций, виброизоляции рукояток управления, подножек, сидений, площадок работающих машин.

Вклад намечаемой деятельности в загрязнение окружающей среды в оцениваемом звуковом диапазоне оценивается как незначительный ввиду значительных расстояний от участков работ до селитебной застройки.

Источники вибрационного воздействия при намечаемой деятельности отсутствуют.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района. Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается, так как сброс сточных вод не предусматривается. На участке проведения геологоразведочных работ отсутствуют объекты с выбросами высокотемпературных смесей, в связи с этим тепловое воздействие на приземный слой атмосферы исключен.

Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается. Способ защиты окружающей среды от воздействия ЭМП расстоянием и временем является основным, включающим в себя как технические, так и организационные мероприятия.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

8.5 Оценка воздействия на растительный и животный мир

Растительность. Территория лицензии располагается на территории полупустынь с типичным видовым составом растений: Полынь, типчак, эфемероиды (весенние однолетники).

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок не входит в земли государственного лесного фонда.

Животный мир. Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала».

Согласно статьи 22 Закона республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» Ограничения в пределах территории государственных заповедных зон и государственных природных заказников любой деятельности, отрицательно влияющей на состояние и восстановление экологических систем данных особо охраняемых природных территорий и находящихся на них объектов государственного природно-заповедного фонда, вносятся обременением на земельные участки собственников земельных участков и землепользователей и учитываются в землеустроительной документации.

В соответствии с Постановлением Акимата Жамбылской области от 30 января 2024 года № 20 «О создании государственного природного заказника местного значения "Бетпақдала"» В государственном природном заказнике запрещается следующая деятельность:

1) в зоологических государственных природных заказниках – охота, добыча любыми способами и средствами животных, за исключением рыб, за исключением случаев изъятия в научно-исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного органа;

2) интродукция чужеродных видов животных;

3) разрушение гнезд, нор, логовищ и других местобитаний;

4) сбор яиц.

Собственники земельных участков и землепользователи вправе осуществлять хозяйственную деятельность в государственных природных заказниках с соблюдением установленных ограничений.

Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков.

В соответствии со статьей 257 Экологического кодекса Республики Казахстан:

1. Не допускаются действия, которые могут привести к гибели, сокращению численности или нарушению среды обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных.

2. Физические и юридические лица обязаны обеспечить охрану животных в пределах закрепленных территорий, сообщать уполномоченному государственному органу в области охраны, воспроизводства и использования животного мира о ставших им известными или выявленных случаях гибели животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам. [Порядок](#) расследования таких случаев определяется уполномоченным государственным органом в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

3. Редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных оказывается помощь в случаях их массовых заболеваний, угрозы гибели при стихийных бедствиях и вследствие других причин в соответствии с [законодательством](#) Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира.

4. В целях предотвращения гибели животных, отнесенных к редким и находящимся под угрозой исчезновения видам животных, запрещается их изъятие, кроме исключительных случаев по решению Правительства Республики Казахстан.

5. В целях воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в состоянии естественной свободы, могут проводиться:

- 1) улучшение условий естественного воспроизводства;
- 2) переселение;
- 3) выпуск в среду обитания искусственно разведенных животных.

6. Указанные в пункте 5 настоящей статьи мероприятия осуществляются по разрешению уполномоченного государственного органа в области охраны, воспроизводства и использования животного мира на основании биологического обоснования.

7. Для охраны и воспроизводства редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, обитающих в состоянии естественной свободы, создаются особо охраняемые природные территории, а также могут устанавливаться вокруг них охранные зоны с запрещением в пределах этих зон любой деятельности, отрицательно влияющей на состояние животного мира.

8. При проектировании и осуществлении деятельности должны разрабатываться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения, путей миграции и мест концентрации редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных, а также должна обеспечиваться неприкосновенность выделяемых участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания этих животных.

На территории намечаемой деятельности скотомогильников и пунктов почвенных очагов стационарно- неблагополучных по сибирской язве не имеется.

Характеристика возможного воздействия:

К факторам негативного потенциального воздействия на почвенно-растительный покров при проведении работ относятся:

- нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенно-растительного покрова;

- дорожная дигрессия;

Основными видами воздействия на растительность при работах будут:

- непосредственное механическое воздействие;

- влияние возможных загрязнений.

Движение транспорта приводит к сдуванию с поверхности почвы части твердых частиц. Повышенное содержание пыли в воздухе может привести к закупорке устьичного аппарата у растений и нарушению их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях.

При проезде автотранспорта по ненарушенной территории растения могут быть сломаны (кустарники, полукустарники), примяты (травянистые растения), раздавлены колесами (однолетние виды, эфемероиды). Дорожная дигрессия (воздействие от движения транспорта) будет развиваться при неоднократном проезде транспортных средств и техники вне дорог с твердым покрытием. При этом площадь нарушенных территорий изменяется и увеличивается за счет возникновения дорог-«спутников», сопровождающих первую колею.

Принятые меры, уменьшающие движение транспорта по не согласованным маршрутам, позволят снизить этот вид негативного воздействия.

Таким образом, можно сказать, что по интенсивности и силе воздействия проезд вне дорог с твердым покрытием (полевые дороги и бездорожье) будет оказывать умеренное воздействие на растительность.

Загрязнение. При проведении работ химическое загрязнение растительного покрова

будет связано с выхлопными газами.

При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами оценивается как *незначительное*.

По природно-климатическим условиям региона растительность исследуемой территории отличается слабой устойчивостью (динамичностью) к природным, а также антропогенным воздействиям.

На состояние фауны будет влиять движение автотранспорта, присутствие людей.

Деграция растительности приведёт к ухудшению условий гнездования пернатых и изменению состояния кормовой базы.

Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта в совокупности с присутствием людей.

Нанесение ущерба фауне при попадании в окружающую среду бытовых, производственных отходов, сточных вод, аварийного и произвольного слива остатков ГСМ, использованной обтирочной ткани исключается.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и границы области воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное).

В соответствии с пунктом 1 статьи 245 Экологического кодекса Республики Казахстан, при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) должны быть:

- учтены и оценены последствия намечаемой деятельности на животный мир,
- определены меры по сохранению среды обитания, путей миграции и условий размножения животных,
- обеспечена неприкосновенность участков, представляющих особую ценность.

Ниже приводится подробная **оценка воздействия аэрогеофизических работ** на отдельные виды животных, обитающих на территории зоологического заказника Бетпакдала в Сарысусском районе Жамбылской области, с учетом их охранного статуса и природных особенностей.

Оценка воздействия на редкие и охраняемые виды животного мира

1. Джейран (*Gazella subgutturosa*)

• **Охранный статус:** Внесён в Красную книгу Республики Казахстан, категория — уязвимый вид (VU).

• **Ареал в регионе:** Джейраны обитают на открытых равнинных и полупустынных территориях заказника Бетпакдала, используют обширные участки для кормления и сезонных перемещений. На территории предполагаемой аэрогеофизической разведки отмечена миграционная активность и сезонное присутствие джейранов.

• **Экологические особенности:**

- Дневное животное, ведущее кочевой образ жизни.
- Очень чувствительно к шуму, технике и присутствию человека.
- В период гона и отела (весна–лето) нуждается в спокойных, недоступных участках.
- Использует традиционные маршруты перемещений, которые сохраняются десятилетиями.

Влияние аэрогеофизических работ:

Фактор воздействия	Последствия
---------------------------	--------------------

Шум и вибрация от ЛА и техники	Паника, уход с территории, отказ от размножения
Пересечение маршрутов миграции	Дезориентация, изоляция отдельных групп
Наземные работы в период отела	Стресс, гибель детёнышей, отказ самки от приплода

Мероприятия по снижению риска для джейрана:

1. Сезонные ограничения:
 - Полный запрет аэрогеофизических работ на ключевых участках обитания в период:
 - отёла: май–июнь
 - гона: сентябрь–октябрь
 - Запрет на ночные полёты и передвижение тяжёлой техники.
2. Охранные зоны:
 - Создание буферных зон не менее 3–5 км вокруг выявленных групп джейранов.
 - Исключение участков традиционной миграции и кормовых площадей из зоны активной разведки.
3. Мониторинг и участие специалистов:
 - Использование дронов и тепловизоров для обнаружения животных до начала работ.
4. Ограничение механического воздействия:
 - Минимизация наземной техники в местах вероятного скопления животных.
5. Восстановительные меры:
 - В случае нарушения местообитаний — проведение работ по восстановлению кормовых угодий.

Обоснование особой ценности: Джейраны выполняют важную экологическую роль в степных и пустынных экосистемах. Их присутствие указывает на благоприятное состояние природной среды. Потеря даже локальной популяции может привести к разрушению всей локальной пищевой цепи и утрате биоразнообразия.

2. Дрофа (*Otis tarda*)

- Охранный статус: Красная книга РК, уязвимый вид.
- Особенности экологии: Обитает на открытых степных участках, крайне чувствительна к шуму и присутствию человека, особенно в период гнездования (весна – начало лета).
- Влияние аэрогеофизических работ:
 - Нарушение среды гнездования.
 - Шумовое воздействие от низколетящих ЛА (летательных аппаратов).
 - Угроза гибели от испуга и стресса, отказ от выведения потомства.
- Рекомендованные мероприятия:
 - Полный запрет полетов в период гнездования (апрель–июнь) на участках обитания дрофы.
 - Создание буферных зон радиусом не менее 2 км от мест концентрации вида.
 - Маршруты ЛА прокладывать вне зон гнездования с соблюдением высоты не менее 200 м.

3 Беркут (*Aquila chrysaetos*)

- Охранный статус: Внесён в Красную книгу РК, редкий, охраняемый вид.
- Особенности биологии и поведения:
 - Крупная хищная птица.
 - Строит гнёзда на скалах, обрывах, возвышенностях, реже — на деревьях.

- Радиус охотничьего участка — до 50 км².
- Размножается один раз в год. Период насиживания и выкармливания птенцов — март–июль.

Возможные воздействия:

Вид воздействия	Последствия
Шум от авиации, пролёты низколетящих ЛА	Покидание гнезда, гибель кладки
Прохождение маршрутов рядом с охотничьими зонами	Стресс, снижение охотничьей активности
Наземные работы вблизи скал/высот	Разрушение или тревога гнезда

Мероприятия по сохранению:

- Запрет полётов в радиусе 3 км от гнездовых участков в период размножения.
- Прокладка маршрутов ЛА вне известных охотничьих территорий.
- Использование бесшумных дронов вместо пилотируемой техники для работ вблизи горных массивов.
- Проведение работ вне сезона размножения (с августа по февраль).

4. Сокол балобан (Falco cherrug)

• **Охранный статус:** Красная книга РК, международный охраняемый вид (CITES, IUCN – EN).

• **Особенности:**

- Гнездится на скалах, холмах, старых гнёздах ворон или хищников.
- Питается мелкими птицами и грызунами.
- Крайне уязвим к беспокойству во время гнездования (март–июнь).

Возможные воздействия:

Вид воздействия	Последствия
Пролёты ЛА в зоне гнездования	Страх, оставление кладки
Человеческое присутствие вблизи гнезда	Нарушение репродуктивного поведения

Мероприятия по защите:

- Ограничение любой деятельности в радиусе 2 км от активных гнёзд.
- Учет традиционных мест обитания соколов при маршрутизации.
- Исключение высокошумного оборудования вблизи скальных образований.

5. Стрепет (Tetrax tetrax)

Показатель	Значение
Охранный статус	Красная книга РК (уязвимый вид)
Среда обитания	Полупустыни, равнины с редкой травянистой растительностью
Период гнездования	Май – июль
Чувствительность к шуму	Высокая: шум и вибрации → прекращение токования и утрата кладки
Значение территории	Территория заказника — одно из ключевых мест гнездования

Воздействие аэрогеофизических работ:

- Шум от авиации, транспорта, приборов может привести к:
 - дезориентации;
 - отказу от гнездования;
 - гибели птенцов.
- Проезд техники могут повредить гнезда на земле.

- Работы в сезон размножения (весна–лето) — наибольший риск.

Рекомендации:

- Исключить работы в период токования (май–июль).
- Использовать бесконтактные методы (БПЛА с низким шумом).
- Маршруты — вне мест концентрации токующих особей.

6. Сайгак (Saiga tatarica)

Показатель	Значение
Охранный статус	на грани исчезновения
Среда обитания	Полупустыни и пустыни; миграционный вид
Периоды чувствительности	Январь–март (зимовка), апрель–июнь (отел, миграция)
Чувствительность к шуму	Очень высокая — животные покидают ареалы при любом внешнем беспокойстве
Значение территории	Бетпакдала — основное миграционное плато, весенний и осенний коридор

Воздействие аэрогеофизических работ:

• Шум и вибрации → дезориентация, стресс, возможный выкидыш у беременных самок.

• Нарушение миграционных путей: сайгаки обходят зоны активности людей, теряют ресурсы.

Рекомендации:

• Категорически запретить работы в районах миграционных коридоров с апреля по июнь.

• Работы согласовывать с «Охотзоопромом» и Инспекцией лесного хозяйства и животного мира.

• Визуальное подтверждение отсутствия групп сайгаков — перед каждой стадией работ.

• Исключить полёты и проезды в пределах 3–5 км от зарегистрированных маршрутов сайги.

7. Общие меры по сохранению среды обитания животных:

• Установка зон ограниченного доступа на участках наибольшей природоохранной ценности.

• Ограничение времени проведения аэрогеофизических полетов – не ранее 9:00 и не позже 18:00.

• Учет коридоров миграции диких животных при планировании маршрутов ЛА.

• Полный запрет на работы в период сезонной миграции (весна и осень).

• Снижение шумовой нагрузки – использование тихих двигателей, беспилотных технологий.

• Обучение персонала в области охраны дикой природы и распознавания видов.

Территориальные ограничения

• Участки в пределах зоологического заказника с высокой концентрацией объектов животного мира должны быть исключены из активной разведки или включены в зону строгого режима.

• Любые работы допускаются только после получения положительного заключения уполномоченного органа по охране животного мира.

Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат.

Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны.

Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается. Общее воздействие намечаемой деятельности, при соблюдении мероприятий, на животный мир оценивается как допустимое.

Описание параметров воздействия работ на растительный и животный мир и расчет комплексной оценки произведен в таблице 8.5.

Расчет комплексной оценки воздействия на растительный и животный мир

Таблица 8.5.

Компоненты природной среды	Источник и вид воздействия	Пространственный масштаб	Временной масштаб	Интенсивность воздействия	Комплексная оценка	Категория значимости
Растительный и животный мир	Влияние на видовое разнообразие и численность	1 локальное	1 Кратковременное	1 Незначительное	1	Воздействие низкой значимости

Исходя из вышеперечисленного, можно сделать вывод: реализация намечаемой деятельности окажет низкой значимости негативное воздействие на животный и растительный мир.

При этом, в случае нанесения ущерба животному миру, ущерб рассчитывается согласно Приказу Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 декабря 2015 года № 18-03/1058 «Об утверждении Методики определения размеров возмещения вреда, причиненного нарушением законодательства Республики Казахстан в области охраны, воспроизводства и использования животного мира». Для точного расчета ущерба фауне необходимо проведение полевых работ с получением результатов по плотности видов, обитающих на данной территории. Ввиду отсутствия данных для большинства видов, расчет нанесения ущерба будет производиться по факту нанесения ущерба, в случае возникновения его.

8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира

В связи с тем, что редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда физические и юридические лица обязаны принимать меры по их охране (п.2, ст.78 Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006 г.).

Согласно пункта 2 статьи 245 Экологического кодекса запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания.

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

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 ст. 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»:

1. 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.

2. При осуществлении деятельности, которая воздействует или может воздействовать на состояние животного мира и среду обитания, должно обеспечиваться соблюдение следующих основных требований:

1) сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы;

2) сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира;

3) научно обоснованное, рациональное использование и воспроизводство объектов животного мира;

4) регулирование численности объектов животного мира в целях сохранения биологического равновесия в природе;

5) воспроизводство животного мира, включая искусственное разведение животных, в том числе редких и находящихся под угрозой исчезновения, с последующим их выпуском в среду обитания.

3. При разработке государственных, отраслевых (секторальных) и региональных программ по охране, воспроизводству и использованию животного мира, нормативных правовых актов должны быть учтены в обязательном порядке основные требования, указанные в пункте 2 настоящей статьи. Согласно п. 1 ст. 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года №183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно п.2 ст. 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны:

1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов;

2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений;

3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия;

4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов;

5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром;

6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные законодательством РК (**Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК** от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942.

Для исполнения требований вышеназванных законодательных документов, а также для снижения негативного влияния на животный и растительный мир будут строго соблюдаться. Мероприятия по охране животного мира требуют определенных затрат на их осуществление ввиду этого предприятие предусматривает финансовые затраты на мероприятия по охране животного мира в размере 100 000 (сто тысяч) тенге в год.

Мероприятия по охране животного и растительного мира

№ п/п	Мероприятие	Объем финансирования, тенге в год
1	Установить специальные щиты с текстовой и наглядной информацией о ценных объектах местной фауны и флоры, и необходимости бережного отношения к ним	100.000
2	Полное исключение случаев браконьерства, запрещается охота и отстрел животных и птиц, запрещается разорение гнезд, нелегальной вырубки, корчевания деревьев	Не требует отдельного финансирования
3	Применение современных технологий ведения работ	Не требует отдельного финансирования
4	Строгая регламентация ведения работ на участке	Не требует отдельного финансирования
5	Исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети. Упорядочить движение автотранспорта по территории работ путем разработки оптимальных схем движения и обучения персонала	Не требует отдельного финансирования
6	Заправку транспорта проводить в строго отведенных оборудованных местах	Не требует отдельного финансирования
7	Производить информационную кампанию для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений	Не требует отдельного финансирования
8	Запрет на сбор красивоцветущих редких растений в весеннее время при проведении работ	Не требует отдельного финансирования
9	Снижение активности передвижения транспортных средств ночью	Не требует отдельного финансирования
10	Максимально возможное снижение присутствия человека на площади месторождения за пределами площадок и дорог	Не требует отдельного финансирования
11	Запрещение кормления и приманки диких животных	Не требует отдельного финансирования
12	Приостановка производственных работ при массовой миграции животных	Не требует отдельного финансирования
13	Хранение материалов, оборудования только в специально оборудованных местах	Не требует отдельного финансирования
14	Предупреждение возникновения и распространения пожаров	Не требует отдельного финансирования
15	Применение производственного оборудования с низким уровнем шума	Не требует отдельного финансирования
16	Производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники	Не требует отдельного финансирования
17	Поддержание в чистоте территории лицензии	Не требует отдельного финансирования
18	Сохранение растительных сообществ	Не требует отдельного финансирования
19	В период гнездования птиц (в весенний период) не допускать факта тревожности	Не требует отдельного финансирования

С учетом всех вышеперечисленных мероприятий воздействия на растительный и животный мир в результате геологоразведочных работ оказываться не будет.

9 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОЖИДАЕМЫХ ВИДАХ, ХАРАКТЕРИСТИКАХ И КОЛИЧЕСТВЕ ОТХОДОВ, КОТОРЫЕ БУДУТ ОБРАЗОВАНЫ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ

**ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТХОДОВ, ОБРАЗУЕМЫХ В РЕЗУЛЬТАТЕ
ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ ПОСТУТИЛИЗАЦИИ СУЩЕСТВУЮЩИХ ЗДАНИЙ,
СТРОЕНИЙ, СООРУЖЕНИЙ, ОБОРУДОВАНИЯ.**

В процессе осуществления намечаемой деятельности не образуются отходы.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Предприятием предусматривается соблюдение требований статей 331, 336 и 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

**10 ОПИСАНИЕ ЗАТРАГИВАЕМОЙ ТЕРРИТОРИИ С УКАЗАНИЕМ
ЧИСЛЕННОСТИ ЕЕ НАСЕЛЕНИЯ, УЧАСТКОВ, НА КОТОРЫХ МОГУТ БЫТЬ
ОБНАРУЖЕНЫ ВЫБРОСЫ, СБРОСЫ И ИНЫЕ НЕГАТИВНЫЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ
НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, С УЧЕТОМ ИХ
ХАРАКТЕРИСТИК И СПОСОБНОСТИ ПЕРЕНОСА В ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ;
УЧАСТКОВ ИЗВЛЕЧЕНИЯ ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЗАХОРОНЕНИЯ
ОТХОДОВ**

По административному делению площадь участка недр Лицензии 3457-EL расположена в Сарысуском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Площадь лицензии располагается на территории Камкалинского сельского округа.

Административный центр Камкалинского сельского округа является село Шыганак.

По данным <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-sarysu-kamkaly/documents/details/673701?lang=ru> территория Камкалинского сельского округа занимает 1 071 844 га земли, из которых 199 481 га — земли сельскохозяйственного назначения, в том числе 14 637 га сенокосов и 113 157 га пастбищ. Площадь населённых пунктов округа составляет 97 535 га, земли лесного фонда — 333 852 га.

Центр сельского округа расположен в 200 км от районного центра. На отчётный период численность населения округа составила 857 человек. По национальному составу проживают 852 казаха, 3 таджика, 1 кабардинец и 1 азербайджанец. Всего в округе 171 дом, из них:

- в селе Шыганак — 67 домов, 287 человек;
- в селе Қамқалы — 35 домов, 184 человека;
- в селе Жайлауқөл — 69 домов, 386 человек.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала»

Основными методами поисков рудной минерализации являются геофизические исследования.

Заказчиком проведения геологоразведочных работ на лицензионной площади является ТОО «Мархор Ресорсез».

Повышение уровня техники безопасности и охраны труда остается приоритетной задачей ТОО «Мархор Ресорсез». Наряду с обеспечением безопасности на производстве, ТОО «Мархор Ресорсез» укрепляет системы экологического менеджмента в соответствии с введенными и предстоящими законодательными требованиями, относящимися к энергопотреблению, выбросам парниковых газов и ликвидации отходов.

ТОО «Мархор Ресорсез» поддерживает экономику Казахстана и местных сообществ посредством создания рабочих мест и оказания помощи в развитии местных компаний.

ТОО «Мархор Ресорсез» вносит вклад в развитие Казахстана и его населения, создавая рабочие места, осуществляя уплату налогов, работая с местными поставщиками.

Проведение геологоразведочных работ не окажет негативного влияния на социально-экономические условия жизни населения прилегающих жилых районов.

Разведка твердых полезных ископаемых предусматривается строго в пределах выделенных географических координат участка.

При проведении намечаемой деятельности отсутствуют источники выброса загрязняющих веществ, отсутствует сброс сточных вод и образование отходов.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

ТОО «Мархор Ресорсез» в соответствии с Правилами предусматривает проведение общественных слушаний способом открытых собраний в Камкалинском сельском округе.

10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека

Намечаемая деятельность не окажет негативного влияния на здоровье населения района размещения производства.

При проведении намечаемой деятельности отсутствуют источники выброса загрязняющих веществ, отсутствует сброс сточных вод и образование отходов.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ

В рабочей среде возникают различные факторы опасности (например, технические, физические, химические, биологические, физиологические и психологические), которые могут повредить как здоровью, так и жизни работника.

В связи с выше сказанным работы по настоящему Проекту будут проводиться в соответствии с требованиями:

- Кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400 «Экологический кодекс Республики Казахстан»;

- Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года № 251-III;

- Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите»;

- Санитарные нормы и правила;
- Строительные нормы и правила 4-80;
- Системе стандартов и безопасности труда.

Менеджер ОТиТБ проверяет отчеты о несчастных случаях, инцидентах и ошибках и обеспечивает проведение полного расследования и выполнения соответствующих восстановительных мероприятий. Менеджер ОТиТБ также проводит или, в соответствующих случаях, нанимает соответствующим образом квалифицированных независимых консультантов для проведения независимых проверок и аудитов, связанных со здоровьем, безопасностью и охраной окружающей среды.

Планом разведки предусматривается в соответствии с требованиями ст. 26 Земельного Кодекса Республики Казахстан: не допускать разрушения дороги общего пользования.

В случае разрушения полотна дорог, предприятием предусматриваются восстановительные работы по эксплуатационной исправности дорожных покрытий для обеспечения их соответствия установленным нормам.

Учитывая кратковременность проведения работ и соблюдение норм и правил РК, отсутствие выбросов и сбросов, а также образования отходов намечаемые работы не окажут воздействия на персонал.

11 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ ВАРИАНТОВ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ С УЧЕТОМ ЕЕ ОСОБЕННОСТЕЙ И ВОЗМОЖНОГО ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВКЛЮЧАЯ ВАРИАНТ, ВЫБРАННЫЙ ИНИЦИАТОРОМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ, ОБОСНОВАНИЕ ЕГО ВЫБОРА, ОПИСАНИЕ ДРУГИХ ВОЗМОЖНЫХ РАЦИОНАЛЬНЫХ ВАРИАНТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ РАЦИОНАЛЬНОГО ВАРИАНТА, НАИБОЛЕЕ БЛАГОПРИЯТНОГО С ТОЧКИ ЗРЕНИЯ ОХРАНЫ ЖИЗНИ И (ИЛИ) ЗДОРОВЬЯ ЛЮДЕЙ, ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает предусматривает разведку на участке недр состоящий из 185 блоков по лицензии №3457-EL от 14 июля 2025 г.

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы.

При проведении намечаемой деятельности отсутствуют источники выброса загрязняющих веществ, отсутствует сброс сточных вод и образование отходов.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

Данный метод проведения геологоразведочных работ является рациональным.

В настоящее время альтернативных способов производства геологоразведочных работ нет.

Методика выполнения геологоразведочных работ соответствует мировым стандартам проведения геологоразведочных работ. Других альтернативных методов проведения работ не предусматривается.

12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: анализ уровня воздействия объекта на границе области воздействия показал, что геологоразведочные работы не окажут негативного влияние на жизнь и здоровье людей ближайших населенных пунктов ввиду их удаленности, а также отсутствия выбросов и сбросов загрязняющих веществ и образования и размещения отходов.

Рекомендуется регулярно проводить мониторинг производства, своевременно осуществлять плановый ремонт оборудования.

Соблюдение техники безопасности и технологии производства позволит избежать нештатных ситуаций.

Работы по внедрению проекта предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально - бытовую инфраструктуру близрасположенных районов.

При поступлении на работу, работники проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры. Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом местных региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологической ситуации в районе работ маловероятно.

Все рабочие должны обеспечиваться спецодеждой, которая подвергается стирке, сушке. Рабочие должны иметь дополнительный отпуск, проходить медицинское

освидетельствование по профзаболеваниям. На рабочих местах должны быть аптечки с медикаментами.

В период работ, учитывая, что источниками загрязнения атмосферы являются автотранспорт, для минимизации последствий проектируемой деятельности на здоровье населения прилегающей территории и рабочего персонала, привлеченного к работам предусмотрен ряд мер:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- параметры применяемых машин и транспортных средств в части состава отработавших газов, шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу.

Снижение звукового давления на участке может быть достигнуто при разработке специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок. К мероприятиям такого характера относятся: оптимизация и регулирование транспортных потоков; уменьшение; оптимизация работы технологического оборудования, использование звукопоглощающих материалов и индивидуальных средств защиты от шума.

Однако уже на расстоянии нескольких сотен метров источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

Следующие меры по смягчению последствий должны использоваться, чтобы свести к минимуму шум и вибрацию:

- любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;
- отключение в нерабочие часы техники;
- использование глушителей для выхлопной системы;

Методы измерения и оценка шума на рабочих местах и шумовых характеристик оборудования должны соответствовать СН РК.

Вывод. Охрана здоровья населения, а также работников предприятия - один из важнейших вопросов, который будет постоянно контролироваться руководством предприятия.

Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в районе участка оценивается как вполне допустимое.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру близрасположенных населенных пунктов. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Намечаемая деятельность не окажет существенное воздействие на жизнь и здоровье людей;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): Территория лицензии расположена в зоне полупустынь с типичной растительностью: полынь, типчак, эфемероиды. По данным Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, участок не входит в земли государственного лесного фонда.

Лицензионная площадь находится в границах Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала», где действуют ограничения на деятельность, способную негативно влиять на животный мир.

Фауна представлена типичными для региона видами полупустыни. Обитают редкие и охраняемые виды: джейран, сайгак, дрофа, стрепет, сокол балобан, беркут, чернобрюхий рябок. Территория используется как миграционный коридор сайгака и сезонное место обитания джейрана.

К основным факторам возможного воздействия относятся: нарушение почвенно-растительного покрова, шум и присутствие людей, дорожная дигрессия. При соблюдении установленных природоохранных мер — ограничение работ в сезоны размножения и миграции, минимизация транспортного движения, контроль маршрутов — воздействие оценивается как допустимое и обратимое.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Изъятие животных не предусматривается. Существенное негативное воздействие на биоразнообразие не ожидается.

Общее воздействие намечаемой деятельности, при условии выполнения мероприятий, на животный мир оценивается как допустимое.

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Лицензионная площадь №3457-EL расположена в Сарыуском районе Жамбылской области, на территории Камкалинского сельского округа. Земельные участки относятся преимущественно к категории пастбищ и находятся в пользовании государственных и резервных земель. Населённые пункты в радиусе 1 км, а также водные объекты и водоохранные зоны в радиусе 500 м отсутствуют.

Территория расположена в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала». Земли особо охраняемых природных территорий не подлежат изъятию и могут использоваться только при соблюдении установленных природоохранных ограничений.

Работы планируются без изъятия земель у землепользователей, с установлением публичного сервитута на временное использование. Проектом предусмотрено проведение геофизических исследований без бурения и без извлечения горной массы, что исключает нарушение почвенного покрова. Передвижение транспорта будет осуществляться по существующим дорогам.

Почвы территории относятся к типичным для полупустынной зоны — светло-каштановым с низким содержанием гумуса, слабовыраженным профилем и подверженностью ветровой эрозии. В пределах участка отсутствуют признаки загрязнения и деградации.

При проведении работ предусмотрено соблюдение требований Земельного и Экологического кодексов Республики Казахстан:

- недопущение нарушения плодородного слоя и уплотнения почв;
- предотвращение эрозии, засоления и захламливания территорий;
- рекультивация при необходимости временно нарушенных участков;

• рациональное использование земель и недр, а также возмещение возможного ущерба землепользователям.

Нарушение почвенно-растительного покрова и существенное воздействие на земельные ресурсы не ожидается. Воздействие оценивается как кратковременное, локальное и обратимое.

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Качество питьевой воды должно соответствовать правилам РК в этой сфере.

Для технологических нужд вода не требуется.

Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Согласно письму РГУ "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов в радиусе 1000 метров от лицензионной площади отсутствуют водные объекты.

На Лицензионной территории реки и водоемы отсутствуют.

Необходимость установления дополнительных водоохраных полосы и зоны отсутствует.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Поверхностные водотоки и водоёмы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи месторождения отсутствуют.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района не ожидается;

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него):

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, погребение зданий и сооружений не рассматривается.

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

б) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: Поисковые работы потребуют привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для производства материалы будут закупаться у отечественных

производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения - обеспечивает его существенное снижение.

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: В период проведения геологических работ на территории проектирования не произойдут изменения растительного и почвенного покрова. Ландшафт не потеряет свои естественные свойства, ввиду того, что проектом предусмотрено передвижение автотранспорта по существующим дорогам.

ТОО «Мархор Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86;

8) взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В соответствии с требованиями ст.66 Экологического Кодекса РК, в процессе оценки воздействия на окружающую среду подлежат учету следующие виды воздействий: прямые воздействия - воздействия, которые могут быть непосредственно оказаны основными и сопутствующими видами намечаемой деятельности; косвенные воздействия - воздействия на окружающую среду и здоровье населения, вызываемые опосредованными (вторичными) факторами, которые могут возникнуть вследствие осуществления намечаемой деятельности; кумулятивные воздействия - воздействия, которые могут возникнуть в результате постоянно возрастающих негативных изменений в окружающей среде, вызываемых в совокупности прежними и существующими воздействиями антропогенного или природного характера, а также обоснованно предсказуемыми будущими воздействиями, сопровождающими осуществление намечаемой деятельности.

Инструкция по организации и проведению экологической оценки (Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280) определяет порядок выявления возможных существенных воздействий намечаемой деятельности в рамках оценки воздействия на окружающую среду на окружающую среду в пунктах 25, 26.

Если воздействие, указанное в пункте 25 настоящей Инструкции, признано возможным приводится краткое описание возможного воздействия.

При воздействии, указанные в пункте 25 настоящей Инструкции, признано невозможным указывается причина отсутствия такого воздействия.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду представлена в таблице 13.1

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду:

Таблица 13.1

Вопрос	Ответ да/нет, пояснение	Оценка существенности воздействия/обоснование отсутствия воздействия
1) будет ли намечаемая деятельность осуществляться в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историкокультурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия?	Площадь лицензии не находится: - в Каспийском море; - на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; - на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; - на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; - в черте населенного пункта или его пригородной зоны; - на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала». Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красotka, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков.	Проектом будет предусмотрен инструктаж персонала в случаях выявления представителей редких видов фауны. Также проектом предусмотрены природоохранные мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру, которые могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие. Данный вид воздействия признается возможным, но не существенным.
2) может ли намечаемая деятельность оказать косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта?	Да. Намечаемая деятельность может нанести косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта. К факторам негативного потенциального воздействия на почвенно-растительный покров при проведении работ относятся: - нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенно-растительного покрова; - дорожная дигрессия; Основными видами воздействия на растительность при работах будут:	Принятые меры, уменьшающие движения транспорта по не согласованным маршрутам, позволят снизить этот вид негативного воздействия. Таким образом, можно сказать, что по интенсивности и силе воздействия проезд вне дорог с твердым покрытием (полевые дороги и бездорожье) будет оказывать <i>умеренное</i> воздействие на растительность. При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды:

	- непосредственное механическое воздействие; - влияние возможных загрязнений. Движение транспорта приводит к сдуванию с поверхности почвы части твердых частиц. Повышенное содержание пыли в воздухе может привести к закупорке устьичного аппарата у растений и нарушению их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях. При проезде автотранспорта по ненарушенной территории растения могут быть сломаны (кустарники, полукустарники), приматы (травянистые растения), раздавлены колесами (однолетние виды, эфемероиды). Дорожная дигрессия (воздействие от движения транспорта) будет развиваться при неоднократном проезде транспортных средств и техники вне дорог с твердым покрытием. При этом площадь нарушенных территорий изменяется и увеличивается за счет возникновения дорог-«спутников», сопровождающих первую колею. <i>Загрязнение.</i> При проведении работ химическое загрязнение растительного покрова будет связано с выхлопными газами. По природно-климатическим условиям региона растительность исследуемой территории отличается слабой устойчивостью (динамичностью) к природным, а также антропогенным воздействиям. На состояние фауны будет влиять движение автотранспорта, присутствие людей. Деграция растительности приведёт к ухудшению условий гнездования пернатых и изменению состояния кормовой базы. Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта в совокупности с присутствием людей. Нанесение ущерба фауне при попадании в окружающую среду бытовых, производственных отходов, сточных вод, аварийного и произвольного слива остатков ГСМ, использованной обтирочной ткани	заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами оценивается как <i>незначительное</i>. Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается. Общее воздействие намечаемой деятельности, при условии выполнения мероприятий на животный мир оценивается как допустимое. Воздействие незначительное. Меры, предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.
--	--	---

	исключается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и границы области воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное). Воздействие намечаемой деятельности на животных заключается в следующем: 1. шум от авиации и низколетающих летательных аппаратов; 2. наземные работы вблизи гнезд и путей миграции животных и птиц 3. проведение работ в период воспроизводства животных.	
3) может ли намечаемая деятельность привести к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов?	Такие виды воздействия как опустынивание, водная и ветровая эрозии, сели, подтопления, заболачивание, вторичное засоление, иссушение, уплотнение и влияние на состояние водных объектов, при строгом соблюдении всех проектных решений, признаются невозможными. Невозможность данных видов воздействия обусловлена отсутствием планируемых технологических процессов, способных повлиять на их возникновение. Влияние на водные объекты не ожидается, Предприятие предусматривает проведение поисковых геологоразведочных работ за пределами земель водного фонда.	На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное. Несущественность данного воздействия связана с наличием конкретных технических решений.
4) будет ли намечаемая деятельность включать, лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории?	Да. Намечаемая деятельность исключает лесопользование, использование нелесной растительности, пользование животным миром, использование дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории.	При условии выполнения мероприятий воздействие будет допустимым
5) будет ли намечаемая деятельность связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести	Деятельность, рассматриваемая проектом не связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ, или материалов, способных нанести вред здоровью	Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.

вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека?	человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека.	
6) приведет ли намечаемая деятельность к образованию опасных отходов производства и (или) потребления?	нет. В ходе проведения намечаемой деятельности не образуются опасные отходы	Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.
7) будут ли в процессе намечаемой деятельности осуществляться выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу? Могут ли эти выбросы привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения - гигиенических нормативов?	Нет. На период проведения намечаемой деятельности не ожидаются выбросы загрязняющих веществ от источников выброса.	Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.
8) может ли намечаемая деятельность быть источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды?	Да. Намечаемая деятельность может быть источником шума от работы автотранспорта.	При соблюдении условий и рекомендаций, указанных в настоящем Отчете воздействие будет несущественно. Меры по снижению уровней шума (например, периодические проверки технического состояния автотранспорта) предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.
9) будет ли намечаемая деятельность создавать риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ?	Риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ не предусматриваются, т.к. сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. При намечаемой деятельности отсутствуют отходы производства и потребления. При реализации намечаемой деятельности предусматриваются меры по уменьшению риска возникновения аварий. Предприятие предусматривает проведение поисковых геологоразведочных работ за пределами земель водного фонда.	Воздействие несущественно. Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений и соблюдением экологических требований РК.
10) может ли намечаемая деятельность приводить к возникновению аварий и	Нет. на территории лицензии будет присутствовать ограниченное количество автотранспорта. Также, ТОО	Воздействие несущественно. Для уменьшения риска производственных

инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека?	использует для своей работы новейшее оборудование, соответствующее требованиям безопасности в РК.	аварий предусматривается проведение инструктажа персонала в случаях возгорания, профилактического осмотра автотранспорта перед эксплуатацией так же заправка автотранспорта в специализированных предприятиях. Весь автотранспорт будет обеспечен огнетушителями.
11) может ли намечаемая деятельность привести к экологически обусловленным изменениям демографической ситуации, рынка труда, условий проживания населения и его деятельности, включая традиционные народные промыслы?	Нет. Возможно низкое положительное воздействие - увеличение доходов населения, создание новых рабочих мест, привлечение высококвалифицированных рабочих в район проведения работ.	Воздействие, при условии осуществления мероприятий будет незначительное. От деятельности предприятия ожидается низкий положительный эффект
12) может ли намечаемая деятельность повлечь строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду?	Строительство или обустройство других объектов, способных оказать воздействие на окружающую среду не предусматривается.	Воздействие отсутствует Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.
13) возможны ли потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности и иной деятельности, осуществляемой или планируемой на данной территории?	Нет. Кумулятивные воздействия на окружающую среду от намечаемой деятельности не ожидаются.	Воздействие отсутствует
14) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, имеющие особое экологическое, научное, историко-культурное, эстетическое или рекреационное значение, но расположенные вне особо охраняемых природных территорий, земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения и не отнесенные к экологической сети, связанной с особо охраняемыми природными территориями, и объектам историко-культурного наследия?	Нет. данный вид воздействия не предусматривается. Передвижение автотранспорта будет производиться по существующим дорогам. Аэрогеофизические работы будут проводиться на высоте минимум 80 метров над поверхностью Земли. Самолет для производства аэрогеофизических работ будет базироваться на аэродроме города Туркестан. Полевой лагерь на территории лицензии не предусматривается. Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.	Воздействие отсутствует
15) может ли намечаемая деятельность	Нет.	Воздействие отсутствует

оказать воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса)?	Предприятие предусматривает проведение поисковых геологоразведочных работ за пределами земель водного фонда. Воздействие невозможно.	
16) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции)?	Намечаемая деятельность может нанести косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта. К факторам негативного потенциального воздействия на почвенно-растительный покров при проведении работ относятся: - нарушение и повреждение земной поверхности, механические нарушения почвенно-растительного покрова; - дорожная дигрессия; Основными видами воздействия на растительность при работах будут: - непосредственное механическое воздействие; - влияние возможных загрязнений. Движение транспорта приводит к сдуванию с поверхности почвы части твердых частиц. Повышенное содержание пыли в воздухе может привести к закупорке устьичного аппарата у растений и нарушению их жизнедеятельности на физиологическом и биохимическом уровнях. При проезде автотранспорта по ненарушенной территории растения могут быть сломаны (кустарники, полукустарники), примяты (травянистые растения), раздавлены колесами (однолетние виды, эфемероиды). Дорожная дигрессия (воздействие от движения транспорта) будет развиваться при неоднократном проезде транспортных средств и техники вне дорог с твердым покрытием. При этом площадь нарушенных территорий изменяется и увеличивается за счет возникновения дорог-«спутников», сопровождающих	Принятые меры, уменьшающие движения транспорта по не согласованным маршрутам, позволят снизить этот вид негативного воздействия. Таким образом, можно сказать, что по интенсивности и силе воздействия проезд вне дорог с твердым покрытием (полевые дороги и бездорожье) будет оказывать <i>умеренное</i> воздействие на растительность. При правильно организованном обслуживании оборудования, техники и автотранспорта; выполнении основных требований по охране окружающей среды: заправка в специально отведенных местах, использование поддонов, выполнение запланированных требований в управлении отходами и хранении ГСМ - воздействие на загрязнение почвенно-растительного покрова углеводородами и другими химическими веществами оценивается как <i>незначительное</i>. Предприятием предусмотрены мероприятия по охране растительного и животного мира района намечаемой деятельности. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. В технологическом процессе проектируемой деятельности не используются

	первую колею. <i>Загрязнение.</i> При проведении работ химическое загрязнение растительного покрова будет связано с выхлопными газами. По природно-климатическим условиям региона растительность исследуемой территории отличается слабой устойчивостью (динамичностью) к природным, а также антропогенным воздействиям. На состояние фауны будет влиять движение автотранспорта, присутствие людей. Деграция растительности приведёт к ухудшению условий гнездования пернатых и изменению состояния кормовой базы. Основное воздействия - фактор беспокойства при перемещении автотранспорта в совокупности с присутствием людей. Нанесение ущерба фауне при попадании в окружающую среду бытовых, производственных отходов, сточных вод, аварийного и произвольного слива остатков ГСМ, использованной обтирочной ткани исключается. Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и границы области воздействия (косвенное воздействие, крайне опосредованное). Воздействие намечаемой деятельности на животных заключается в следующем: 4. шум от авиации и низколетающих летательных аппаратов; 5. наземные работы вблизи гнезд и путей миграции животных и птиц 6. проведение работ в период воспроизводства животных.	вещества и препараты, представляющие опасность для флоры и фауны. Существенное воздействие на растительный и животный мир не предусматривается. Общее воздействие намечаемой деятельности, при условии выполнения мероприятий на животный мир оценивается как допустимое. Воздействие незначительное. Меры, предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.
17) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест?	На площадке проектируемых работ отсутствуют маршруты или объекты, используемые людьми для посещения мест отдыха или иных мест	Воздействие отсутствует
18) может ли намечаемая деятельность	В границах намечаемой деятельности, а также в	Таким образом, учитывая вышесказанное, а

оказать воздействие на транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы?	непосредственной близости, транспортные маршруты, подверженные рискам возникновения заторов или создающие экологические проблемы отсутствуют.	также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным. Воздействие отсутствует.
19) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на территории или объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия)?	По имеющейся информации, в непосредственной близости от участка производства работ, объекты, имеющие историческую или культурную ценность (включая объекты, не признанные в установленном порядке объектами историко-культурного наследия) отсутствуют. Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.	Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным. Воздействие отсутствует.
20) будет ли намечаемая деятельность осуществляться на неосвоенной территории и повлечет ли она застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель?	Нет. Строительство проектными решениями не предусматривается	Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным. Воздействие отсутствует.
21) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на земельные участки или недвижимое имущество других лиц?	Нет. предприятием будут установлены публичные сервитуты.	На основании оценки существенности, согласно критериев, пункта 28 Инструкции, выявленное выше возможное воздействие, оценивается как несущественное . Несущественность данного воздействия связана наличием конкретных технических решений по рекультивации по окончании эксплуатационного периода.
22) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на населенные или застроенные территории?	Нет. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 65 км от участка. Населенный пункт располагается за границами области воздействия	Воздействие отсутствует.
23) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты общедоступные для населения)?	В непосредственной близости от проектируемого объекта жилые дома, больницы, школы, культовые объекты для населения отсутствуют.	Воздействие отсутствует.
24) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на территории с ценными, высококачественными или ограниченными природными ресурсами, (например, с	Нет. Лицензионная площадь располагается за пределами земель лесохозяйственного назначения. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид	Воздействие отсутствует.

подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями, рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)?	воздействия признается невозможным.	
25) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на участки, пострадавшие от экологического ущерба, под сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды?	Нет. В виду отсутствия в границах участков, пострадавших от экологического ущерба, подвергшихся сверхнормативному загрязнению или иным негативным воздействиям, повлекшим нарушение экологических нормативов качества окружающей среды, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.	Воздействие отсутствует.
26) может ли намечаемая деятельность создать или усилить экологические проблемы под влиянием землетрясений, просадок грунта, оползней, эрозий, наводнений, а также экстремальных или неблагоприятных климатических условий (например, температурных инверсий, туманов, сильных ветров)?	Нет. Просадки грунта, оползни, эрозии исключены. В виду отсутствия экологических проблем в близи и в границах участка проектирования, а также на основании п. 26 Инструкции данный вид воздействия признается невозможным.	Воздействие отсутствует.
27) имеются ли иные факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду, которые должны быть изучены?	Нет.	Воздействие отсутствует.

14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ

Атмосфера. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, погребение зданий и сооружений не рассматривается.

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Качество питьевой воды должно соответствовать правилам РК в этой сфере. Для технологических нужд вода не требуется.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: 0,625 м³/сут (максимум) и 225,125 м³/год.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

Физические факторы воздействия. Проведение геологоразведочных работ в пределах рассматриваемого участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения разведочных работ будет являться работа автотранспорта. Шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Отходы производства и потребления.

В процессе осуществления намечаемой деятельности не образуются отходы.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Предприятием предусматривается соблюдение требований статей 331, 336 и 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.

В процессе осуществления намечаемой деятельности не образуются отходы.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Предприятием предусматривается соблюдение требований статей 331, 336 и 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.

Проектом не предусматривается захоронение отходов.

17 ИНФОРМАЦИЯ ОБ ОПРЕДЕЛЕНИИ ВЕРОЯТНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, ХАРАКТЕРНЫХ СООТВЕТСТВЕННО ДЛЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ И ПРЕДПОЛАГАЕМОГО МЕСТА ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ, ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВРЕДНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, СВЯЗАННЫХ С РИСКАМИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙ И ОПАСНЫХ ПРИРОДНЫХ ЯВЛЕНИЙ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНОСТИ ПРОВЕДЕНИЯ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ИХ ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ И ЛИКВИДАЦИИ

По административному делению площадь участка недр Лицензии 3457-EL расположена в Сарыуском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Площадь лицензии располагается на территории Камкалинского сельского округа.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала»

При оценке риска горных работ можно выделить такие потенциально опасные объекты, как спецтехника и автотранспорт.

В производственном процессе участвуют и используются: - дизельное топливо и бензин для спецтехники и автотранспорта, отнесенное к категории взрывопожароопасных и вредных веществ - оборудование с вращающимися частями - грузоподъемные механизмы

Под аварией понимают существенные отклонения от нормативно-проектных или допустимых эксплуатационных условий производственно-хозяйственной деятельности по причинам, связанным с действиями человека или техническими средствами, а также в результате любых природных явлений (наводнение, землетрясение, оползни, ураганы и другие стихийные бедствия).

Возникающие на производстве аварии и риск их возникновения могут быть определены разными методами. Один из самых распространенных - построение дерева ошибок, т.е. логической структуры, описывающей причинно-следственную связь при взаимодействии основного технологического оборудования, человека и условий окружающей среды - всех элементов, способных вызвать и вызывающие отказы на производстве. Причины отказов могут происходить по причине: - природно-климатических условий, температуры окружающей среды - низкой квалификации обслуживающего персонала - нарушения трудовой и производственной дисциплины - низкого уровня надзора за техническим состоянием спецтехники и автотранспорта. Степень риска производства зависит как от природных, так и техногенных факторов. Естественные факторы, представляющие угрозу проектируемым работам, характеризуются очень низкими вероятностями.

При возникновении данных факторов производственные работы прекращаются. Техногенные факторы потенциально более опасны. При реализации проектных решений возможны локальные аварии, возникающие при утечках ГСМ. К процессам повышенной опасности следует отнести погрузо-разгрузочные операции.

Наибольшее число аварий возникает по субъективным причинам, т.е. по вине исполнителя трудового процесса. Поэтому при разработке мер профилактики и борьбы с авариями следует особо обращать внимание на строгое соблюдение требований и положений, излагаемых в производственных инструкциях.

Таким образом, при строгом соблюдении проектных решений и правил техники безопасности, применении современных технологий и трудовой дисциплины, позволяет судить о низкой степени возникновения аварийных ситуаций.

17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Под природными факторами понимается разрушительное явление, вызванное геофизическими причинами, которые не контролируются человеком. Иными словами, при возникновении природной чрезвычайной ситуации возникает способность саморазрушения окружающей среды.

Для уменьшения природного риска следует разработать адекватные методы планирования и управления. При этом гибкость планирования и управления должна быть основана на правильном представлении риска, связанном с природными факторами.

К природным факторам относятся:

- землетрясения;
- ураганные ветры;
- повышенные атмосферные осадки.

Под антропогенными факторами – понимается быстрые разрушительные изменения окружающей среды, обусловленные деятельностью человека или созданных им технических устройств и производств. Как правило, аварийные ситуации возникают вследствие нарушения регламента работы оборудования или норм его эксплуатации.

К антропогенным факторам относятся факторы производственной среды и трудового процесса.

С учетом вероятности возможности возникновения аварийных ситуаций, одним из эффективных методов минимизации ущерба от потенциальных аварий является готовность к ним.

Ниже представлена информация по ключевым аспектам, связанным с вероятностью возникновения аварий, их последствиями и мерами по предотвращению и ликвидации:

•**Антропогенные факторы (Аэрогеофизические работы):** Использование воздушных судов и оборудования может привести к авариям, связанным с техническими неисправностями, нарушениями воздушного движения или воздействием на дикую фауну.

•**Природные риски:** Сарысуский район подвержен риску паводков, особенно в весенний период, что может привести к затоплению объектов и нарушению работы оборудования.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;

-организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;

-чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Возможные неблагоприятные последствия для окружающей среды

• **Загрязнение воды:** Возможное попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные воды, что может повлиять на качество водоснабжения и экосистемы.

• **Воздействие на флору и фауну:** Шум и вибрации от оборудования могут нарушить поведение и миграцию животных, особенно в зоологическом заказнике.

• **Эрозия и деградация почвы:** Механическое воздействие на почву может привести к ее эрозии и снижению плодородия.

• **Загрязнение воздуха:** Выбросы от техники и оборудования могут ухудшить качество воздуха и повлиять на здоровье местных жителей и животных.

• **Здоровье населения:** Прямого социального или экономического воздействия на представителей населения не будет в связи с удаленным расположением проектируемого объекта. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде.

Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно, вероятность этой ситуации очень мала.

Примерные масштабы негативного воздействия

При проведении аэрогеофизических работ (например, с использованием авиатехники, геофизической аппаратуры) на территории зоологического заказника или государственного лесного фонда, возможны неблагоприятные последствия, масштабы которых зависят от ряда факторов (тип работ, объём, соблюдение регламентов). Ниже — систематизированный анализ.

Возможные аварийные ситуации и их последствия

Вид аварии / инцидента	Масштаб воздействия	Последствия
Крушение воздушного судна / вертолёт	Локальный → до 1–5 га	Пожар, уничтожение флоры, гибель животных, загрязнение почв ГСМ
Разлив топлива (ГСМ)	Локальный/умеренный (0.5–2 га)	Загрязнение почвы и воды, гибель мелких животных, нарушение биоценозов
Шумовое воздействие (авиация, техника)	Распространённый → 1–10 км ²	Стресс у животных, покидание ареала, нарушение гнездования
Механическое повреждение растительности	Линейный (вдоль маршрута, просек) → до 0.5–2 га/день	Нарушение покрова, эрозия, повреждение редких видов
Пожары от неисправного оборудования	Потенциально катастрофический → до 50–500 га	Уничтожение экосистем, выгорание леса/степи

Примерные масштабы последствий по категориям

Категория последствий	Примерная площадь воздействия	Частота / риск
Локальные (низкий)	до 0.5–1 га	Часто (шум, след от

масштаб)		транспорта)
Средние (умеренный ущерб)	1–5 га	Реже (разлив топлива, разметка, прорыв трассы)
Крупные (пожар, авария)	50–500 га (возможна катастрофа)	

17.2 Мероприятия по снижению экологического риска

Мероприятия по снижению экологического риска при возникновении аварийных ситуаций антропогенного и природного характера при проведении аэрогеофизических работ на участке разведки (особенно на особо охраняемых природных территориях — зоологическом заказнике и в зоне государственного лесного фонда) включают комплекс организационных, технических, превентивных и восстановительных действий.

Профилактические (предаварийные) мероприятия

Организационные меры:

- Разработка и утверждение плана предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций.
- Проведение инструктажей и тренировок персонала по действиям в ЧС.
- Ограничение доступа на территорию неучастникам работ (особенно в зонах, чувствительных к воздействию).
- Учет природных факторов (ветровая нагрузка, угроза паводков, сейсмичность) в планировании маршрутов и технических решений.
- Сезонное планирование: избегание работы в периоды повышенной вероятности паводков или пожаров.

Технические меры:

- Применение исправной техники с пониженным уровнем шума, вибрации и выхлопа.
- Оснащение воздушных судов датчиками геолокации, высоты и системы экстренного отключения оборудования.
- Использование эко-топлива или топлива с пониженным уровнем выбросов.
- Использование герметичных контейнеров для хранения топлива, с двойным дном и поддонами.

Действия при возникновении аварий антропогенного характера

Примеры аварий:

- Падение или аварийная посадка летательного аппарата.
- Разлив топлива/смазочных материалов.
- Загрязнение воздуха в результате пожара или неисправности двигателя.
- Нарушение коммуникации и навигации, ведущие к аварийным посадкам.

Мероприятия:

- Немедленное ограждение и локализация места аварии.
- Применение сорбентов и герметизирующих материалов для сбора утечек.
- Проведение аварийной дегазации и очистки территории.
- Документирование факта аварии, отбор проб почвы, воды, воздуха.
- Уведомление соответствующих служб. Согласно статьи 211 Экологического кодекса РК при ухудшении качества атмосферного воздуха, которое вызвано аварийными выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите. 2. При возникновении аварийной ситуации на объектах I и II категорий, в результате которой происходит или может произойти нарушение установленных экологических нормативов, оператор объекта безотлагательно, но в любом случае в срок не более двух часов с

момента обнаружения аварийной ситуации обязан сообщить об этом в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и предпринять все необходимые меры по предотвращению загрязнения атмосферного воздуха вплоть до частичной или полной остановки эксплуатации соответствующих стационарных источников или объекта в целом, а также по устранению негативных последствий для окружающей среды, вызванных такой аварийной ситуацией.

• Оповещение местного населения (если авария вблизи поселений). Предприятию необходимо соблюдать требования статьи 395 Экологического кодекса РК: При ухудшении качества окружающей среды, которое вызвано аварийными выбросами или сбросами и при котором создается угроза жизни и (или) здоровью людей, принимаются экстренные меры по защите населения в соответствии с законодательством Республики Казахстан о гражданской защите.

Действия при возникновении природных аварийных ситуаций

Примеры:

- Лесные пожары.
- Наводнения и паводки.
- Ураганы, резкие шквальные ветры.
- Землетрясения.

Мероприятия:

- Эвакуация техники и персонала при угрозе природного бедствия.
- Использование мобильных инженерных сооружений (дамб, шлюзов) для защиты оборудования при паводках.

• Поддержание связи со службами МЧС и автоматизированной системы оповещения.

- Наличие запасов воды, медикаментов, СИЗ, автономных источников энергии.
- Проведение регулярных учений по эвакуации и действиям при стихийных бедствиях.

Восстановительные мероприятия

- Мониторинг состояния окружающей среды после аварий (качество воды, почвы, воздуха).
- Проведение рекультивации нарушенных земель.
- Восстановление растительности, особенно в лесном фонде.
- Создание отчетов и передача их в природоохранные и контролирующие органы.
- При необходимости — выплата компенсаций или проведение природоохранных мероприятий в рамках программ устойчивого развития.

Информационное сопровождение и оценка надежности

- Использование цифровых систем мониторинга (ГИС, дроны, спутниковые данные).
- Ведение журнала инцидентов.
- Анализ инцидентов и аварий с последующей коррекцией плана мероприятий.

Важнейшую роль в обеспечении безопасности рабочего персонала и охраны окружающей природной среды при намечаемой деятельности на участках играет система правил, нормативов, инструкций и стандартов, соблюдение которых обязательно руководителями и всеми сотрудниками предприятия. Рекомендации по предотвращению аварийных ситуаций:

- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- обязательное соблюдение всех правил техники безопасности при эксплуатации опасных производств;
- контроль за наличием спасательного и защитного оборудования и умением персонала им пользоваться;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;

- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;

- Транспорт, агрегаты должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены в случае простоя спецавтотехники, автомобилей

В соответствии с п. 27, 32 раздела 2 приказа Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942 предусматриваются соблюдение правил пожарной безопасности:

1. Противопожарный инструктаж:

- Все участники полевых работ (пилоты, техники, топографы, операторы) проходят ежедневный противопожарный инструктаж.

- Инструктаж фиксируется в журнале, хранящемся у ответственного по технике безопасности.

- Запрещено разведение костров и курение вне специально оборудованных безопасных зон.

- Перед началом работ вблизи лесного фонда или заказчика руководитель полевых работ обязан уведомить территориальные органы лесного хозяйства и согласовать противопожарные меры.

- В каждом экипаже должно быть средство связи (радиостанция, спутниковый телефон) и план оперативного оповещения МЧС, лесной охраны и акимата.

2. Оснащение техники:

- Каждая единица автотранспорта и аэромобильной техники должна иметь:
 - минимум 2 огнетушителя по 5 литров (порошковых или углекислотных);

- исправные искрогасители на выхлопных системах;

- Авиационная техника (например, самолёт АН-2, вертолёты) должна иметь огнетушители в кабине и грузовом отсеке.

3. Контроль технического состояния:

- Перед выездом/вылетом проводится осмотр состояния зажигания, питания и смазки, чтобы исключить утечку топлива или масла.

- Проверяется герметичность топливных баков переносных генераторов.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

План действий при ликвидации аварий

Структура и содержание плана ликвидации последствий инцидентов, аварий и стихийных бедствий при проведении аэрогеофизических работ, с акцентом на:

- предотвращение/минимизацию ущерба;
- охрану окружающей среды;
- защиту жизни и здоровья людей;
- сохранение природных экосистем (в том числе в ООПТ).

1. Общие положения

- Цель: обеспечение готовности к действиям при ЧС (аварии, пожар, загрязнение, крушение и пр.).

- Объекты риска: техника (авиация, транспорт), участники работ, территория с особым режимом (ООПТ).

- Ответственные лица: руководитель проекта, эколог по охране окружающей среды, инженер по ТБ, начальник аэрогруппы.

2. Типовые сценарии ЧС

Тип происшествия	Потенциальные последствия
Крушение БПЛА/вертолёта	Пожар, разлив топлива, гибель персонала,

	разрушение биотопов
Пожар (от техники/человека)	Выгорание степи/леса, угроза фауне
Разлив ГСМ	Загрязнение почв, вод, гибель растений
Стихийные бедствия (буря, гроза)	Угроза жизни, повреждение оборудования
Массовое нарушение флоры/фауны	Нарушение ООПТ-режима, штрафы, ущерб биоразнообразию

3. Превентивные меры

1. Разработка Плана предупреждения и реагирования (ППРЧС).
2. Обязательный инструктаж всего персонала по ТБ и охране природы.
3. Наличие:
 - огнетушителей, емкостей с песком и водой;
 - комплектов нейтрализаторов ГСМ (например, сорбенты, вапс);
 - аптечек и радиосвязи.
4. Размещение техники на экологически безопасных площадках, вдали от водотоков и гнездовий.
5. Проведение работ вне сезонов миграции и гнездования животных.
6. Контроль за состоянием техники (отсутствие утечек, искрения).

4. План действий при ЧС

При пожаре:

- Прекращение всех работ.
- Эвакуация людей в безопасную зону.
- Оповещение МЧС/лесной охраны.
- Локализация и тушение (огнетушители, засыпка, окопка).
- Отчет в оперативный штаб.

При разливе ГСМ:

- Ограждение зоны загрязнения (ленты/знаки).
- Мгновенное применение сорбентов.
- Сбор загрязнённого грунта в ёмкости.
- Передача в специализированную организацию на утилизацию.
- Отчет в экологическую инспекцию.

При крушении/аварии:

- Оповещение экстренных служб.
- Медицинская помощь пострадавшим.
- Блокировка опасной зоны (утечка топлива, искрение).
- Временное приостановление всех операций.

5. Восстановительные мероприятия

- Проведение рекультивации: снятие загрязнённого слоя, засыпка чистым грунтом, посев местной травы.
- Оценка ущерба с привлечением аккредитованных экологов.
- Компенсация через природоохранные мероприятия (высадка деревьев, оплата в экофонд, очистка территории).
- Мониторинг состояния пострадавшей территории в течение года.

6. Документальное сопровождение

- Журнал регистрации происшествий.
- Отчёты об инцидентах (с фото, актами и пояснениями).
- Журнал инструктажей по ТБ и ПБ.
- Паспорт объекта работ (с экологическим разделом).

7. Ответственные лица и ресурсы

Ответственный	Роль	Средства
Руководитель работ	Координация всех действий	План ППРЧС
Эколог	Контроль и оценка воздействия	Сорбенты, экозащита
Инженер по ТБ	Безопасность техники и персонала	Инструктаж, эвакуация
Связист	Оповещение	Радиостанции, GPS
Медик	Первая помощь	Аптечка, носилки

18 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДОВ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТА МЕР ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ, СОКРАЩЕНИЮ, СМЯГЧЕНИЮ ВЫЯВЛЕННЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, В ТОМ ЧИСЛЕ ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕРОПРИЯТИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ, А ТАКЖЕ ПРИ НАЛИЧИИ НЕОПРЕДЕЛЕННОСТИ В ОЦЕНКЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ – ПРЕДЛАГАЕМЫХ МЕР ПО МОНИТОРИНГУ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ВКЛЮЧАЯ НЕОБХОДИМОСТЬ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА ФАКТИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СРАВНЕНИИ С ИНФОРМАЦИЕЙ, ПРИВЕДЕННОЙ В ОТЧЕТЕ О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ).

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

При соблюдении требований Экологического кодекса Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Основная задача при деятельности предприятия состоит в безопасном проведении всего комплекса работ с отсутствием вреда здоровью персонала и минимальном воздействии на окружающую среду.

Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий предупредительного характера:

- для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех механизмов на токсичность выхлопных газов;
- соблюдать правила и технику пожарной безопасности при проведении геологоразведочных работ.

В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются:

- при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов;
- при выпуске промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов, соответствующих используемым машинам прорабатывается возможность их установки на автомобилях.

Таким образом, остаточные воздействия намечаемой деятельности, используемые при оценке величины и значимости воздействий на воздушную среду, ввиду отсутствия возможных смягчающих мероприятий, принимаются на уровне определенных первоначальных воздействий.

При соблюдении специального режима хозяйственная деятельность рассматриваемого объекта вредного воздействия на поверхностные и подземные воды

оказывать не будет.

Для защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения рабочим проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- Не допущение сбросов сточных вод на рельеф местности или водных объектов;
- Содержание территории участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-эпидемиологическим нормам и охраны окружающей среды - постоянно;
- Исключение загрязнения подземных и поверхностных вод техногенными стоками (утечки масла и дизтоплива от транспортной техники). Для этого своевременно будет проводиться технический осмотр, чтобы содержать транспортную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций.
- Проведение постоянных наблюдений за автотранспортом и техникой;
- Применение оптимальных технологических решений, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключая возможные аварийные ситуации;
- Заправку спецтехники производить на станциях АЗС;
- Проведение ремонтных работ техники и оборудования только в ремонтном участке.

Таким образом, принятые превентивные меры позволяют исключить возможность засорения и загрязнения водных объектов района.

Предусмотрено проведение регулярное санитарный осмотр территории и при обнаружении мусора, пятен от разлива нефтепродуктов производится очистка.

Мероприятия по охране почвенного покрова

В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации должны быть проведены следующие основные мероприятия:

- строгое соблюдение границ отводимых земельных участков при проведении работ;
- запрет езды по нерегламентированным дорогам и бездорожью;
- запрет на загрязнение земель, захламление земной поверхности;
- предупреждение разливов ГСМ;
- регулярное техническое обслуживание транспорта и его эксплуатация в соответствии со стандартами изготовителей;
- введение ограничений по скорости движения транспорта.

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие геологоразведочных работ, обеспечить сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв и экологической ситуации в целом.

19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.

Согласно пункту 2 статьи 240 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. При проведении стратегической экологической оценки и оценки воздействия на окружающую среду должны быть:

- 1) выявлены негативные воздействия разрабатываемого Документа или намечаемой деятельности на биоразнообразие (посредством проведения исследований);
- 2) предусмотрены мероприятия по предотвращению, минимизации негативных воздействий на биоразнообразие, смягчению последствий таких воздействий;
- 3) в случае выявления риска утраты биоразнообразия – проведена оценка потери биоразнообразия и предусмотрены мероприятия по их компенсации.

Согласно пункту 2 статьи 241 Экологического кодекса Республики Казахстан: 2. Компенсация потери биоразнообразия должна быть ориентирована на постоянный и долгосрочный прирост биоразнообразия и осуществляется в виде:

1) восстановления биоразнообразия, утраченного в результате осуществленной деятельности;

2) внедрения такого же или другого, имеющего не менее важное значение для окружающей среды вида биоразнообразия на той же территории (в акватории) и (или) на другой территории (в акватории), где такое биоразнообразие имеет более важное значение.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала».

Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков.

В разделе 8.5 настоящего Отчета представлены мероприятия по охране растительного и животного мира.

Исходя из воздействия аэрогеофизических работ на территорию зоологического заказника Бетпакдала и присутствующих в нем охраняемых видов животного мира (джейран, дрофа, степной орел, беркут, балобан, чернобрюхий рябок), перечислены меры по сохранению и компенсации потерь биоразнообразия, как того требуют указанные статьи Кодекса.

МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ БИОРАЗНООБРАЗИЯ (ст. 240, п.2)

Цель: Недопущение или максимальное снижение риска утраты естественных местообитаний, миграционных маршрутов и популяций охраняемых видов животных.

1. Установление зон строгой охраны (ЗСО)

• Исключение из зоны деятельности участков:

- с высокой плотностью джейрана,
- гнездования дрофы, беркута, балобана,
- пролета мигрирующих птиц (рябок и др.).

• Радиус ЗСО:

- не менее 3–5 км для крупных птиц и млекопитающих от выявленных ключевых точек.

2. Сезонные ограничения на работы

• Запрет на аэрогеофизические работы в периоды:

- гнездования птиц (март–июль),
- отёла джейрана (май–июнь),
- сезонной миграции (весна и осень).

3. Маршрутизация и минимизация техногенного воздействия

- Прокладка полётных маршрутов в обход мест концентрации животных.
- Ограничение высоты полётов.
- Снижение шумовой нагрузки — выбор малошумной техники и отказ от взлётов вблизи гнездовий.

4. Мониторинг биоразнообразия

- Установка GPS-меток для фиксации присутствия животных.

КОМПЕНСАЦИОННЫЕ МЕРЫ (ст. 241, п.2)

Цель: Возмещение невозполнимых утрат элементов биоразнообразия в случае их повреждения/уничтожения вследствие хозяйственной деятельности.

1. Финансирование восстановительных мероприятий

- Проведение рекультивации нарушенных экосистем (при повреждении участков лесного фонда или степей).

3. Репродуктивные и акклиматизационные программы

- Участие в государственных или научных инициативах по восстановлению популяций.

4. Компенсационные насаждения и поддержка среды обитания

- Посев естественных кормовых трав на нарушенных участках (для дрофы, рябка).
- Создание искусственных платформ для гнездования на безопасном удалении от зон хозяйственной активности.

Биоразнообразие района в результате производства намечаемой деятельности будет подвергнуто косвенному воздействию. Согласно расчету комплексной оценки воздействия по временному, пространственному и интенсивности воздействия на растительный и животный мир намечаемой деятельности, воздействие будет оказываться низкой значимости.

20. ОЦЕНКА ВОЗМОЖНЫХ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ И ОБОСНОВАНИЕ НЕОБХОДИМОСТИ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ, ВЛЕКУЩИХ ТАКИЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ ПОТЕРЬ ОТ НЕОБРАТИМЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ И ВЫГОДЫ ОТ ОПЕРАЦИЙ, ВЫЗЫВАЮЩИХ ЭТИ ПОТЕРИ, В ЭКОЛОГИЧЕСКОМ, КУЛЬТУРНОМ, ЭКОНОМИЧЕСКОМ И СОЦИАЛЬНОМ КОНТЕКСТАХ

При соблюдении требований при проведении геологоразведочных работ необратимых воздействий не прогнозируется.

21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.

Целью проведения послепроектного анализа является, согласно статьи 78 Экологического кодекса Республики Казахстан, подтверждение соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

В ходе послепроектного анализа необходимо провести обследование территории, подвергшейся производственной деятельности, оценить состояние почвенного покрова: проведена ли рекультивация буровых площадок, соблюдены ли обязательства по очистке территории от мусора и отходов, вывезены ли хозяйственно-бытовые стоки, соблюдалось ли расстояние до водных объектов.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала проведения работ.

Проведение послепроектного анализа обеспечивается оператором соответствующего объекта за свой счет.

Ввиду отсутствия негативного воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду послепроектный анализ не требуется.

22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ

В случае прекращения намечаемой деятельности на начальной стадии ее осуществления негативное воздействие на окружающую среду района исключается, вследствие этого принятие мер по восстановлению окружающей среды не требуется.

В случае нарушения почвенного покрова необходимо провести работы по рекультивации земель в соответствии с условиями Кодекса РК «О недрах и

недропользовании» и Экологического кодекса РК, предусмотрена рекультивация нарушенных земель.

23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями);
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280.
3. Земельный кодекс РК от 20.06.2003 г. №442 (с изменениями и дополнениями);
4. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. №481-II (с изменениями и дополнениями);
5. Данные с Бюро национальной статистики Агентства по стратегическому планированию и реформам РК сайт <https://stat.gov.kz/>
6. Данные о фоновых концентрациях на сайте <https://www.kazhydromet.kz/ru/>
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 1\Р ДСМ-2.
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ^Р ДСМ-70 "Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций".
9. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 16 февраля 2022 года № 1\Р ДСМ-15.
10. Информационный сайт wikipedia.org;
11. Данные РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;
12. Данные РГУ «Шу-Таласская бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК»
13. Данные ПО «Охотзоопром»;
14. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых;
15. Данные НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;
16. Интерактивная карта Комитета геологии и недропользования <https://minerals.e-qazyna.kz/ru/contracts-map>.
17. Данные сайта <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-sarysu-kamkaly/documents/details/673701?lang=ru>

24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ

Трудностей не возникло

ПРИЛОЖЕНИЕ

КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

1) описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, план с изображением его границ:

Участок расположен в Сарыуском район Жамбылской области Республики Казахстан. Участок находится в 304 км к СЗ от областного центра города Тараз и 220 км на север от районного центра г. Жанатас.

Географические координаты участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

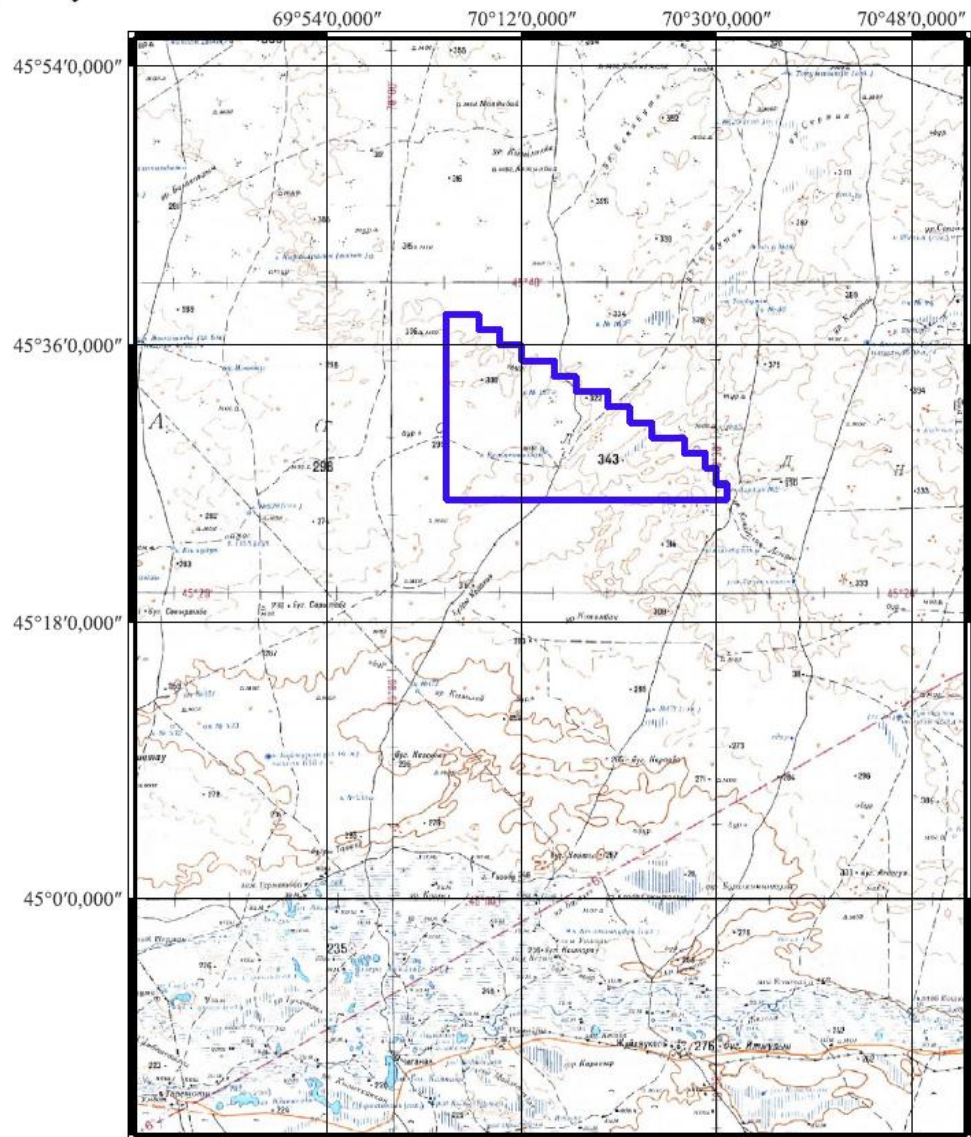
№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	45° 38' 00"	70° 05' 00"
2	45° 38' 00"	70° 08' 00"
3	45° 37' 00"	70° 08' 00"
4	45° 37' 00"	70° 10' 00"
5	45° 36' 00"	70° 10' 00"
6	45° 36' 00"	70° 12' 00"
7	45° 35' 00"	70° 12' 00"
8	45° 35' 00"	70° 15' 00"
9	45° 34' 00"	70° 15' 00"
10	45° 34' 00"	70° 17' 00"
11	45° 33' 00"	70° 17' 00"
12	45° 33' 00"	70° 20' 00"
13	45° 32' 00"	70° 20' 00"
14	45° 32' 00"	70° 22' 00"
15	45° 31' 00"	70° 22' 00"
16	45° 31' 00"	70° 24' 00"
17	45° 30' 00"	70° 24' 00"
18	45° 30' 00"	70° 27' 00"
19	45° 29' 00"	70° 27' 00"
20	45° 29' 00"	70° 29' 00"
21	45° 28' 00"	70° 29' 00"
22	45° 28' 00"	70° 30' 00"
23	45° 27' 00"	70° 30' 00"
24	45° 27' 00"	70° 31' 00"
25	45° 26' 00"	70° 31' 00"
26	45° 26' 00"	70° 05' 00"
Площадь – 44 584,633 Га.		

Обзорная карта расположения участка по отношению к населенным пунктам представлена на рисунке 1.1.

Административно лицензия располагается на территории Камкалинского сельского округа Сарыуского района Жамбылской области. Расстояние от границ лицензии до населенных пунктов сельского округа (с. Шыганак, с. Камкалы, с. Жайлауколь) составляет порядка 65 км.

Схема расположения участка разведки

Масштаб 1: 1000 000



Условные обозначения

 Участок разведки

Рисунок 1 – Обзорная карта расположения лицензии

2) описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:

По административному делению площадь участка недр Лицензии 3457-EL расположена в Сарысуском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Площадь лицензии располагается на территории Камкалинского сельского округа.

Административный центр Камкалинского сельского округа является село Шыганак.

По данным <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-sarysu-kamkaly/documents/details/673701?lang=ru> территория Камкалинского сельского округа занимает 1 071 844 га земли, из которых 199 481 га — земли сельскохозяйственного назначения, в том числе 14 637 га сенокосов и 113 157 га пастбищ. Площадь населённых пунктов округа составляет 97 535 га, земли лесного фонда — 333 852 га.

Центр сельского округа расположен в 200 км от районного центра. На отчётный период численность населения округа составила 857 человек. По национальному составу проживают 852 казаха, 3 таджика, 1 кабардинец и 1 азербайджанец. Всего в округе 171 дом, из них:

- в селе Шығанақ — 67 домов, 287 человек;
- в селе Қамқалы — 35 домов, 184 человека;
- в селе Жайлауқөл — 69 домов, 386 человек.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала»

Основными методами поисков рудной минерализации являются геофизические исследования.

Заказчиком проведения геологоразведочных работ на лицензионной площади является ТОО «Мархор Ресорсез».

Повышение уровня техники безопасности и охраны труда остается приоритетной задачей ТОО «Мархор Ресорсез». Наряду с обеспечением безопасности на производстве, ТОО «Мархор Ресорсез» укрепляет системы экологического менеджмента в соответствии с введенными и предстоящими законодательными требованиями, относящимися к энергопотреблению, выбросам парниковых газов и ликвидации отходов.

ТОО «Мархор Ресорсез» поддерживает экономику Казахстана и местных сообществ посредством создания рабочих мест и оказания помощи в развитии местных компаний.

ТОО «Мархор Ресорсез» вносит вклад в развитие Казахстана и его населения, создавая рабочие места, осуществляя уплату налогов, работая с местными поставщиками.

Проведение геологоразведочных работ не окажет негативного влияния на социально-экономические условия жизни населения прилегающих жилых районов.

Разведка твердых полезных ископаемых предусматривается строго в пределах выделенных географических координат участка.

При проведении намечаемой деятельности отсутствуют источники выброса загрязняющих веществ, отсутствует сброс сточных вод и образование отходов.

Намечаемая деятельность не предусматривает захоронение отходов.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «Мархор Ресорсез», Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Толе Би, дом 101, Блок В, индекс 050012 БИН: 241040007910

4) краткое описание намечаемой деятельности:

вид деятельности: разведка твердых полезных ископаемых

объект, необходимый для ее осуществления, его мощность, габариты (площадь занимаемых земель, высота), производительность, физические и технические характеристики, влияющие на воздействия на окружающую среду:

Основанием для проведения разведки является лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3457-EL от 14 июля 2025 года. Лицензия представлена в приложении.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г.

Планом разведки предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ:

1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных
2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 5200 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 5200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 5000 п.км, , Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Камеральные работы

В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ.

сведения о производственном процессе, в том числе об ожидаемой производительности предприятия, его потребности в энергии, природных ресурсах, сырье и материалах:

Поисковые работы на участке будут выполняться собственными силами ТОО «Мархор Ресорсез» с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам.

Работы предусматривается проводить на высоте 50-100 метров над поверхностью Земли.

Подготовительный период. Подготовительный период к полевым работам включает в себя рекогносцировку площади, изучение проекта, опубликованных и фондовых материалов, ознакомление с каменным материалом, составление и уточнение ранее существовавших геологических карт и схем, подготовку топоосновы и заготовку макетов графических материалов (карт, разрезов, планов), пополнение которых будет осуществляться исполнителем в процессе проведения полевых геологоразведочных работ. Данные работы также включают оформление и согласование земельного отвода на ведение работ и связанные с этим командировки, заключение договоров с подрядными организациями, изготовление журналов документации полевых работ. Кроме того планируется выполнить компьютерную базу первичных геологических материалов.

Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в т.ч. перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Учитывая равнинный рельеф лицензионной территории, планируется использование:

- Легкомоторных самолетов Cessna 208 B,
- Беспилотных летательных аппаратов (БПЛА).

Съемка будет проводиться по серии параллельных маршрутов меридионального простирания с расстоянием между линиями 200 м и с редкой сетью широтных увязочных маршрутов через 2000 м.

Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений. Объем аэрогравиметрических работ составит до 1100 п.км. Для обеспечения высокой точности и детальности геофизических исследований планируется выполнение съемки с использованием легкомоторных самолетов (например, Cessna 208 B)

и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), оснащенных современными гравиметрическими и электромагнитными датчиками.

Работы будут выполняться по серии параллельных профилей меридионального простирания с расстоянием между линиями 200 м, а также по широтным увязочным маршрутам, расположенным через 2000 м.

Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. В рамках данного исследования планируется применение импульсной электромагнитной съемки (TDEM – Time-Domain Electromagnetic Survey), которая позволяет фиксировать изменение электромагнитного отклика пород во времени, обеспечивая высокую глубинность исследований.

Съемка будет проводиться с использованием модификаций HeliTEM или XCITE, выбор конкретной технологии будет определяться возможностями подрядных организаций.

Работы будут выполняться с применением вертолета.

Камеральная обработка и обобщение данных.

Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчётов.

Полевой лагерь. Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

примерная площадь земельного участка, необходимого для осуществления намечаемой деятельности:

Площадь Лицензионной территории составляет 44 584,633 Га

краткое описание возможных рациональных вариантов осуществления намечаемой деятельности и обоснование выбранного варианта:

Данный метод проведения геологоразведочных работ является рациональным.

В настоящее время альтернативных способов производства геологоразведочных работ нет.

Методика выполнения геологоразведочных работ соответствует мировым стандартам проведения геологоразведочных работ. Других альтернативных методов проведения работ не предусматривается.

5) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду, включая воздействия на следующие природные компоненты и иные объекты:

1) жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности: анализ уровня воздействия объекта на границе области воздействия показал, что геологоразведочные работы не окажут негативного влияния на жизнь и здоровье людей ближайших населенных пунктов ввиду их удаленности, а также отсутствия выбросов и сбросов загрязняющих веществ и образования и размещения отходов.

Рекомендуется регулярно проводить мониторинг производства, своевременно осуществлять плановый ремонт оборудования.

Соблюдение техники безопасности и технологии производства позволит избежать нештатных ситуаций.

Работы по внедрению проекта предполагается вести с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности, что

обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально - бытовую инфраструктуру близрасположенных районов.

При поступлении на работу, работники проходят предварительный медицинский осмотр, а в дальнейшем - периодические медосмотры. Все работники проходят необходимую вакцинацию и инструктаж по соблюдению правил личной гигиены, с учетом местных региональных особенностей, поэтому повышение эпидемиологической ситуации в районе работ маловероятно.

Все рабочие должны обеспечиваться спецодеждой, которая подвергается стирке, сушке. Рабочие должны иметь дополнительный отпуск, проходить медицинское освидетельствование по профзаболеваниям. На рабочих местах должны быть аптечки с медикаментами.

В период работ, учитывая, что источниками загрязнения атмосферы являются автотранспорт, для минимизации последствий проектируемой деятельности на здоровье населения прилегающей территории и рабочего персонала, привлеченного к работам предусмотрен ряд мер:

- своевременное и качественное обслуживание техники;
- определяющим условием минимального загрязнения атмосферы отработавшими газами дизельных двигателей дорожных машин является правильная эксплуатация двигателя, своевременная регулировка системы подачи и ввода топлива;
- параметры применяемых машин и транспортных средств в части состава отработавших газов, шума, вибрации и др. воздействий на окружающую среду в процессе эксплуатации должны соответствовать установленным стандартам и техническим условиям предприятия-изготовителя;
- использование техники и автотранспорта с выбросами ЗВ, соответствующие стандартам;
- использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта;
- организация движения транспорта;
- сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу.

Снижение звукового давления на участке может быть достигнуто при разработке специальных мероприятий по снижению звуковых нагрузок. К мероприятиям такого характера относятся: оптимизация и регулирование транспортных потоков; уменьшение; оптимизация работы технологического оборудования, использование звукопоглощающих материалов и индивидуальных средств защиты от шума.

Однако уже на расстоянии нескольких сотен метров источники шума не оказывают негативного воздействия на население и обслуживающий персонал.

Следующие меры по смягчению последствий должны использоваться, чтобы свести к минимуму шум и вибрацию:

- любая деятельность в ночное время должна быть сведена к минимуму;
- отключение в нерабочие часы техники;
- использование глушителей для выхлопной системы;

Методы измерения и оценка шума на рабочих местах и шумовых характеристик оборудования должны соответствовать СН РК.

Вывод. Охрана здоровья населения, а также работников предприятия - один из важнейших вопросов, который будет постоянно контролироваться руководством предприятия.

Воздействие производственной деятельности на окружающую среду в районе участка

оценивается как вполне допустимое.

Прогноз социально-экономических последствий, связанных с современной и будущей деятельностью предприятия - благоприятен. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промышленной санитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую инфраструктуру близрасположенных населенных пунктов. С точки зрения увеличения опасности техногенного загрязнения в районе анализ прямого и опосредованного техногенного воздействия позволяет говорить, о том, что планируемые работы не окажут влияния на здоровье местного населения.

Намечаемая деятельность не окажет существенное воздействие на жизнь и здоровье людей;

2) биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы): Территория лицензии расположена в зоне полупустынь с типичной растительностью: полынь, типчак, эфемероиды. По данным Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира, участок не входит в земли государственного лесного фонда.

Лицензионная площадь находится в границах Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала», где действуют ограничения на деятельность, способную негативно влиять на животный мир.

Фауна представлена типичными для региона видами полупустыни. Обитают редкие и охраняемые виды: джейран, сайгак, дрофа, стрепет, сокол балобан, беркут, чернобрюхий рябок. Территория используется как миграционный коридор сайгака и сезонное место обитания джейрана.

К основным факторам возможного воздействия относятся: нарушение почвенно-растительного покрова, шум и присутствие людей, дорожная дигрессия. При соблюдении установленных природоохранных мер — ограничение работ в сезоны размножения и миграции, минимизация транспортного движения, контроль маршрутов — воздействие оценивается как допустимое и обратимое.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Изъятие животных не предусматривается. Существенное негативное воздействие на биоразнообразие не ожидается.

Общее воздействие намечаемой деятельности, при условии выполнения мероприятий, на животный мир оценивается как допустимое.

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Лицензионная площадь №3457-EL расположена в Сарыуском районе Жамбылской области, на территории Камкалинского сельского округа. Земельные участки относятся преимущественно к категории пастбищ и находятся в пользовании государственных и резервных земель. Населённые пункты в радиусе 1 км, а также водные объекты и водоохраные зоны в радиусе 500 м отсутствуют.

Территория расположена в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала». Земли особо охраняемых природных территорий не подлежат изъятию и могут использоваться только при соблюдении установленных природоохранных ограничений.

Работы планируются без изъятия земель у землепользователей, с установлением публичного сервитута на временное использование. Проектом предусмотрено проведение геофизических исследований без бурения и без извлечения горной массы, что исключает нарушение почвенного покрова. Передвижение транспорта будет осуществляться по существующим дорогам.

Почвы территории относятся к типичным для полупустынной зоны — светло-каштановым с низким содержанием гумуса, слабовыраженным профилем и

подверженностью ветровой эрозии. В пределах участка отсутствуют признаки загрязнения и деградации.

При проведении работ предусмотрено соблюдение требований Земельного и Экологического кодексов Республики Казахстан:

- недопущение нарушения плодородного слоя и уплотнения почв;
- предотвращение эрозии, засоления и захламливания территорий;
- рекультивация при необходимости временно нарушенных участков;
- рациональное использование земель и недр, а также возмещение возможного ущерба землепользователям.

Нарушение почвенно-растительного покрова и существенное воздействие на земельные ресурсы не ожидается. Воздействие оценивается как кратковременное, локальное и обратимое.

4) воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод): Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Качество питьевой воды должно соответствовать правилам РК в этой сфере.

Для технологических нужд вода не требуется.

Использование воды питьевого качества на технические (производственные нужды) не допускается.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Согласно письму РГУ "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов в радиусе 1000 метров от лицензионной площади отсутствуют водные объекты.

На Лицензионной территории реки и водоемы отсутствуют.

Необходимость установления дополнительных водоохраных полосы и зоны отсутствует.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Поверхностные водотоки и водоёмы, способные оказывать какое-либо влияние на гидродинамический режим подземных вод, вблизи месторождения отсутствуют.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

При соблюдении требований Водного и Экологического кодексов Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района не ожидается;

5) атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него):

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация зданий и сооружений не рассматривается.

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

6) сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем: Поисковые работы потребуют привлечения местных рабочих кадров из различных профессиональных сфер для выполнения различных работ. Необходимые для производства материалы будут закупаться у отечественных производителей, тем самым стимулируя производство и занятость населения.

Наличие конкретных технических проектных решений исключает возможные формы неблагоприятного воздействия на окружающую среду, либо при невозможности полного исключения - обеспечивает его существенное снижение.

7) материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты: В период проведения геологоразведочных работ на территории проектирования не произойдут изменения растительного и почвенного покрова. Ландшафт не потеряет свои естественные свойства, ввиду того, что проектом предусмотрено передвижение автотранспорта по существующим дорогам.

ТОО «Мархор Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Мархор Ресорсез» предусматривает приостановить дальнейшее ведение работ и в течение трех рабочих дней сообщить об этом уполномоченному органу и местным исполнительным органам областей, городов республиканского значения, столицы.

Для сохранения историко-культурного наследия будет обеспечиваться организация охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86;

8) взаимодействие указанных объектов: не предусматривается.

б) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности:

Атмосфера. Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 по 2027 г.

Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено.

Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, погребение зданий и сооружений не рассматривается.

Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается.

Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

Стационарно на участке автотранспорт работать не будет.

При производстве геологоразведочных работ необходимо соблюдать требования статьи 208 Экологического кодекса РК.

Водные ресурсы. Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Качество питьевой воды должно соответствовать правилам РК в этой сфере. Для технологических нужд вода не требуется.

Сброс не предусмотрен. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Объемы водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод принимаются равными объемам водопотребления на хозяйственные нужды и составят: 0,625 м³/сут (максимум) и 225,125 м³/год.

Проектом не предусматривается забор воды из рек. Проектом также не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности.

Все работы на участке необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями Водного кодекса РК и статей 220, 223 Экологического кодекса РК.

Физические факторы воздействия. Проведение геологоразведочных работ в пределах рассматриваемого участка не включает в себя такие источники физического воздействия, как электромагнитное и радиационное излучения, способные оказать негативное воздействие на прилегающие территории и население ближайшей селитебной зоны.

Основным источником шума в ходе проведения разведочных работ будет являться работа автотранспорта. Шум, создаваемый движением автотранспорта и работой оборудования, не окажет воздействия на здоровье населения селитебных территорий.

Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в РК стандартам по безопасности, а также физическим факторам воздействия.

Отходы производства и потребления.

В процессе осуществления намечаемой деятельности не образуются отходы.

Ремонт техники будет производиться в специализированных организациях ближайших населенных пунктах.

Предприятием предусматривается соблюдение требований статей 331, 336 и 339 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления:

Потенциальные опасности, связанные с риском функционирования предприятия, могут возникнуть в результате воздействия, как природных факторов, так и антропогенных.

Наиболее вероятными авариями на рассматриваемом объекте могут быть пожары. Проектные решения предусматривают все необходимые мероприятия и решения направленные на недопущение и предотвращение данных ситуаций.

Ниже представлена информация по ключевым аспектам, связанным с вероятностью возникновения аварий, их последствиями и мерами по предотвращению и ликвидации:

• **Антропогенные факторы (Аэрогеофизические работы):** Использование воздушных судов и оборудования может привести к авариям, связанным с техническими неисправностями, нарушениями воздушного движения или воздействием на дикую фауну.

• **Природные риски:** Сарыуский район подвержен риску паводков, особенно в весенний период, что может привести к затоплению объектов и нарушению работы оборудования.

Основные причины возникновения техногенных аварийных ситуаций при проведении всех видов работ можно классифицировать по следующим категориям:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные частичным или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- организационно-технические отказы, обусловленные прекращением подачи сырья, электроэнергии, ошибками персонала и т. д.;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами, в том числе, на соседних объектах.

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

- **Загрязнение воды:** Возможное попадание загрязняющих веществ в грунтовые и поверхностные воды, что может повлиять на качество водоснабжения и экосистемы.

- **Воздействие на флору и фауну:** Шум и вибрации от оборудования могут нарушить поведение и миграцию животных, особенно в зоологическом заказнике.

- **Эрозия и деградация почвы:** Механическое воздействие на почву может привести к ее эрозии и снижению плодородия.

- **Загрязнение воздуха:** Выбросы от техники и оборудования могут ухудшить качество воздуха и повлиять на здоровье местных жителей и животных.

- **Здоровье населения:** Прямого социального или экономического воздействия на представителей населения не будет в связи с удаленным расположением проектируемого объекта. Потенциально возможные аварии маловероятны, а запланированные предупредительные и противоаварийные мероприятия позволят ликвидировать их на начальной стадии и минимизировать ущерб окружающей среде.

Негативное воздействие на здоровье населения аварийной ситуации с выбросом вредных веществ маловероятно, вероятность этой ситуации очень мала.

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений и ликвидации их последствий, включая оповещение населения;

Профилактические (предаварийные) мероприятия

Организационные меры:

- Разработка и утверждение плана предотвращения и ликвидации аварийных ситуаций.

- Проведение инструктажей и тренировок персонала по действиям в ЧС.

- Ограничение доступа на территорию неучастникам работ (особенно в зонах, чувствительных к воздействию).

- Учет природных факторов (ветровая нагрузка, угроза паводков, сейсмичность) в планировании маршрутов и технических решений.

- Сезонное планирование: избегание работы в периоды повышенной вероятности паводков или пожаров.

Технические меры:

- Применение исправной техники с пониженным уровнем шума, вибрации и выхлопа.

- Оснащение воздушных судов датчиками геолокации, высоты и системы экстренного отключения оборудования.

- Использование эко-топлива или топлива с пониженным уровнем выбросов.

- Использование герметичных контейнеров для хранения топлива, с двойным дном и поддонами.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности;

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер.

При соблюдении требований Экологического кодекса Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

Основная задача при деятельности предприятия состоит в безопасном проведении всего комплекса работ с отсутствием вреда здоровью персонала и минимальном воздействии на окружающую среду.

При соблюдении специального режима хозяйственная деятельность рассматриваемого объекта вредного воздействия на поверхностные и подземные воды оказывать не будет.

Проведение природоохранных мероприятий должно снизить негативное воздействие геологоразведочных работ, обеспечить сохранение ресурсного потенциала земель, плодородия почв и экологической ситуации в целом.

В границах территории участка проектируемых работ исторические памятники, археологические памятники культуры отсутствуют.

Лицензия расположена на территории в регулируемом режиме Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпакдала».

Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков.

Биоразнообразие района в результате производства намечаемой деятельности будет подвергнуто косвенному воздействию. Согласно расчету комплексной оценки воздействия по временному, пространственному и интенсивности воздействия на растительный и животный мир намечаемой деятельности, воздействие будет оказываться низкой значимости.

В разделе 8.5 настоящего Отчета представлены мероприятия по охране растительного и животного мира.

При соблюдении требований Экологического кодекса Республики Казахстан геологоразведочные работы не окажут существенного негативного воздействия на окружающую среду.

При соблюдении требований при проведении геологоразведочных работ необратимых воздействий не прогнозируется.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду:

Источниками экологической информации при составлении настоящего отчета являются:

1. Экологический кодекс РК от 02.01.2021 г. №400-VI ЗРК (с изменениями и дополнениями);
2. Инструкция по организации и проведению экологической оценки. Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280.
3. Земельный кодекс РК от 20.06.2003 г. №442 (с изменениями и дополнениями);
4. Водный кодекс РК от 09.07.2003 г. №481-II (с изменениями и дополнениями);
5. Данные с Бюро национальной статистики Агенства по стратегическому планированию и реформам РК сайт <https://stat.gov.kz/>
6. Данные о фоновых концентрациях на сайте <https://www.kazhydromet.kz/ru/>
7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. Приказом исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № 1\Р ДСМ-2.
8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ^Р ДСМ-70 "Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху

в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций".

9. «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утв. приказом Министра национальной экономики РК от 16 февраля 2022 года № 1\Р ДСМ-15.

10. Информационный сайт wikipedia.org;

11. Данные РГУ «Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»;

12. Данные РГУ «Шу-Таласская бассейновую инспекцию по регулированию использования и охране водных ресурсов КВХ МВРИ РК»

13. Данные ПО «Охотзоопром»;

14. Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых;

15. Данные НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан»;

16. Интерактивная карта Комитета геологии и недропользования <https://minerals.e-qazyna.kz/ru/contracts-map>.

17. Данные сайта <https://www.gov.kz/memleket/entities/zhambyl-sarysu-kamkaly/documents/details/673701?lang=ru>

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



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

080000, Жамбыл облысы
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188
тел.: 8 (7262) 430-040
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО "Мархор Ресорсез"

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. (План разведки ТПИ, схема расположения участка разведки).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ59RYS01345087 от 09.09.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Планом разведки на лицензионной площади предусматривается проведение геофизических методов исследований. Работы по разведке проводятся без бурения и без извлечения горной массы. Целевым назначением работ является: Разведка и поиски минерализованных участков по лицензии №3457-EL от 14 июля 2025 года. Срок использования согласно лицензии 6 лет с даты выдачи (до 14 июля 2031 года). Площадь лицензионной территории составляет 44 584,633 га. Участок лицензии располагается на территории Сарыуского района Жамбылской области. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты село Жайлауколь 65 км. Целевое назначение земель: пастбища. Целью намечаемой деятельности является выявление проявления руд Au, Cu и Ag, современными методами разведки, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. Комплексное геолого-гидрогеологическое картирование Чу-Сарыуской депрессии в масштабе 1:200000 в пределах исследованной территории проводилось в период с 1960 по 1973 г.г. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются. Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок не входит в земли государственного лесного фонда, но находится на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала».

Лицензия включает в себя 185 блоков: L-42-93-(10a-56-11), L-42-93-(10a-56-12), L-42-93-(10a-56-13), L-42-93-(10a-56-16), L-42-93-(10a-56-17), L-42-93-(10a-56-18), L-42-93-(10a-56-19),



L-42-93-(10a-56-20), L-42 93-(10a-56-21), L-42-93-(10a-56-22), L-42-93-(10a-56-23), L-42-93-(10a-56-24), L-42-93 (10a-56-25), L-42-93-(10a-5г-1), L-42-93-(10a-5г-2), L-42-93-(10a-5г-3), L-42-93-(10a-5г-4), L-42-93-(10a-5г-5), L-42-93-(10a-5г-6), L-42-93-(10a-5г-7), L-42-93-(10a-5г-8), L-42-93-(10a 5г-9), L-42-93-(10a-5г-10), L-42-93-(10a-5г-11), L-42-93-(10a-5г-12), L-42-93-(10a-5г-13), L 42-93-(10a-5г-14), L-42-93-(10a-5г-15), L-42-93-(10a-5г-16), L-42-93-(10a-5г-17), L-42-93 (10a-5г-18), L-42-93-(10a-5г-19), L-42-93-(10a-5г-20) (частично), L-42-93-(10a-5г-21), L-42 93-(10a-5г-22), L-42-93-(10a-5г-23), L-42-93-(10a-5г-24) (частично), L-42-93-(10a-5г-25), L 42-93-(10б-5a-21), L-42-93-(10б-5a-22), L-42-93-(10б-5г-6), L-42-93-(10б-5г-7), L-42-93 (10б-5г-11), L-42-93-(10б-5г-12), L-42-93-(10б-5г-13), L-42-93-(10б-5г-14), L-42-93-(10б-5г 15), L-42-93-(10б-5г-16), L-42-93-(10б-5г-17), L-42-93-(10б-5г-18), L-42-93-(10б-5г-19), L 42-93-(10б-5г-20), L-42-93-(10б-5г-21), L-42-93-(10б-5г-22), L-42-93-(10б-5г-23), L-42-93 (10б-5г-24), L-42-93-(10б-5г-25), L-42-93-(10б-5в-1), L-42-93-(10б-5в-2), L-42-93-(10б-5в-3) (частично), L-42-93-(10б-5в-4), L-42-93-(10б-5в-5), L-42-93-(10б-5в-6), L-42-93-(10б-5в-7) (частично), L-42-93-(10б-5в-8) (частично), L-42-93-(10б-5в-9), L-42-93-(10б-5в-10), L-42 93-(10б-5в-11) (частично), L-42-93-(10б-5в-12) (частично), L-42-93-(10б-5в-13), L-42-93 (10б-5в-14), L-42-93-(10б-5в-15), L-42-93-(10б-5в-16) (частично), L-42-93-(10б-5в-17), L 42-93-(10б-5в-18), L-42-93-(10б-5в-19), L-42-93-(10б-5в-20), L-42-93-(10б-5в-21), L-42-93 (10б-5в-22), L-42-93-(10б-5в-23), L-42-93-(10б-5в-24), L-42-93-(10б-5в-25), L-42-93-(10д 5a-1), L-42-93-(10д-5a-2), L-42-93-(10д-5a-3), L-42-93-(10д-5a-4), L-42-93-(10д-5a-5), L-42 93-(10д-5a-6), L-42-93-(10д-5a-7), L-42-93-(10д-5a-8), L-42-93-(10д-5a-9), L-42-93-(10д-5a 10), L-42-93-(10д-5a-11), L-42-93-(10д-5a-12), L-42-93-(10д-5a-13), L-42-93-(10д-5a-14), L 42-93-(10д-5a-15), L-42-93-(10д-5a-16), L-42-93-(10д-5a-17), L-42-93-(10д-5a-18), L-42-93 (10д-5a-19), L-42-93-(10д-5a-20), L-42-93-(10д-5б-1), L-42-93-(10д-5б-2), L-42-93-(10д-5б 3), L-42-93-(10д-5б-4), L-42-93-(10д-5б-5), L-42-93-(10д-5б-6), L-42-93-(10д-5б-7), L-42-93 (10д-5б-8), L-42-93-(10д-5б-9), L-42-93-(10д-5б-10), L-42-93-(10д-5б-11), L-42-93-(10д-5б 12), L-42-93-(10д-5б-13), L-42-93-(10д-5б-14), L-42-93-(10д-5б-15), L-42-93-(10д-5б-16), L 42-93-(10д-5б-17), L-42-93-(10д-5б-18), L-42-93-(10д-5б-19), L-42-93-(10д-5б-20), L-42-93 (10е-5a-1), L-42-93-(10е-5a-2), L-42-93-(10е-5a-3), L-42-93-(10е-5a-4), L-42-93-(10е-5a-5), L-42-93-(10е-5a-6), L-42-93-(10е-5a-7), L-42-93-(10е-5a-8), L-42-93-(10е-5a-9), L-42-93 (10е-5a-10), L-42-93-(10е-5a-11), L-42-93-(10е-5a-12), L-42-93-(10е-5a-13), L-42-93-(10е-5a 14), L-42-93-(10е-5a-15), L-42-93-(10е-5a-16), L-42-93-(10е-5a-17), L-42-93-(10е-5a-18), L 42-93-(10е-5a-19), L-42-93-(10е-5a-20), L-42-93-(10е-5б-1), L-42-93-(10е-5б-2), L-42-93 (10е-5б-6), L-42-93-(10е-5б-7), L-42-93-(10е-5б-8), L-42-93-(10е-5б-9), L-42-93-(10е-5б-11), L-42-93-(10е-5б-12), L-42-93-(10е-5б-13), L-42-93-(10е-5б-14), L-42-93-(10е-5б-15), L-42 93-(10е-5б-16), L-42-93-(10е-5б-17), L-42-93-(10е-5б-18), L-42-93-(10е-5б-19), L-42-93 (10е-5б-20), L-42-93-(10г-5б-1), L-42-93-(10г-5б-2) (частично), L-42-93-(10г-5б-3) (частично), L-42-93-(10г-5б-4) (частично), L-42-93-(10г-5б-5), L-42-93-(10г-5б-6) (частично), L-42-93-(10г-5б-7), L-42-93-(10г-5б-8), L-42-93-(10г-5б-9), L-42-93-(10г-5б-10), L-42-93-(10г-5б-11) (частично), L-42-93-(10г-5б-12), L-42-93-(10г-5б-13), L-42-93-(10г-5б 14), L-42-93-(10г-5б-15), L-42-93-(10г-5б-16), L-42-93-(10г-5б-17), L-42-93-(10г-5б-18), L 42-93-(10г-5б-19), L-42-93-(10г-5б-20), L-42-93-(10в-5в-16), L-42-93-(10в-5в-17), L-42-93 (10в-5в-21), L-42-93-(10в-5в-22), L-42-93-(10в-5в-23), L-42-93-(10в-5в-24), L-42-94-(10г-5a 16).

Координаты угловых точек: 1. 45° 38' 00" 70° 05' 00"; 2. 45° 38' 00" 70° 08' 00"; 3. 45° 37' 00" 70° 08' 00"; 4. 45° 37' 00" 70° 10' 00"; 5. 45° 36' 00" 70° 10' 00"; 6. 45° 36' 00" 70° 12' 00"; 7. 45° 35' 00" 70° 12' 00"; 8. 45° 35' 00" 70° 15' 00"; 9. 45° 34' 00" 70° 15' 00"; 10. 45° 34' 00" 70° 17' 00"; 11. 45° 33' 00" 70° 17' 00"; 12. 45° 33' 00" 70° 20' 00"; 13. 45° 32' 00" 70° 20' 00"; 14. 45° 32' 00" 70° 22' 00"; 15. 45° 31' 00" 70° 22' 00"; 16. 45° 31' 00" 70° 24' 00"; 17. 45° 30' 00" 70° 24' 00"; 18. 45° 30' 00" 70° 27' 00"; 19. 45° 29' 00" 70° 27' 00"; 20. 45° 29' 00" 70° 29' 00"; 21. 45° 28' 00" 70° 29' 00"; 22. 45° 28' 00" 70° 30' 00"; 23. 45° 27' 00" 70° 30' 00"; 24. 45° 27' 00" 70° 31' 00"; 25. 45° 26' 00" 70° 31' 00"; 26. 45° 26' 00" 70° 05' 00".

Климат региона резко континентальный с большими годовыми и суточными колебаниями температуры и характеризуется небольшим количеством осадков - 120 200 мм в



год. Минимальная температура января составляет - 43°C. Лето сухое, с частыми ветрами. Максимальная температура июля +43°C.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием проведения разведки является лицензия на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года. Намечаемой деятельностью предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: 1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных; 2. Геофизические исследования, в том числе: аэромагнитная съемка 5200 п.км; аэрогравиметрическая съемка - 5200 п.км; аэроэлектромагнитная съемка АЕМ - 5000 п.км; интерпретация геофизических данных - 30 отр/мес; 3. Камеральные работы в результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработаны рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ. Планом разведки не предусматривается проведение буровых работ, а также работ нарушающих плодородный слой почвы. Планом разведки предусматривается проведение только аэрогеофизических работ с помощью летательных аппаратов (самолет, вертолет и/или БПЛА), физическое нахождение персонала предприятия на территории лицензии не предусматривается.

Намечаемой деятельностью предусматривается проводить на высоте 50 - 100 метров над поверхностью земли. Подготовительный период к полевым работам включает в себя рекогносцировку площади, изучение проекта, опубликованных и фондовых материалов, ознакомление с каменным материалом, составление и уточнение ранее существовавших геологических карт и схем, подготовку топоосновы и заготовку макетов графических материалов (карт, разрезов, планов), пополнение которых будет осуществляться исполнителем в процессе проведения полевых геологоразведочных работ. Данные работы также включают оформление и согласование земельного отвода на ведение работ и связанные с этим командировки, заключение договоров с подрядными организациями, изготовление журналов документации полевых работ. Кроме того планируется выполнить компьютерную базу первичных геологических материалов. Аэромагнитная градиентная съемка с целью картирования различных по магнитным свойствам осадочных пород, в том числе перекрытых чехлом рыхлых отложений, моделировать их структуру, взаимоотношения, элементы разрывной тектоники. Учитывая равнинный рельеф лицензионной территории, планируется использование: • легкомоторных самолетов Cessna 208 В; • беспилотных летательных аппаратов (БПЛА). Съемка будет проводиться по серии параллельных маршрутов меридионального простирания с расстоянием между линиями 200 м и с редкой сетью широтных увязочных маршрутов через 2000 м. Аэрогравиметрическая съемка будет проводиться в комплексе с аэроэлектромагнитной съемкой АЕМ с целью изучения гравитационного поля и картирования электрического сопротивления на разных уровнях глубины, в том числе и под чехлом рыхлых отложений. Объем аэрогравиметрических работ составит до 1100 п.км. Для обеспечения высокой точности и детальности геофизических исследований планируется выполнение съемки с использованием легкомоторных самолетов (например, Cessna 208 В) и беспилотных летательных аппаратов (БПЛА), оснащенных современными гравиметрическими и электромагнитными датчиками. Работы будут выполняться по серии параллельных профилей меридионального простирания с расстоянием между линиями 200 м, а также по широтным увязочным маршрутам, расположенным через 2000 м. Аэроэлектромагнитная съемка широко применяется в современной практике геологоразведочных работ. В рамках данного исследования планируется применение импульсной электромагнитной съемки (TDEM Time-Domain Electromagnetic Survey), которая позволяет фиксировать изменение электромагнитного отклика пород во времени, обеспечивая высокую глубинность исследований. Съемка будет проводиться с использованием модификаций HeliTEM или XCITE, выбор конкретной технологии будет определяться возможностями подрядных организаций. Работы будут выполняться с применением



вертолета. Камеральная обработка и обобщение данных. Работы будут заключаться в создании баз данных с результатами полевых исследований, в компьютерной обработке большого объема исторических и вновь полученных данных с использованием приложений ArcGIS, Oasis Montaj, ioGAS, Leapfrog и др., описании выделенных рудоперспективных объектов и площадей, оценке ресурсов обнаруженных полезных ископаемых, составлении промежуточных и окончательного отчетов. Полевой лагерь. Планом разведки не предусматривается организация полевого лагеря на участке. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта.

Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, утилизация зданий и сооружений не рассматривается.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

При проведении разведки твердых полезных ископаемых будут проводиться работы не оказывающие отрицательное воздействие на атмосферный воздух. Источники выбросов загрязняющих веществ при намечаемой деятельности отсутствуют.

Питьевое водоснабжение персонала будет осуществляться привозной бутилированной водой. Для технологических нужд вода не требуется. Объемов потребления воды питьевого качества 225,125 м³/год. Согласно письму РГУ «Шу - Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» по представленным координатам угловых точек и схеме расположения участка разведки установлено что, на территории лицензии в радиусе 1000 м водных объектов нет необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.

Не предусматривается сброс хозяйственно - бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохранных зон и полос. Существенное воздействие на водные ресурсы не предусматривается. Персонал предприятия будет проживать в арендованном жилье ближайшего населенного пункта. Отведение хозяйственно-бытовых вод будет производиться в септик арендованного дома. При необходимости будет установлен биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения.

При разведочных работах не образуются отходы производства и потребления.

Территория лицензии располагается на территории полупустынь с типичным видовым составом растений: Полынь, типчак, эфемероиды (весенние однолетники). Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. Работы будут проводиться без нарушения почвенно растительного покрова на высоте 50 - 100 метров над поверхностью земли. Влияние, на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ не производится.

Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т. д. Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков. Предприятием будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все требования, предусмотренные законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI от 02.01.2021 г. (ст. 257, 262, 266, 397), Закон РК «Об особо охраняемых природных территориях» №175 от 7.07.2006 г.; Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» № 593 от 9.07.2004 г. (ст. 17)). Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться на высоте 50-100 метров над поверхностью



Земли, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности. В связи с тем, что выбросы и сбросы в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет.

Иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования нет.

Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Воздействие работ на атмосферный воздух района оценивается как низкий, ввиду отсутствия источников загрязнения, существенное воздействие не предусматривается. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и подземных вод. При проведении геологоразведочных работ нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы отсутствует. Воздействие на растительность в период проведения геологоразведочных работ отсутствует. Негативные воздействия: Шумовое воздействие от летательных аппаратов (БПЛА или вертолетов) на диких животных. Характер: краткосрочный, обратимый, эпизодический, локальный. Существенность – низкая; - психологическое беспокойство фауны при пролёте техники; - характер: обратимый, незначительный, не приводит к изменению миграционных путей. Проведение геологоразведочных работ не окажет влияние на население ближайших населенных пунктов; не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости. Существенное воздействие не предусматривается. Негативные воздействия: имеют низкую степень значимости; являются обратимыми; не приводят к долгосрочным изменениям среды. Положительное воздействие: - Получение актуальной геофизической информации о недрах, что может быть использовано для дальнейшего рационального природопользования и оценки экологических рисков; - Минимальное вмешательство в природную среду: аэрогеофизика не требует земляных, буровых или строительных работ. Все возможные воздействия носят временный, обратимый и незначительный характер, не приводят к долговременному нарушению природных компонентов и не требуют специальной компенсации.

Предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: - производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; - контроль расхода водопотребления; - запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; - исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; сохранение растительного слоя почвы; - сохранение растительных сообществ; - предупреждение возникновения пожаров; - воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; - сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; - сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность: по плану разведки твердых полезных ископаемых на участке СНР_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3457-EL от 14 июля 2025 года на 2026-2030 гг. согласно п. 13 главы 2 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 относится к IV категории.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 4) *(в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания,*



обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации); подпункта 8) (является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды), пункта 25 и подпункта 2) (на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах) пункта 29 главы 3 Инструкции по организации и проведению экологической оценки утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30.07.2021 года №280.

В соответствии с подпунктом 2) пункта 1 статьи 65, пункта 1 статьи 72 Кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействий. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на «Едином экологическом портале» (ecoportal.kz).

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно подпункта 2 пункта 4 статьи 72 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс) для дальнейшего составления отчета необходимо представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.

2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований.

3. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

4. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.

5. В соответствии с подпунктом 5 пункта 4 статьи 72 Кодекса представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду (тепло, шум, вибрация, ионизирующее излучение, напряжение электромагнитных полей и иных физических воздействий), обоснование предельного количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.

6. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

7. Предусмотреть соблюдения экологических требований предусмотренные статьями 210, 211, 233, подпункта 1) пункта 8 статьи 238, 395 Кодекса.

8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность жизни и (или) здоровья людей, охрану окружающей среды и пригодное для их дальнейшего использования по целевому назначению, в порядке, предусмотренном земельным законодательством Республики Казахстан в соответствии с пунктом 2 статьи 145 Кодекса.



9. Для сохранения историко-культурного наследия обеспечить организацию охранной зоны в размере 40 метров от внешней границы в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

10. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

11. В соответствии статьи 212 Кодекса засорение водных объектов запрещено, в этой связи при пользовании водными объектами предусмотреть мероприятия по охране водных объектов от всех видов загрязнения, включая диффузное загрязнение (загрязнение через поверхность земли, почву, недра или атмосферный воздух). А также, в соответствии с требованиями статьями 112, 115 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года №481 необходимо соблюдать ограничения правил эксплуатации, предохраняющие водные объекты от загрязнения, засорения, истощения.

12. Учитывая, что намечаемая деятельность планируется на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала» выполнить оценку воздействия намечаемой деятельности на компоненты окружающей среды, обеспечить неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных. Согласно пункта 1 статьи 245 Кодекса при проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду должно быть учтено и оценено влияние намечаемой деятельности или разрабатываемого документа на состояние животного мира, среду обитания, пути миграции и условия размножения животных. Должны быть определены мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечение неприкосновенности участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, предусмотренные пунктом 1 статьи 245 Кодекса и пунктом 8 статьи 257 Кодекса.

13. В соответствии с пунктом 1 статьи 225 Кодекса при проведении оценки воздействия на окружающую среду намечаемой деятельности по проведению операций по недропользованию в обязательном порядке проводится оценка воздействия на подземные водные объекты и определяются необходимые меры по охране подземных вод.

14. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года № 183-VII ЗРК, охране подлежат растительный мир и места произрастания растений. Согласно пункта 2 статьи 7 Закона РК «О растительном мире» физические и юридические лица обязаны: 1) не допускать уничтожения и повреждения, незаконного сбора дикорастущих растений, их частей и дериватов; 2) соблюдать требования правил пользования растительным миром и не допускать негативного воздействия на места произрастания растений; 3) не нарушать целостности природных растительных сообществ, способствовать сохранению их биологического разнообразия; 4) не допускать в процессе пользования растительным миром ухудшения состояния иных природных объектов; 5) соблюдать требования пожарной безопасности на участках, занятых растительным миром; 6) не нарушать права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.

15. В соответствии с пунктом 2 статьи 238 Кодекса недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

16. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:



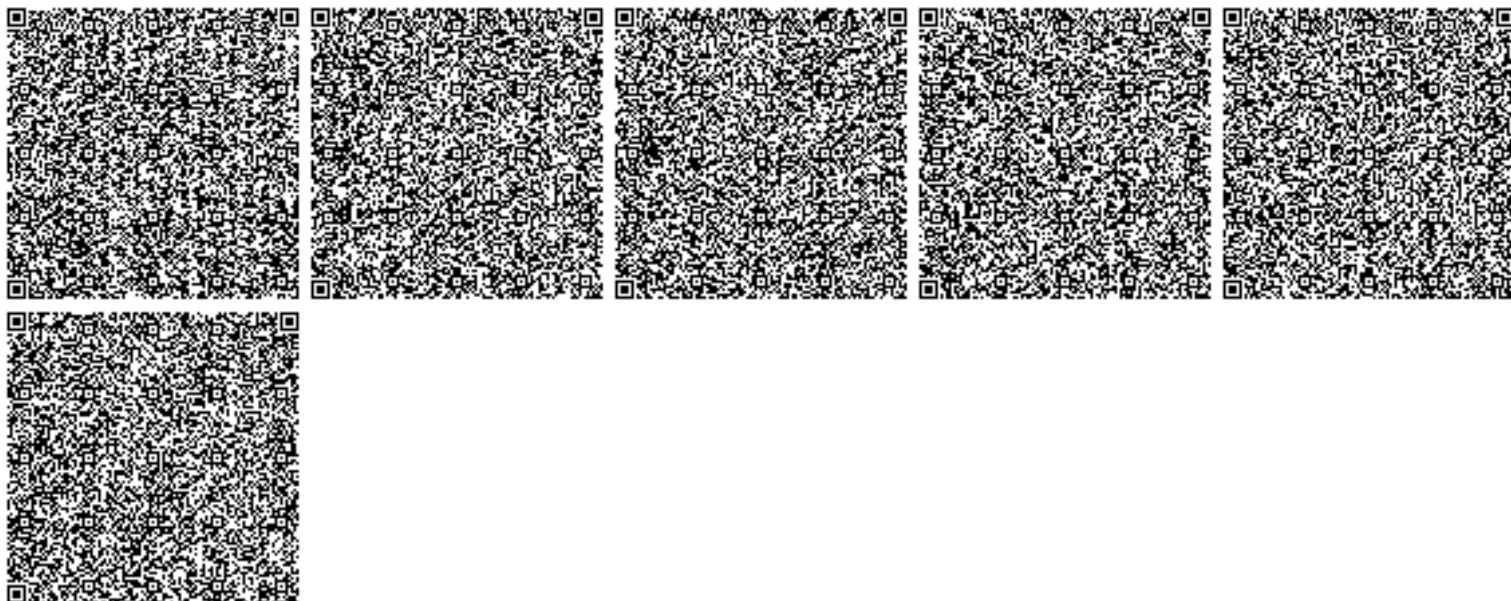
1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

17. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктов.

Руководитель департамента

Нурболат Нуржас Нурболатұлы





Қатты пайдалы қазбаларды барлауға арналған

Лицензия

14.07.2025 жылғы №3457-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: **"Мархор Ресурсез" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі** (бұдан әрі – Жер қойнауын пайдаланушы).

Занды мекен-жайы: **Қазақстан, Алматы г.а., Алмалинский р.а., г. Алматы, р-н Алмалинский, ул. Төле би, д. 101.**

Лицензия «Жер қойнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 желтоқсандағы Кодексіне (бұдан әрі – Кодекс) сәйкес қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер қойнауы учаскесін пайдалануға құқық береді.

Жер қойнауын пайдалану құқығындағы үлестің мөлшері: **100% (жүз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензияның мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, барлауға арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **берілген күнінен бастап 6 жыл;**

2) жер қойнауы учаскесі аумағының шекарасының: **185 (бір жүз сексен бес) блок, келесі географиялық координаттармен:**

L-42-93-(10а-56-11), L-42-93-(10а-56-12), L-42-93-(10а-56-13), L-42-93-(10а-56-16), L-42-93-(10а-56-17), L-42-93-(10а-56-18), L-42-93-(10а-56-19), L-42-93-(10а-56-20), L-42-93-(10а-56-21), L-42-93-(10а-56-22), L-42-93-(10а-56-23), L-42-93-(10а-56-24), L-42-93-(10а-56-25), L-42-93-(10а-5г-1), L-42-93-(10а-5г-2), L-42-93-(10а-5г-3), L-42-93-(10а-5г-4), L-42-93-(10а-5г-5), L-42-93-(10а-5г-6), L-42-93-(10а-5г-7), L-42-93-(10а-5г-8), L-42-93-(10а-5г-9), L-42-93-(10а-5г-10), L-42-93-(10а-5г-11), L-42-93-(10а-5г-12), L-42-93-(10а-5г-13), L-42-93-(10а-5г-14), L-42-93-(10а-5г-15), L-42-93-(10а-5г-16), L-42-93-(10а-5г-17), L-42-93-(10а-5г-18), L-42-93-(10а-5г-19), L-42-93-(10а-5г-20) (толық емес), L-42-93-(10а-5г-21), L-42-93-(10а-5г-22), L-42-93-(10а-5г-23), L-42-93-(10а-5г-24) (толық емес), L-42-93-(10а-5г-25), L-42-93-(10б-5а-21), L-42-93-(10б-5а-22), L-42-93-(10б-5г-6), L-42-93-(10б-5г-7), L-42-93-(10б-5г-11), L-42-93-(10б-5г-12), L-42-93-(10б-5г-13), L-42-93-(10б-5г-14), L-42-93-(10б-5г-15), L-42-93-(10б-5г-16), L-42-93-(10б-5г-17), L-42-93-(10б-5г-18), L-42-93-(10б-5г-19), L-42-93-(10б-5г-20), L-42-93-(10б-5г-21), L-42-93-(10б-5г-22), L-42-93-(10б-5г-23), L-42-93-(10б-5г-24), L-42-93-(10б-5г-25), L-42-93-(10б-5в-1), L-42-93-(10б-5в-2), L-42-93-(10б-5в-3) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-4), L-42-93-(10б-5в-5), L-42-93-(10б-5в-6), L-42-93-(10б-5в-7) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-8) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-9), L-42-93-(10б-5в-10), L-42-93-(10б-5в-11) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-12) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-13), L-42-93-(10б-5в-14), L-42-93-(10б-5в-15), L-42-93-(10б-5в-16) (толық емес), L-42-93-(10б-5в-17), L-42-93-(10б-5в-18), L-42-93-(10б-5в-19), L-42-93-(10б-5в-20), L-42-93-(10б-5в-21), L-42-93-(10б-5в-22), L-42-93-(10б-5в-23), L-42-93-(10б-5в-24), L-42-93-(10б-5в-25), L-42-93-(10д-5а-1), L-42-93-(10д-5а-2), L-42-93-(10д-5а-3), L-42-93-(10д-5а-4), L-42-93-(10д-5а-5), L-42-93-(10д-5а-6), L-42-93-(10д-5а-7), L-42-93-(10д-5а-8), L-42-93-(10д-5а-9), L-42-93-(10д-5а-10), L-42-93-(10д-5а-11), L-42-93-(10д-5а-12), L-42-93-(10д-5а-13), L-42-93-(10д-5а-14), L-42-93-(10д-5а-15), L-42-93-(10д-5а-16), L-42-93-(10д-5а-17), L-42-93-(10д-5а-18), L-42-93-(10д-5а-19), L-42-93-(10д-5а-20), L-42-93-(10д-5б-1), L-42-93-(10д-5б-2), L-42-93-(10д-5б-3), L-42-93-(10д-5б-4), L-42-93-(10д-5б-5), L-42-93-(10д-5б-6), L-42-93-(10д-5б-7), L-42-93-(10д-5б-8), L-42-93-(10д-5б-9), L-42-93-(10д-5б-10), L-42-93-(10д-5б-11), L-42-93-(10д-5б-12), L-42-93-(10д-5б-13), L-42-93-(10д-5б-14), L-42-93-(10д-5б-15), L-42-93-(10д-5б-16), L-42-93-(10д-5б-17), L-42-93-(10д-5б-18), L-42-93-(10д-5б-19), L-42-93-(10д-5б-20), L-42-93-(10е-5а-1), L-42-93-(10е-5а-2), L-42-93-(10е-5а-3), L-42-93-(10е-5а-4), L-42-93-(10е-5а-5), L-42-93-(10е-5а-6), L-42-93-(10е-5а-7), L-42-93-(10е-5а-8), L-42-93-(10е-5а-9), L-42-93-(10е-5а-10), L-42-93-(10е-5а-11), L-42-93-(10е-5а-12), L-42-93-(10е-5а-13), L-42-93-(10е-5а-14), L-42-93-(10е-5а-15), L-42-93-(10е-5а-16), L-42-93-(10е-5а-17), L-42-93-(10е-5а-18), L-42-93-(10е-5а-19), L-42-93-(10е-5а-20), L-42-93-(10е-5б-1), L-42-93-(10е-5б-2), L-42-93-(10е-5б-6), L-42-93-(10е-5б-7), L-42-93-(10е-5б-8), L-42-93-(10е-5б-9), L-42-93-(10е-5б-11), L-42-93-(10е-5б-12), L-42-93-(10е-5б-13), L-42-93-(10е-5б-14), L-42-93-(10е-5б-15), L-42-93-(10е-5б-16), L-42-93-(10е-5б-17), L-42-93-(10е-5б-18), L-42-93-(10е-5б-19), L-42-93-(10е-5б-20), L-42-93-(10г-5б-1), L-42-93-(10г-5б-2) (толық емес), L-42-93-(10г-5б-3) (толық емес), L-42-93-(10г-5б-4) (толық емес), L-42-93-(10г-5б-5), L-42-93-(10г-5б-6) (толық емес), L-42-93-(10г-5б-7), L-42-93-(10г-5б-8), L-42-93-(10г-5б-9), L-42-93-(10г-5б-10), L-42-93-(10г-5б-11) (толық емес), L-42-93-(10г-5б-12), L-42-93-(10г-5б-13), L-42-93-(10г-5б-14), L-42-93-(10г-5б-15), L-42-93-(10г-5б-16), L-42-93-(10г-5б-17), L-42-93-(10г-5б-18), L-42-93-(10г-5б-19), L-42-93-(10г-5б-20), L-42-93-(10в-5в-16), L-42-93-(10в-5в-17), L-42-93-(10в-5в-21), L-42-93-(10в-5в-22), L-42-93-(10в-5в-23), L-42-93-(10в-5в-24), L-42-94-(10г-5а-16)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: ..

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол кою бонусын төлеу: **100,00 АЕК;**

Мерзімі лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджетке төленетін басқа да міндетті төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабына сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер учаскелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерін) лицензия мерзімі ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең төмен шығындарды жүзеге асыру;

бірінші жылдан үшінші жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **23 300,00 АЕК**;
төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **35 000,00 АЕК**;

4) Кодекстің 278-бабына сәйкес Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері: **жоқ**.

4. Лицензияны қайтарып алу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке қатер төндіруге әкеп соққан жер қойнауын пайдалану құқығының және жер қойнауын пайдалану құқығымен байланысты объектілердің ауысуы жөніндегі талаптарды бұзу;

2) осы лицензияда көзделген шарттар мен міндеттемелерді бұзу;

3) осы Лицензияның 3-тармағының 4) тармақшасында көрсетілген міндеттемелердің орындалмауы.

5. Лицензия берген мемлекеттік орган: **Қазақстан Республикасының Өнеркәсіп және құрылыс министрлігі.**

ЭЦҚ деректері:

Қол қойылған күні мен уақыты: **14.07.2025 21:23**

Пайдаланушы: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БСН: **231040007978**

Кілт алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

ҚР "Жер қойнауы және жер қойнауын пайдалану туралы" Кодексінің 196-бабына сәйкес Сізге заңнамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жоспарының көшірмесін қатты пайдалы қазбалар саласындағы уәкілетті органға ұсыну қажет.



№ 3457-EL

minerals.e-qazyna.kz

Құжатты тексеру үшін

осы QR-кодты сканерлеңіз



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№3457-EL от 14.07.2025

1. Наименование недропользователя: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Мархор Ресурсез"** (далее – Недропользователь).

Юридический адрес: **Казахстан, Алматы г.а., Алмалинский р.а., г. Алматы, р-н Алмалинский, ул. Толе би, д. 101.**

Лицензия выдана и предоставляет право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс).

Размер доли в праве недропользования: **100% (сто).**

2. Условия лицензии:

1) срок лицензии (при продлении срока лицензии на разведку срок указывается с учетом срока продления): **6 лет со дня ее выдачи;**

2) границы территории участка недр (блоков): **185 (сто восемьдесят пять):**

L-42-93-(10а-56-11), L-42-93-(10а-56-12), L-42-93-(10а-56-13), L-42-93-(10а-56-16), L-42-93-(10а-56-17), L-42-93-(10а-56-18), L-42-93-(10а-56-19), L-42-93-(10а-56-20), L-42-93-(10а-56-21), L-42-93-(10а-56-22), L-42-93-(10а-56-23), L-42-93-(10а-56-24), L-42-93-(10а-56-25), L-42-93-(10а-5г-1), L-42-93-(10а-5г-2), L-42-93-(10а-5г-3), L-42-93-(10а-5г-4), L-42-93-(10а-5г-5), L-42-93-(10а-5г-6), L-42-93-(10а-5г-7), L-42-93-(10а-5г-8), L-42-93-(10а-5г-9), L-42-93-(10а-5г-10), L-42-93-(10а-5г-11), L-42-93-(10а-5г-12), L-42-93-(10а-5г-13), L-42-93-(10а-5г-14), L-42-93-(10а-5г-15), L-42-93-(10а-5г-16), L-42-93-(10а-5г-17), L-42-93-(10а-5г-18), L-42-93-(10а-5г-19), L-42-93-(10а-5г-20) (частично), L-42-93-(10а-5г-21), L-42-93-(10а-5г-22), L-42-93-(10а-5г-23), L-42-93-(10а-5г-24) (частично), L-42-93-(10а-5г-25), L-42-93-(10б-5а-21), L-42-93-(10б-5а-22), L-42-93-(10б-5г-6), L-42-93-(10б-5г-7), L-42-93-(10б-5г-11), L-42-93-(10б-5г-12), L-42-93-(10б-5г-13), L-42-93-(10б-5г-14), L-42-93-(10б-5г-15), L-42-93-(10б-5г-16), L-42-93-(10б-5г-17), L-42-93-(10б-5г-18), L-42-93-(10б-5г-19), L-42-93-(10б-5г-20), L-42-93-(10б-5г-21), L-42-93-(10б-5г-22), L-42-93-(10б-5г-23), L-42-93-(10б-5г-24), L-42-93-(10б-5г-25), L-42-93-(10б-5в-1), L-42-93-(10б-5в-2), L-42-93-(10б-5в-3) (частично), L-42-93-(10б-5в-4), L-42-93-(10б-5в-5), L-42-93-(10б-5в-6), L-42-93-(10б-5в-7) (частично), L-42-93-(10б-5в-8) (частично), L-42-93-(10б-5в-9), L-42-93-(10б-5в-10), L-42-93-(10б-5в-11) (частично), L-42-93-(10б-5в-12) (частично), L-42-93-(10б-5в-13), L-42-93-(10б-5в-14), L-42-93-(10б-5в-15), L-42-93-(10б-5в-16) (частично), L-42-93-(10б-5в-17), L-42-93-(10б-5в-18), L-42-93-(10б-5в-19), L-42-93-(10б-5в-20), L-42-93-(10б-5в-21), L-42-93-(10б-5в-22), L-42-93-(10б-5в-23), L-42-93-(10б-5в-24), L-42-93-(10б-5в-25), L-42-93-(10д-5а-1), L-42-93-(10д-5а-2), L-42-93-(10д-5а-3), L-42-93-(10д-5а-4), L-42-93-(10д-5а-5), L-42-93-(10д-5а-6), L-42-93-(10д-5а-7), L-42-93-(10д-5а-8), L-42-93-(10д-5а-9), L-42-93-(10д-5а-10), L-42-93-(10д-5а-11), L-42-93-(10д-5а-12), L-42-93-(10д-5а-13), L-42-93-(10д-5а-14), L-42-93-(10д-5а-15), L-42-93-(10д-5а-16), L-42-93-(10д-5а-17), L-42-93-(10д-5а-18), L-42-93-(10д-5а-19), L-42-93-(10д-5а-20), L-42-93-(10д-5б-1), L-42-93-(10д-5б-2), L-42-93-(10д-5б-3), L-42-93-(10д-5б-4), L-42-93-(10д-5б-5), L-42-93-(10д-5б-6), L-42-93-(10д-5б-7), L-42-93-(10д-5б-8), L-42-93-(10д-5б-9), L-42-93-(10д-5б-10), L-42-93-(10д-5б-11), L-42-93-(10д-5б-12), L-42-93-(10д-5б-13), L-42-93-(10д-5б-14), L-42-93-(10д-5б-15), L-42-93-(10д-5б-16), L-42-93-(10д-5б-17), L-42-93-(10д-5б-18), L-42-93-(10д-5б-19), L-42-93-(10д-5б-20), L-42-93-(10е-5а-1), L-42-93-(10е-5а-2), L-42-93-(10е-5а-3), L-42-93-(10е-5а-4), L-42-93-(10е-5а-5), L-42-93-(10е-5а-6), L-42-93-(10е-5а-7), L-42-93-(10е-5а-8), L-42-93-(10е-5а-9), L-42-93-(10е-5а-10), L-42-93-(10е-5а-11), L-42-93-(10е-5а-12), L-42-93-(10е-5а-13), L-42-93-(10е-5а-14), L-42-93-(10е-5а-15), L-42-93-(10е-5а-16), L-42-93-(10е-5а-17), L-42-93-(10е-5а-18), L-42-93-(10е-5а-19), L-42-93-(10е-5а-20), L-42-93-(10е-5б-1), L-42-93-(10е-5б-2), L-42-93-(10е-5б-6), L-42-93-(10е-5б-7), L-42-93-(10е-5б-8), L-42-93-(10е-5б-9), L-42-93-(10е-5б-10), L-42-93-(10е-5б-11), L-42-93-(10е-5б-12), L-42-93-(10е-5б-13), L-42-93-(10е-5б-14), L-42-93-(10е-5б-15), L-42-93-(10е-5б-16), L-42-93-(10е-5б-17), L-42-93-(10е-5б-18), L-42-93-(10е-5б-19), L-42-93-(10е-5б-20), L-42-93-(10г-5б-1), L-42-93-(10г-5б-2) (частично), L-42-93-(10г-5б-3) (частично), L-42-93-(10г-5б-4) (частично), L-42-93-(10г-5б-5), L-42-93-(10г-5б-6) (частично), L-42-93-(10г-5б-7), L-42-93-(10г-5б-8), L-42-93-(10г-5б-9), L-42-93-(10г-5б-10), L-42-93-(10г-5б-11) (частично), L-42-93-(10г-5б-12), L-42-93-(10г-5б-13), L-42-93-(10г-5б-14), L-42-93-(10г-5б-15), L-42-93-(10г-5б-16), L-42-93-(10г-5б-17), L-42-93-(10г-5б-18), L-42-93-(10г-5б-19), L-42-93-(10г-5б-20), L-42-93-(10в-5в-16), L-42-93-(10в-5в-17), L-42-93-(10в-5в-21), L-42-93-(10в-5в-22), L-42-93-(10в-5в-23), L-42-93-(10в-5в-24), L-42-94-(10г-5а-16)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: ..

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписного бонуса: **100,00 МРП;**

Срок выплаты подписного бонуса 10 раб дней с даты выдачи лицензии;

2) уплата в течение срока лицензии платежей за пользование земельными участками (арендных платежей) в размере и порядке в соответствии со статьей 563 Кодекса Республики Казахстан "О налогах и других обязательных платежах в бюджет (Налоговый кодекс)";

3) ежегодное осуществление минимальных расходов на операции по разведке твердых полезных ископаемых: в течение каждого года с первого по третий год срока разведки включительно **23 300,00 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **35 000,00 МРП**;

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: **нет**.

4. Основания отзыва лицензии:

- 1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;
- 2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;
- 3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию: **Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.**

Данные ЭЦП:

Дата и время подписи: **14.07.2025 21:23**

Пользователь: **САПАРБЕКОВ ОЛЖАС САПАРБЕКОВИЧ**

БИН: **231040007978**

Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» вам необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с положительным заключением государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 3457-EL

minerals.e-qazyna.kz

Для проверки документа
отсканируйте данный QR-код

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Ыбырайым Сүлейменов көшесі 15

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Ыбырайыма Сулейменова 15

30.05.2025 №ЗТ-2025-01745164

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Мархор Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01745164 от 27 мая 2025 года

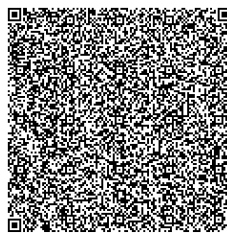
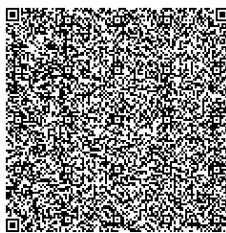
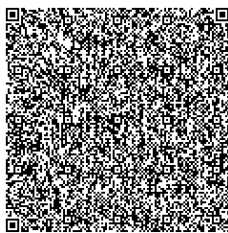
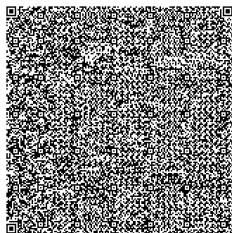
Уважаемая Елена Олеговна! Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассмотрев Ваш запрос, по предоставлению сведения о наличии водных объектов и об их водоохранных зон и полос на территории лицензии на разведку твердых полезных ископаемых (номер заявления №6882-NEA) (далее-Лицензия) расположенной в Жамбылской области в пределах своей компетенции сообщает следующее. По представленным координатам угловых точек и схеме расположения участка разведки установлено что, на территории лицензии в радиусе 1000 м водных объектов нет. Согласно правил установления водоохранных зон и полос (приказ Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 18 мая 2015 года № 19 -1/446) размер водоохранной полосы принимается 35-100 метров, водоохранной зоны – 500 м. Т.е. лицензионная территория находится вне водоохранных зон и полос. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган или в суд. В соответствии со статьей 11 ЗПК «О языках в Республике Казахстан» от 11.07.1997 года №151 ответ на заявление подготовлен на языке обращения.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Руководитель инспекции

ИБРАЕВ ТАЛГАТ КОСПАНОВИЧ



Исполнитель

БАКИРБАЕВ ЖАНЫБЕК БЕРИКҰЛЫ

тел.:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Қазақстан Республикасы
Экология және табиғи ресурстар
министрлігі Орман шаруашылығы
және жануарлар дүниесі
комитетінің Жамбыл облыстық
орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі аумақтық
инспекциясы" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Жамбылская
областная территориальная
инспекция лесного хозяйства и
животного мира Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Әл-Фараби көшесі 11

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Аль-Фараби 11

02.06.2025 №ЗТ-2025-01746896

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Мархор Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01746896 от 27 мая 2025 года

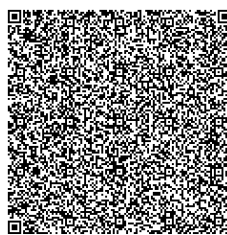
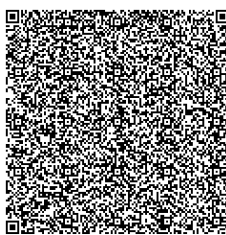
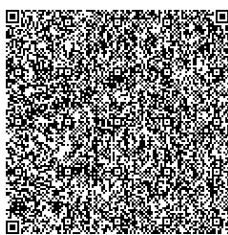
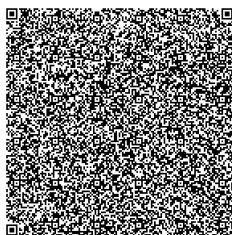
Генеральному директору ТОО «Мархор Ресорсез» Е.О.Крайнюк На ваш запрос номером № ЗТ-2025-01746896 от 27.05.2025г Жамбылская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, изучив испрашиваемые координаты, сообщает следующее: Координаты указанные в письме, участок не входит в земли государственного лесного фонда, но находится на территории Зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала». Из краснокнижных видов животных и птиц обитают Сокол балобан, Дрофа красотка, Беркут, Чернобрюхий рябок, Джейран, Стрепет, а также проходят пути миграции Сайгаков. Руководитель Б.Кошкарбаев М.Чанчаров Н.Ниязкулов 34-41-59

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

руководитель

КОШКАРБАЕВ БАЙМАХАН КАЛМАХАНОВИЧ



Исполнитель

ЧАНЧАРОВ МЕДЕТ МУХИТОВИЧ

тел.: 7755226524

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**"Жамбыл облысы әкімдігінің
ветеринария басқармасы"
коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Қолбасшы Қойгелді көшесі 83



**Коммунальное государственное
учреждение "Управление
ветеринарии акимата Жамбылской
области"**

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
улица Колбасшы Койгельди 83

02.06.2025 №ЗТ-2025-01745147

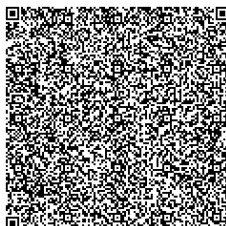
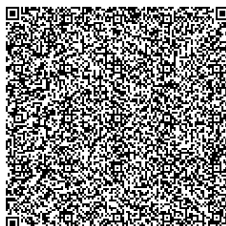
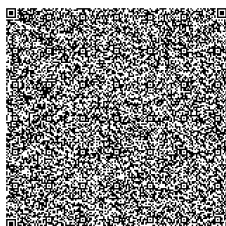
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Мархор Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01745147 от 27 мая 2025 года

Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ- 2025-01745147 от 27 мая 2025 года сообщает, на разведку твердых полезных ископаемых. Номер заявления 6882-NEA расположенных на территории Мойынкумского района Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники. Одновременно сообщаем, что в соответствии с приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», санитарно-защитная зона сибиреязвенных очагов составляет не менее 1000 метров (объекты I класса опасности СЗЗ от 1000 метров). В случае несогласия с данным ответом Вы имеете право обжаловать его в установленном законодательством порядке.

Руководитель

БЕТБАЕВ БАКЫТ АЯЗОВИЧ



Исполнитель

ҚАДІР ӨСЕЛ БАҚЫТЖАНҚЫЗЫ

тел.: 7782085497

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

**Жамбыл облысы әкімдігінің
мәдениет және тілдерді дамыту
басқармасының "Тарихи-мәдени
ескерткіштерді қорғау және
қалпына келтіру дирекциясы"
коммуналдық мемлекеттік мекемесі**

Қазақстан Республикасы 010000, Тараз қ.,
Төле би Даңғылы 18/6

**Коммунальное государственное
учреждение "Дирекция по охране и
восстановлению историко-
культурных памятников"
управления культуры и развития
языков акимата Жамбылской
области**

Республика Казахстан 010000, г.Тараз,
Проспект Толе би 18/6

27.05.2025 №ЗТ-2025-01745110

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Мархор Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01745110 от 27 мая 2025 года

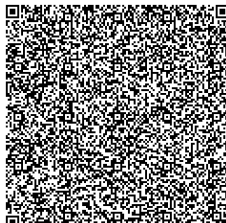
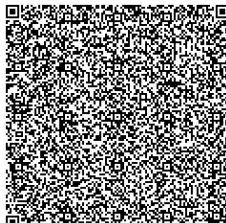
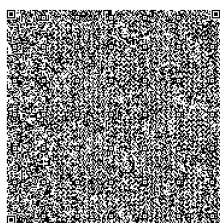
По предоставленным географическим координатам ТОО «Мархор Ресорсез», в Сарысуском районе Жамбылской области» на участке разведки твердых полезных ископаемых включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. Извещаем вас при освоении территорий до отвода земельных участков должны производиться археологические работы по выявлению и сохранению объектов историко-культурного наследия в соответствии с ст. 30 «Обеспечение сохранности объектов историко-культурного наследия при освоении территорий», Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия». В соответствии Закона Республики Казахстан от 20 июня 2003 года статьи 127 земельного кодекса, статьи 36 Закона Республики Казахстан от 26 декабря 2019 года № 288-VI ЗРК «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» решение будет принято на основании заключения историко-культурной экспертизы. Историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

руководитель

КАЛИЕВ САУРАН КАЛИЕВИЧ



Исполнитель

УСТАЕВ БАКЫТЖАН РАХМАНБЕКОВИЧ

тел.: 7071731810

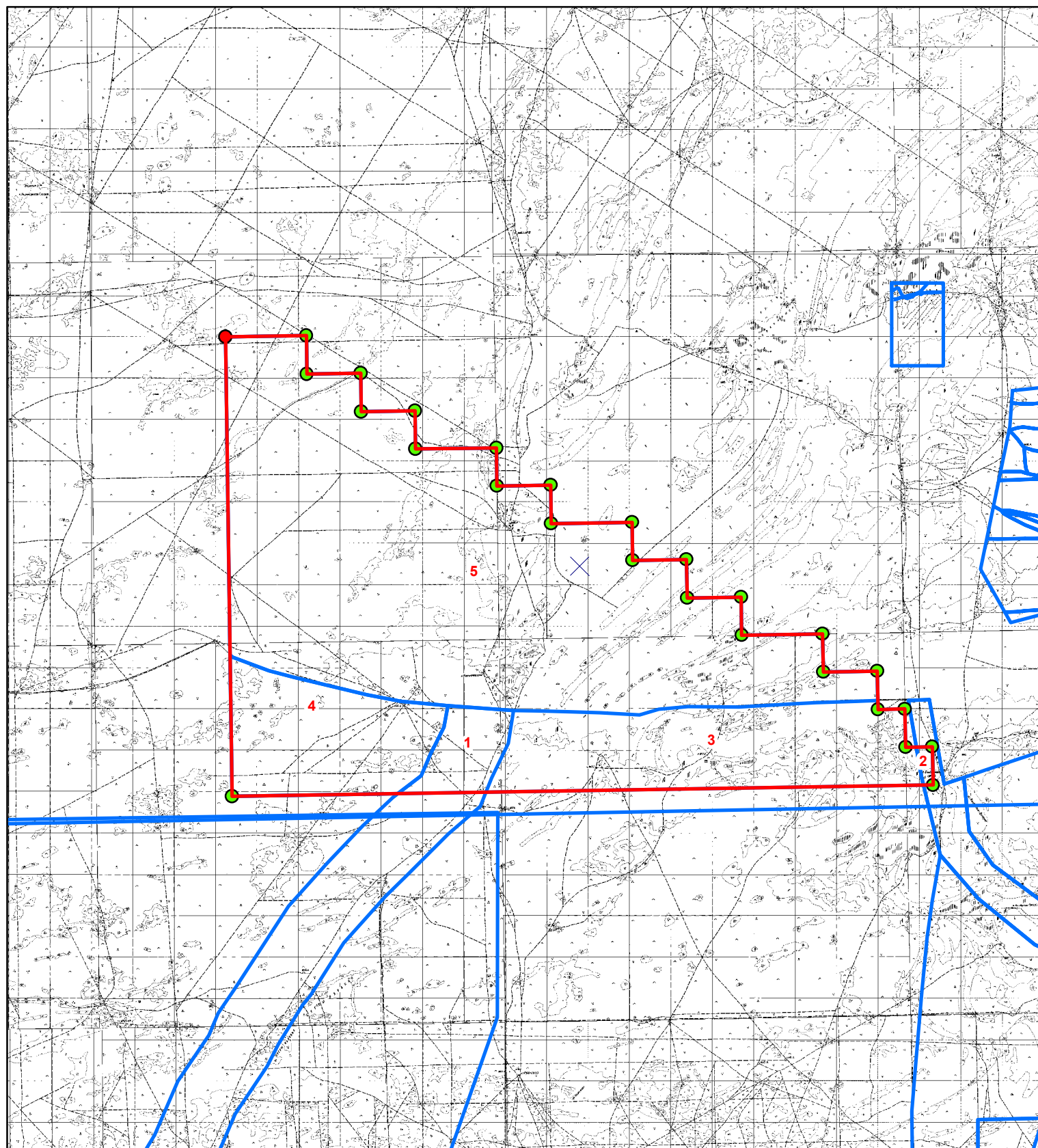
Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтаңба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармағына сәйкес қағаз тасығыштағы құжатпен бірдей.

Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года N370-II «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

Ситуационный план границ
земельного участка запрашиваемого ТОО "Мархор Ресорсез" согласно
предоставленным координатам, площадью **44552,7837 га** расположенного
на территории Сарысуского района Жамбылской области
масштаб 1:250 000



Условные обозначения:

- 1 - номер участка на плане
- граница землепользователей

**Экспликация землепользователей вошедших в границы участка разведки площадью
44 552,7837 га, расположенного на территории Сарысуского района,
согласно предоставленным координатам.**

№ на плане	землепользователь	кадастровый номер	площадь по иденти- фикаци- онному документу, га	фактичес- кая площадь, в границах запраши- ваемого участка, га	целевое назначение	правоустанавливаю- щие документы и вид права	вид угодий	адрес
1	ГУ Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района"	06-094-055-012	50 955,27	1429,1763	для обслуживания скотопрогонно й трассы	Постановление Акмата Сарысуского района №20 от 28.02.2022 г, постоянное землепользование.	пастбища	из 33 на территории Камкалинского сельского округа Сарысуского района Жамбылской области
2	ГУ Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района"	06-094-055-011	17947,42	119,6758	для обслуживания скотопрогонно й трассы	ГУ Коммунальное государственное учреждение "Аппарат акима Камкалинского аульного округа Сарысуского района", постоянное землепользование.	пастбища	из 33 на территории Камкалинского сельского округа Сарысуского района Жамбылской области
3	Земли запаса Камкалы	06-094-019		7743,9081			пастбища	
4	Земли запаса Шыгшанак	06-094-017		5146,5289			пастбища	
5	Земли запаса Бетпакдала	06-094-063		30113,4946			пастбища	
	Итого			44552,7837				

Ситуационный план границ

земельного участка запрашиваемого ТОО "Мархор Ресорсез" согласно предоставленным
координатам, площадью - **44552,7837 га**, расположенного на территории

Сарысуского района Жамбылской области

масштаб 1:150 000

Условные обозначения:

1

- номер участка на плане

- граница землепользователей



ЛИЦЕНЗИЯ

11.09.2025 года

02958P

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "GREEN ecology PRO"

100009, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ,
КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, улица Полетаева, дом № 13, 27
БИН: 241040002790

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

на занятие

Выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды

(наименование лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Особые условия

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Примечание

Неотчуждаемая, класс 1

(отчуждаемость, класс разрешения)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование лицензиара)

**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

Бекмухаметов Алибек Муратович

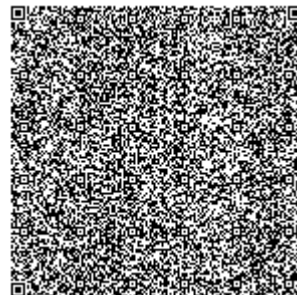
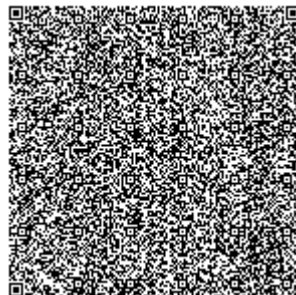
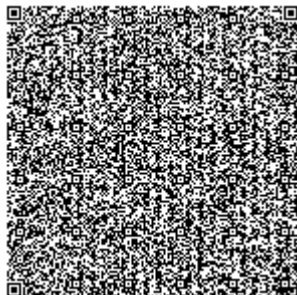
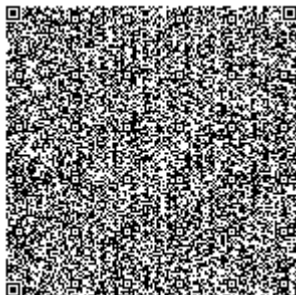
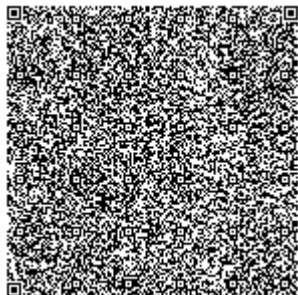
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

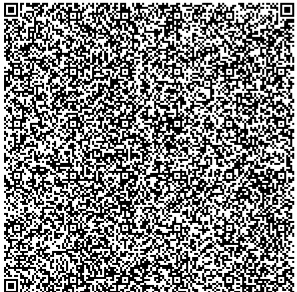
Дата первичной выдачи

**Срок действия
лицензии**

Место выдачи

Г.АСТАНА







ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 02958Р

Дата выдачи лицензии 11.09.2025 год

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

- Природоохранное проектирование, нормирование для объектов I категории

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиат

Товарищество с ограниченной ответственностью "GREEN ecology PRO"

100009, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, улица Полетаева, дом № 13, 27, БИН: 241040002790

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер юридического лица (в том числе иностранного юридического лица), бизнес-идентификационный номер филиала или представительства иностранного юридического лица – в случае отсутствия бизнес-идентификационного номера у юридического лица/полностью фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

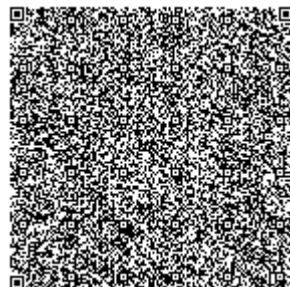
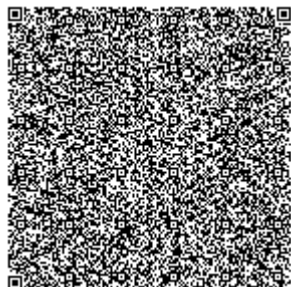
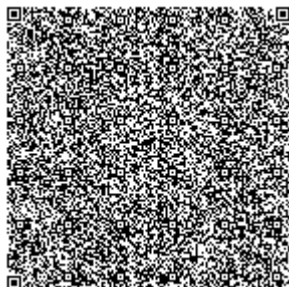
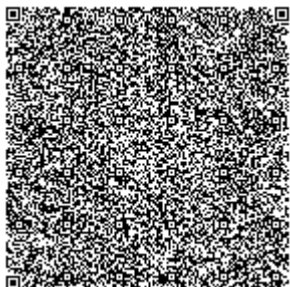
Производственная база

ТОО "GREEN ecology PRO" Республика Казахстан, город Караганда, улица Полетаева дом 13 квартира 27

(местонахождение)

Особые условия действия лицензии

Атмосферный воздух, (Рабочая, санитарно-защитная зона, зона активного загрязнения, жилая зона, населенные пункты); Выбросы от стационарных источников загрязнения (организованных и неорганизованных источников; воздух рабочей зоны, атмосферный воздух; санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны, населенных пунктов); Промышленные выбросы от источников в атмосферу, газовый мониторинг, грунтовый воздух из стволов скважин; Контроль физических факторов окружающей среды, производственных помещений, рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов; Параметры микроклимата рабочей зоны, санитарно-защитной зоны, зоны активного загрязнения, жилой зоны населенных пунктов; Территория общественной и жилой застройки, под строительство жилых домов, общественных зданий, объектов промышленности; Средства наземного транспорта, автомобили легковые; Железнодорожные локомотивы; Вода природная (подземная, поверхностная, скважинная, пластовая, артезианская, карьерная, морская, атмосферные осадки, водоемов); Сточные воды (в.т.ч



очищенные сточные воды, ливневые стоки, техническая вода); Вода питьевая бутилированная, (газированная и негазированная), минеральная природная, лечебно- столовая и природная столовая, вода питьевая для централизованного водоснабжения; Руды цветных металлов, железные руды; Металлолом (лом и отходы черных металлов); Галька, гравий, щебень, дробленый камень (из горных пород, из гравия, из шлаков черной и цветной металлургии); Мрамор и травертин, или известковый туф; Гранит необработанный, раздробленный; Смеси (щебеночно - гравийно - песчаные, песчано -гравийные); Смеси дорожные бетонные, смеси цементно -бетонные; Песок (природный, всех видов, отсеб дробления щебня); Кварц, кварцит; Портландцемент, цемент глиноземистый, цемент шлаковый; Известь (негашеная, гашеная, гидравлическая); Кирпичи, блоки, плитки и другие керамические изделия; Кирпичи огнеупорные, блоки, плитки и огнеупорные керамические строительные материалы; Камень, обработанный, и изделия из природного камня; Строительные растворы и бетоны; Изделия из цемента, бетона или искусственного камня; Продукты, добываемые подземным или открытым способом, не включённые в другие группировки; Уголь каменный; брикеты, окатыши; Лигнит, бурый уголь; Нефть сырая и нефтепродукты сырые; Уголь активированный; продукты минеральные природные активированные; Шлак и зола; Грунты, почвы, горные породы, руды, отходы, всех типов, буровые, нефтяные шламы; Продукты ~~растительного происхождения, растительность всех видов.~~

(в соответствии со статьей 36 Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях»)

Лицензиар

Республиканское государственное учреждение "Комитет экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан". Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан.

(полное наименование органа, выдавшего приложение к лицензии)

Руководитель
(уполномоченное лицо)

Бекмухаметов Алибек Муратович

(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

Номер приложения

001

Срок действия

Дата выдачи
приложения

11.09.2025

Место выдачи

Г.АСТАНА

