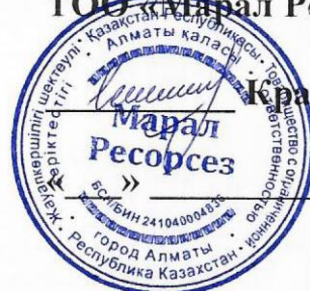


**Товарищество с ограниченной ответственностью
«Марал Ресорсез»
Товарищество с ограниченной ответственностью
«GREEN ecology PRO»**

«УТВЕРЖДАЮ»

**Генеральный директор
ТОО «Марал Ресорсез»**



Крайнюк Е.О.

2025г.

**ПЛАН РАЗВЕДКИ
Твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001
в Жамбылской области по Лицензии на разведку
№3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030гг.**

Отчет о возможных воздействиях

**Директор
ТОО «GREEN ecology PRO»**



Салихова З. Ж.

2025 год

АННОТАЦИЯ

ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3380-EL от 19 июня 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 №3380-EL от 19 июня 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 – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км, Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб
4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов
5. 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 «Марал Ресорсез», БИН: 241040004836 Юридический адрес: Республика Казахстан, 050000, город Алматы, ул. Толе би, д. 101, 9 этаж, блок «В».

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 № KZ61VWF00435754 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 № KZ61VWF00435754 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:

TOO «Марал Ресорсез»
TOO «GREEN ecology PRO»

№	Мүдделі мемлекеттік органдар мен қоғам өкілдері / Заинтересованные государственные органы и общественность	Ұсыныстар мен ескертпелер	Замечание или предложение	Ескертпеге жауап	Ответ на замечание
1	Мерке 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
3	Жамбыл облысы санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті	Жамбыл облысының санитариялық-эпидемиологиялық бақылау департаменті (бұдан әрі, Департамент), Жамбыл облысы Меркі ауданында орналасқан «Марал Ресорсез» ЖШС ықтимал әсер ету туралы есептің жобасының материалдарын қарап, өз күзіреті шегінде хабарлайды. - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің м.а. 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығы "Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ету объектілері болып табылатын объектілердің санитариялық-қорғаныш аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар" сай, санитариялық-қорғаныш аймақтарының абаттандыруы туралы ақпараттар жоқ. - Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің «Өндіріс және тұтыну қалдықтарын жинауға, пайдалануға, қолдануға,	Департамент санитарно – эпидемиологического контроля Жамбылской (далее, Департамент), рассмотрев Ваше письмо касательно предложений и замечаний по заявлению о намечаемой деятельности TOO «Марал Ресорсез» в Меркенском районе, Жамбылской области в пределах компетенции сообщает следующее. - отсутствуют сведения о благоустройстве санитарно-защитной зоны (далее, СЗЗ) согласно приказа 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	Барлау жұмыстарын жүргізу кезінде атқарылатын жұмыстар уақытша сипатқа ие, тұрақты орналасу орны жоқ, сондай-ақ шығарындылар көздері болмағандықтан, санитариялық-қорғау аймағын белгілеу талап етілмейді. Жоспарланып отырған қызмет барысында қалдықтар түзілмейді.	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. В процессе намечаемой деятельности не образуются отходы

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		залалсыздандыруға, тасымалдауға, сақтауға және көмуге қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптар» санитариялық қағидаларын бекіту туралы» м.а. 2020 жылғы 25 желтоқсандағы №ҚР ДСМ-331/2020 бұйрығына сай қалдықтар классификациясы жоқ.	здоровье человека»; – отсутствует классификация отходов согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020г. об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления" № ҚР-ДСМ-331/2020.		
4	Жамбыл облысының төтенше жағдайлар бойынша 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 № 1-3/1005-И хатыңызды қарап, келесіні хабарлайды. «Азаматтық қорғау туралы» ҚР Заңының 12-2-бабына сәйкес өнеркәсіптік қауіпсіздік саласындағы уәкілетті органға «Марал Ресорсез» ЖШС-нің 09.09.2025ж. №KZ90RYS01345014 бойынша белгіленіп отырған қызметі қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы функциялар мен өкілеттіктер берілмеген. Бұдан басқа, Департамент жоғарыда аталған саладағы қызмет түрлеріне рұқсат беру құжаттарын беруді жүзеге	Министерство по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан, Департамент по чрезвычайным ситуациям Жамбылской области (далее – Департамент), рассмотрев Ваше письмо от 10 сентября 2025 года № 1-3/1005-И, 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», уполномоченному органу в области промышленной безопасности не предоставлены функции и полномочия по вопросам возможного воздействия на окружающую	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған	Предложения и замечания не представлены

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		асыратын лицензиар болып табылмайды. Осыған байланысты, «Марал Ресорсез» ЖШС-нің 09.09.2025ж. №KZ90RYS01345014 бойынша белгіленіп отырған қызметі қоршаған ортаға ықтимал әсерлер туралы өтінішті Департаментпен келісу талап етілмейді.	среду в отношении деятельности ТОО «Марал Ресорсез» по договору № KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 года. Кроме того, Департамент не является лицензиаром, осуществляющим выдачу разрешительных документов на виды деятельности, указанные выше. В связи с этим согласование с Департаментом заявления о возможных воздействиях на окружающую среду по деятельности ТОО «Марал Ресорсез» по договору № KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 года не требуется.		
5	Су ресурстарын пайдалануды реттеу және қорғау жөніндегі Шу-Талас бассейндік инспекциясы	Шу-Талас су шаруашылығы бассейндік инспекциясы су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану мәселелері бойынша «Марал Ресорсез» ЖШС-нің 2025 жылғы 9 қыркүйектегі №KZ92RYS01345366 өтінімін қарап, келесіні хабарлайды: Жоспарланып отырған қызмет түрі 2025 жылғы 23 тамыздағы №3577-EL барлау лицензиясы негізінде Жамбыл облысындағы LGV_001 учаскесінде қатты пайдалы қазбаларды барлауды көздейді. Радиусы 500 метр аумақта су нысандары жоқ. Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрінің 2025 жылғы 9 маусымдағы №120-НҚ бұйрығымен бекітілген су қорғау аймақтары мен белдеулерінің шекараларын белгілеу қағидаларына	Шу-Таласская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассмотрев заявление о намечаемой деятельности от ТОО «Марал Ресорсез» (от 09.09.2025 г. KZ90RYS01345014) сообщает следующее. Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твёрдых полезных ископаемых на основании лицензии №3380-EL от 19.06.2025 года. На территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон	«Марал Ресорсез» ЖШС жер үсті және жер асты суларының жағдайына әсер етпейтін жұмыстарды жүргізуді қарастырады. Барлау жоспарына сәйкес, ішімділік қажеттіліктері үшін бутильденген су қолдану қарастырылған. Техникалық қажеттіліктерге су қажет емес. Есепте су ресурстарын қорғау шаралары көзделген.	ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние поверхностных и подземных вод. Планом разведки предусматривается для питьевых нужд использовать бутилированную воду. На технические нужды вода не требуется. Отчетом предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов.

	сәйкес, су қорғау белдеулерінің ені 35–100 метр, ал су қорғау аймағының ені – 500 метрді құрайды. Демек, объект су қорғау аймақтары мен белдеулерінен тыс орналасқан. Жұмыс кезеңінде ауыз су қажеттілігі үшін суды пайдалану көзделген. Ауыз су қажеттілігі жұмыс кезеңінде тасымалданатын су есебінен қамтамасыз етіледі. Қазақстан Республикасының 2025 жылғы 9 сәуірдегі №178-VIII ҚРЗ Су кодексінің 92-бабының 1-тармағына сәйкес, жер асты суларының жай-күйіне теріс әсер етуі мүмкін шаруашылық қызметті жүзеге асыратын жеке және заңды тұлғалар жер асты суларын мониторингтеуге және су ресурстарының ластануы мен сарқылуының, сондай-ақ судың зиянды әсерінің алдын алу шараларын уақтылы қабылдауға міндетті. Су кодексінің 50-бабының 3-тармағына сәйкес, су объектілерінде және (немесе) су қорғау аймақтарында жаңа объектілерді (ғимараттар, құрылыстар, олардың кешендері мен коммуникацияларын) жобалау, салу және орналастыру, сондай-ақ бұрын салынған объектілерді қайта жаңарту (кеңейту, жаңғырту, техникалық қайта жарақтандыру, бейіндеу) бассейндік су шаруашылығы инспекцияларымен келісілетін болады. Су объектілерінің жай-күйіне әсер ететін қызмет түрлерін жүзеге асыратын жеке және заңды тұлғалар Қазақстан Республикасының заңнамасының	и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе. В этой связи, необходимо строго соблюдать требования статьи 76, 77, 78 и 86 Водного Кодекса Республики Казахстан от 09 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК (далее - Водный Кодекс). В период работ предусматривается водопотребление на питьевых и технических нужд. Источниками водоснабжения на питьевые и технические нужды в период работ является привозная вода. Согласно пункта 1 статьи 92 Водного Кодекса 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		
--	---	--	--	--

	талаптарын сақтауға және су объектілерін ластанудан, коқыстанудан және саркылудан қорғауды қамтамасыз ететін ұйымдастырушылық, технологиялық, гидротехникалық, санитарлық-эпидемиологиялық және өзге де іс-шараларды жүргізуге міндетті (Су кодексінің 75-бабы, 5-тармақ). Жер асты және жер үсті су көздерінен су алу және сарқынды суларды ағызу кезінде Су кодексінің 45-бабына сәйкес арнайы су пайдалануға рұқсат алу қажет. Сондай-ақ, Су кодексінің 50-бабының 1-тармағына сәйкес, су объектілерінің жай-күйіне әсер ететін құрылыстар мен өзге де объектілерді орналастыру (створды таңдау) жобалаудың бастапқы кезеңінде келісуге жатады. Су тұтынуға және (немесе) сарқынды суларды ағызуға байланысты жаңа немесе қайта жаңартылатын құрылыстар мен объектілердің жобаларында арнайы су пайдалану шарттарын және суды пайдалану көлемін алдын ала келісу жеке бөліммен қарастырылуы тиіс. Су объектілерінде, су қорғау аймақтарында және белдеулерінде жүргізілетін құрылыс, орман отырғызу, жер қойнауын пайдалану, ұңғыма бұрғылау, су айдындарын санитарлық тазарту, балық шаруашылығы мелиорациясы, ауыл шаруашылығы және өзге де жұмыстар Су кодексінің 86-бабының 1, 2 және 3-тармақтарының талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.	статьи 50 Водного кодекса проектирование, строительство и размещение на водных объектах и (или) в водоохраных 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 водоохраным 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		
--	--	--	--	--

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			разрешение на спецводопользование. 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.		
6	Жамбыл облысы әкімдігінің жер қатынастары басқармасы	Қазақстан Республикасының Экология кодексінің талаптарына сәйкес «Марал Ресорсез» ЖШС-нің өтініші бойынша Қазақстан Республикасының Жер	В соответствии с требованиями Экологического кодекса Республики Казахстан, по заявлению ТОО «Марал	«Марал Ресорсез» ЖШС қатты пайдалы қазбаларды барлау жұмыстарын жүргізу үшін белгіленген тәртіпке сәйкес	ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает в установленном порядке оформить публичный сервитут

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		Кодексінің (бұдан әрі-Кодекс) 71, 71-1 баптары бойынша жер учаскелерін іздестіру жұмыстары үшін заңдастыруды және Кодекстің 139, 151 баптары негізінде жерді қорғаудың мақсаттары мен міндеттерін назарға алуды, сондай-ақ, Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрінің 2022 жылғы 3 маусымдағы «Жер учаскелерін қалыптастыру жөніндегі жерге орналастыру жобасын жасау қағидаларын бекіту туралы» № 180 бұйрығы негізінде Жерге орналастыру жобасында берілетін (өзгеретін) жер учаскесінің алаңы, оның шекарасы және орналасқан орны, бөгде және шектес меншік иелері немесе жер пайдаланушылар, сондай-ақ жер учаскесінің ауыртпалықтары мен сервитуттары айқындауды ұсынамыз. Сонымен қатар, Жайылым туралы Заң аясында елді мекенге қажетті жайылымдарға қатысты жерлерді тыйым салуды ұсынамыз. Сондай-ақ «Марал Ресорсез» ЖШС-нің қарастырып отырған жер учаскесі Кодекстің 26 бабына және басқада ҚР Заң нормаларына сәйкестендіруді ескеру ұсынылады.	Ресорсез» предлагается, на основании статей 71 и 71-1 Земельного кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), осуществить легализацию земельных участков для проведения поисковых работ, а также с учетом целей и задач охраны земель, предусмотренных статьями 139 и 151 Кодекса. Кроме того, в соответствии с приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 3 июня 2022 года №180 «Об утверждении Правил разработки проекта землеустройства по формированию земельных участков» предлагается в проекте землеустройства определить площадь предоставляемого (изменяемого) земельного участка, его границы и местоположение, посторонних и смежных собственников или землепользователей, а также обременения и сервитуты земельного участка. Также в рамках Закона «О пастбищах» предлагается запретить изъятие земель, необходимых для пастбищ населенных пунктов. Кроме того, рекомендуется учесть приведение рассматриваемого земельного участка ТОО «Марал Ресорсез» в соответствие со статьей 26 Кодекса и другими нормами	қоғамдық сервитутты ресімдеуді көздейді. Есепте Қазақстан Республикасының Жер кодексінің 26-бабының талаптарын орындау қарастырылған. Жоспарланып отырған қызмет жер учаскелерін алып қоюды көздемейді.	для проведения разведки твердых полезных ископаемых. Отчетом предусматривается выполнение требований статьи 26 Земельного кодекса РК Намечаемая деятельность не предусматривает изъятие земель.
--	--	--	--	--	--

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			законодательства Республики Казахстан.		
7	Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы	Жамбыл облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы «Марал Ресорсез» ЖШС-нің (09.09.2025 ж. KZ90RYS01345014) ұсынылған географиялық координаттары мемлекеттік орман қоры жерінен және ерекше қорғалатын табиғи аумақтардан тыс орналасқандықтан ұсыныс ескертулер жоктығын хабарлайды.	Территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Жамбылской области сообщает, что замечания и предложения отсутствуют, так как представленные ТОО «Марал Ресорсез» (№ KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 г.) географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.	Есепте аймақтың жануарлар дүниесіне әсерін бағалау жүргізіліп, жануарлар дүниесін қорғау бойынша іс-шаралар 8.5 бөлімінде қарастырылған.	Отчетом проведена оценка воздействия на животный мир района, а также предусмотрены мероприятия по охране животного мира в разделе 8.5
8	Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет, және тілдерді дамыту басқармасы	Жамбыл облысы әкімдігінің мәдениет және тілдерді дамыту басқармасы «Марал Ресорсез» ЖШС-нің (09.09.2025 ж. KZ90RYS01345014) 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	Управление культуры и развития языков акимата Жамбылской области, рассмотрев заявление ТОО «Марал Ресорсез» (№ KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 г.) о планируемой деятельности, сообщает следующее. В соответствии со статьей 30 Закона Республики Казахстан «Об охране и использовании объектов историко-культурного наследия» необходимо проведение археологических разведочных работ по выявлению объектов историко-культурного наследия. Согласно статье 36 данного Закона и статье 127 Земельного кодекса Республики Казахстан от 20 июня 2003 года решение принимается на основании заключения историко-культурной экспертизы.	«Марал Ресорсез» ЖШС жерді игеруді көздемейді. Сонымен қатар, тарихи, ғылыми, көркемдік және мәдени құндылығы бар нысандар анықталған жағдайда, «Марал 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 «Марал Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, ТОО «Марал 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

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		(немесе) археологиялық жұмыстарды жүзеге асыру жөніндегі қызметке лицензиясы бар жеке және заңды тұлғалар жүргізетінін назарларыңызға жеткіземіз.	Доводим до вашего сведения, что историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, имеющие лицензию на осуществление деятельности в области охраны и использования объектов историко-культурного наследия, а также на выполнение научно-реставрационных и (или) археологических работ на памятниках истории и культуры.		Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.
9	Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы	Жамбыл облысы әкімдігінің ветеринария басқармасы (бұдан әрі – басқарма), «Марал Ресорсез» ЖШС-нің KZ90RYS01345014 хатында көрсетілген, 2025 жылғы 19 маусымдағы № 3380-EL барлау лицензиясымен Жамбыл облысындағы Мерке ауданындағы пайдалы қазбаларды іздестіруге арналған МКЕ_001 аумақта мал қорымдары (биотермиялық шұңқырлар) және сібір жарасы көмінділерінің жоқ екендігін және жұмыс аумақтары бойынша өзгерістер болған жағдайда басқармамен келісу қажеттігін хабарлайды.	Управление ветеринарии акимата Жамбылской области (далее – Управление) сообщает, что на участке МКЕ_001, предназначенном для проведения поисковых работ по полезным ископаемым в Меркенском районе Жамбылской области, согласно лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года, указанной в письме ТОО «Марал Ресорсез» № KZ90RYS01345014, отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы) и захоронения сибирской язвы. Также информируем, что в случае изменений в рабочих участках необходимо согласование с Управлением.	Ұсыныстар мен ескертулер ұсынылмаған. Лицензиялық аумақтың шекаралары өзгерген жағдайда, мал қорымдары мен сібір жарасы көмінділерінің бар-жоғы туралы ақпарат қосымша сұралатын болады.	Предложения и замечания не представлены. С случае изменения границ лицензионной площади, информация о наличии скотомогильников и очагов захоронений сибирской язвы 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	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	1. «Марал Ресорсез» ЖШС барлау жоспарында қатты пайдалы қазбаларды барлау үшін заманауи және озық технологияларды пайдалануды көздейді. Жоспарланып отырған қызмет	1. ТОО «Марал Ресорсез» Планом разведки предусматривает для разведки твердых полезных ископаемых использовать современные и передовые технологии. Намечаемая деятельность

TOO «Марал Ресорсез»
TOO «GREEN ecology PRO»

		неғұрлым қолайлы, ұтымды нұсқаны ұсыну қажет.	представить рациональный вариант, наиболее благоприятный с точки зрения охраны жизни и (или) здоровья людей, окружающей среды.	геофизикалық зерттеу әдісімен барлау жұмыстарын жүргізуді көздейді. Аталған әдіс қоршаған ортаға және адам денсаулығына зиянды әсер етуді болдырмайды.	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 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.	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.	3. Жоспарланып отырған қызмет топырақ жамылғысын бұзуды көздемейді. Барлау жоспарына сәйкес, лицензиялық аумақта далалық лагерь ұйымдастыру көзделмеген.	3. Намечаемая деятельность не предусматривает нарушение почвенного покрова. Планом разведки не предусматривается на территории лицензии 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	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-	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

			существенности.	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 кезегінде барланған аумақтарды кеңейтуге және елдің минералдық-шикізат базасын тиімді пайдалануға ықпал етеді.	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 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	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.	

ТОО «Марал Ресурсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

			количества накопления отходов по их видам, обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности.		
		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 снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.	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.
		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, подпункта 1) 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	8. Для ликвидации последствий недропользования оказывающее негативное воздействие на окружающую среду, должна быть проведена работа по приведению земельных участков в состояние, обеспечивающее безопасность	8. 7-тарауда мыналар көрсетілген: Қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі лицензияға сәйкес, жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелерінің бірі — жер қойнауын пайдалану құқығы тоқтатылған жағдайда, учаске	8. В Главе 7 указано: Согласно лицензии на разведку твердых полезных ископаемых, одним из обязательств недропользователя является: обязательство по ликвидации последствий недропользования в пределах площади при

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		бойынша одан әрі пайдалануға жарамды күйге келтіру жөніндегі жұмыстар жер заңнамасына сәйкес жүргізілуі тиіс.	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.	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.	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 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.	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.	9. «Марал Ресорсез» ЖШС жерді игеруді көздемейді. Сонымен қатар, тарихи, ғылыми, көркемдік және мәдени құндылығы бар нысандар анықталған жағдайда, жеке тұлғалар мен «Марал 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	9. ТОО «Марал Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Марал 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

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

				сәйкес, анықталған нысанның сыртқы шекарасынан 40 метр көлемінде қорғау аймағы ұйымдастырылады.	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 объектілерін ластауға тыйым салынады, осыған байланысты су объектілерін пайдалану кезінде оларды барлық түрдегі ластанудан, соның ішінде диффузиялық ластанудан (жер беті, топырақ, жер қойнауы немесе атмосфералық ауа арқылы болатын ластану) қорғау бойынша іс-шараларды қарастыру қажет.	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).	11. «Марал Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар жер үсті және жер асты суларының жай-күйіне әсер етпейді. 8.2-бөлімде су ресурстарын қорғау жөніндегі іс-шаралар көзделген.	11. ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние поверхностных и подземных вод. Разделом 8.2 предусмотрены мероприятия по охране водных ресурсов
		12. 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.	12. 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.	12. Барлау жоспары су ресурстарына, соның ішінде жер асты суларына әсер етпейтін жұмыстарды көздейді. Су ресурстарын қорғау жөніндегі іс-шаралар 8.2-бөлімде көзделген.	12. 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.
		13. 2023 жылғы 2 қаңтардағы № 183-VII ҚРЗ Қазақстан Республикасының «Өсімдіктер әлемі туралы» Заңының 12-	13. Согласно пункта 1 статьи 12 Закона РК «О растительном мире» от 2 января 2023 года №	13. «Марал Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-	13. ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		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 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.	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.	күйіне әсер етпейді. Өсімдіктер дүниесін қорғау жөніндегі іс-шаралар 8.5-бөлімде көрсетілген.	почвено-растительного покрова. Мероприятия по охране растительного мира представлены в разделе 8.5
		14. 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	14. 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,	14. «Марал Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйіне әсер етпейді. Экологиялық кодекстің 238-бабының талаптарының сақталуы 4-тарауда көзделген.	14. ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние почвено-растительного покрова. Соблюдение требований статьи 238 Экологического кодекса предусматривается Главой 4

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		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.	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.		
		15. 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.	15. 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.	15. «Марал Ресорсез» ЖШС жүргізетін жұмыстар топырақ пен өсімдік жамылғысының жай-күйіне әсер етпейді. Экологиялық кодекстің 238-бабының талаптарының сақталуы 4-тарауда көзделген.	15. ТОО «Марал Ресорсез» предусматривает проведение работ не влияющее на состояние почвено-растительного покрова. Соблюдение требований статьи 238 Экологического кодекса предусматривается Главой 4
		16. Сонымен қатар, Қазақстан Республикасы Экология, геология және табиғи ресурстар министрінің міндетін атқарушысының 2021 жылғы 3	16. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о.	16. Қоғамдық тыңдауларды өткізу қағидаларының 7-тармағына сәйкес: егер жоспарланған қызмет елді	16. Согласно пункту 7 Правил проведения общественных слушаний: В случае, если в районе

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

		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 әрбір әкімшілік-аумақтық бірліктің аумағында өткізілуі тиіс. Осыған байланысты, нысанға жақын орналасқан елді мекендерде қоғамдық тыңдауларды өткізу қажет.	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.	мекендердің аумағына әсер етпейтін болса, қоғамдық тыңдаулар жоспарланған қызмет объектісіне ең жақын орналасқан елді мекен аумағында өткізіледі. «Марал Ресорсез» ЖШС Қағидаларға сәйкес қоғамдық тыңдауларды ашық жиналыс түрінде Камкалы ауылдық округінің аумағында өткізуді көздейді.	намечаемая деятельность не оказывает воздействие на территорию населенных пунктов, общественные слушания проводятся на территории ближайшего населенного пункта к объекту намечаемой деятельности данного района. ТОО «Марал Ресорсез» в соответствии с Правилами предусматривает проведение общественных слушаний способом открытых собраний
--	--	--	---	--	--

План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 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...34	
4 ИНФОРМАЦИЯ О КАТЕГОРИИ ЗЕМЕЛЬ И ЦЕЛЯХ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЗЕМЕЛЬ В ХОДЕ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ ОБЪЕКТОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ	34
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	37
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.....	43
8.1.9 Предложения по установлению нормативов эмиссий (ПДВ).....	43
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.....	51
8.2.4 Оценка воздействия намечаемой деятельности на водные ресурсы	51
8.3 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ЗЕМЕЛЬНЫЕ РЕСУРСЫ, НЕДРА И ПОЧВЕННЫЙ ПОКРОВ.....	52
8.4 ОЦЕНКА ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ	55
8.5 ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА РАСТИТЕЛЬНЫЙ И ЖИВОТНЫЙ МИР	56
8.5.1 Мероприятия по охране растительного и животного мира	59
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.	61
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.....	61
10.1 Характеристика ожидаемого воздействия на здоровье человека	64
10.2 Мероприятия по охране здоровья человека от вредных факторов во время проведения геологоразведочных работ	64
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.....	64
12 ИНФОРМАЦИЯ О КОМПОНЕНТАХ ПРИРОДНОЙ СРЕДЫ И ИНЫХ ОБЪЕКТАХ, КОТОРЫЕ МОГУТ БЫТЬ ПОДВЕРЖЕНЫ СУЩЕСТВЕННЫМ ВОЗДЕЙСТВИЯМ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	65
13 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДОЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	71
14 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ КОЛИЧЕСТВЕННЫХ И КАЧЕСТВЕННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЭМИССИЙ, ФИЗИЧЕСКИХ ВОЗДЕЙСТВИЙ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ, ВЫБОРА ОПЕРАЦИЙ ПО УПРАВЛЕНИЮ ОТХОДАМИ	81
15 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ.	82
16 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНЫХ ОБЪЕМОВ ЗАХОРОНЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ, ЕСЛИ ТАКОЕ ЗАХОРОНЕНИЕ ПРЕДУСМОТРЕНО В РАМКАХ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ.....	82
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.....	82
17.1 Обзор возможных аварийных ситуаций.....	83
17.2 Мероприятия по снижению экологического риска.....	85
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).	89
19. МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫЕ ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 240 И ПУНКТОМ 2 СТАТЬИ 241 КОДЕКСА.	90
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.....	92
21 ЦЕЛИ, МАСШТАБЫ И СРОКИ ПРОВЕДЕНИЯ ПОСЛЕПРОЕКТНОГО АНАЛИЗА, ТРЕБОВАНИЯ К ЕГО СОДЕРЖАНИЮ, СРОКИ ПРЕДСТАВЛЕНИЯ ОТЧЕТОВ О ПОСЛЕПРОЕКТНОМ АНАЛИЗЕ УПОЛНОМОЧЕННОМУ ОРГАНУ.	92
22 СПОСОБЫ И МЕРЫ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ НА СЛУЧАИ ПРЕКРАЩЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ, ОПРЕДЕЛЕННЫЕ НА НАЧАЛЬНОЙ СТАДИИ ЕЕ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ.....	93
23 ОПИСАНИЕ МЕТОДОЛОГИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЕДЕНИЯ ОБ ИСТОЧНИКАХ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ИНФОРМАЦИИ, ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ПРИ СОСТАВЛЕНИИ ОТЧЕТА О ВОЗМОЖНЫХ ВОЗДЕЙСТВИЯХ.....	93
24 ОПИСАНИЕ ТРУДНОСТЕЙ, ВОЗНИКШИХ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ ИССЛЕДОВАНИЙ И СВЯЗАННЫХ С ОТСУТСТВИЕМ ТЕХНИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ И НЕДОСТАТОЧНЫМ УРОВНЕМ СОВРЕМЕННЫХ НАУЧНЫХ ЗНАНИЙ.....	94
ПРИЛОЖЕНИЕ	95

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. Наиболее крупные близлежащие населённые пункты районный центр Меркенского района г.Мерке. Ближайшие населенные пункты: с. Гранитогорск в 1,6 км, с. Кызылсай в 1,5 км, с. Тескетоган в 2,7 км, с. Акканаяр в 2,8 км. Ближайшие зоны отдыха располагаются в 2 км к западу от лицензии.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

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 №3380-EL от 19 июня 2025 года

Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются.

Площадь Лицензионной территории составляет 12630,577 га

Географические координаты участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	42° 47' 00"	73° 15' 00"	10	42° 44' 00"	73° 27' 00"
2	42° 47' 00"	73° 17' 00"	11	42° 43' 00"	73° 27' 00"
3	42° 45' 00"	73° 17' 00"	12	42° 43' 00"	73° 28' 00"
4	42° 45' 00"	73° 19' 00"	13	42° 42' 00"	73° 28' 00"
5	42° 47' 00"	73° 19' 00"	14	42° 42' 00"	73° 17' 00"
6	42° 47' 00"	73° 25' 00"	15	42° 43' 00"	73° 17' 00"
7	42° 46' 00"	73° 25' 00"	16	42° 43' 00"	73° 16' 00"
8	42° 46' 00"	73° 26' 00"	17	42° 44' 00"	73° 16' 00"
9	42° 44' 00"	73° 26' 00"	18	42° 44' 00"	73° 15' 00"
Площадь – 12 630,577 Га.					

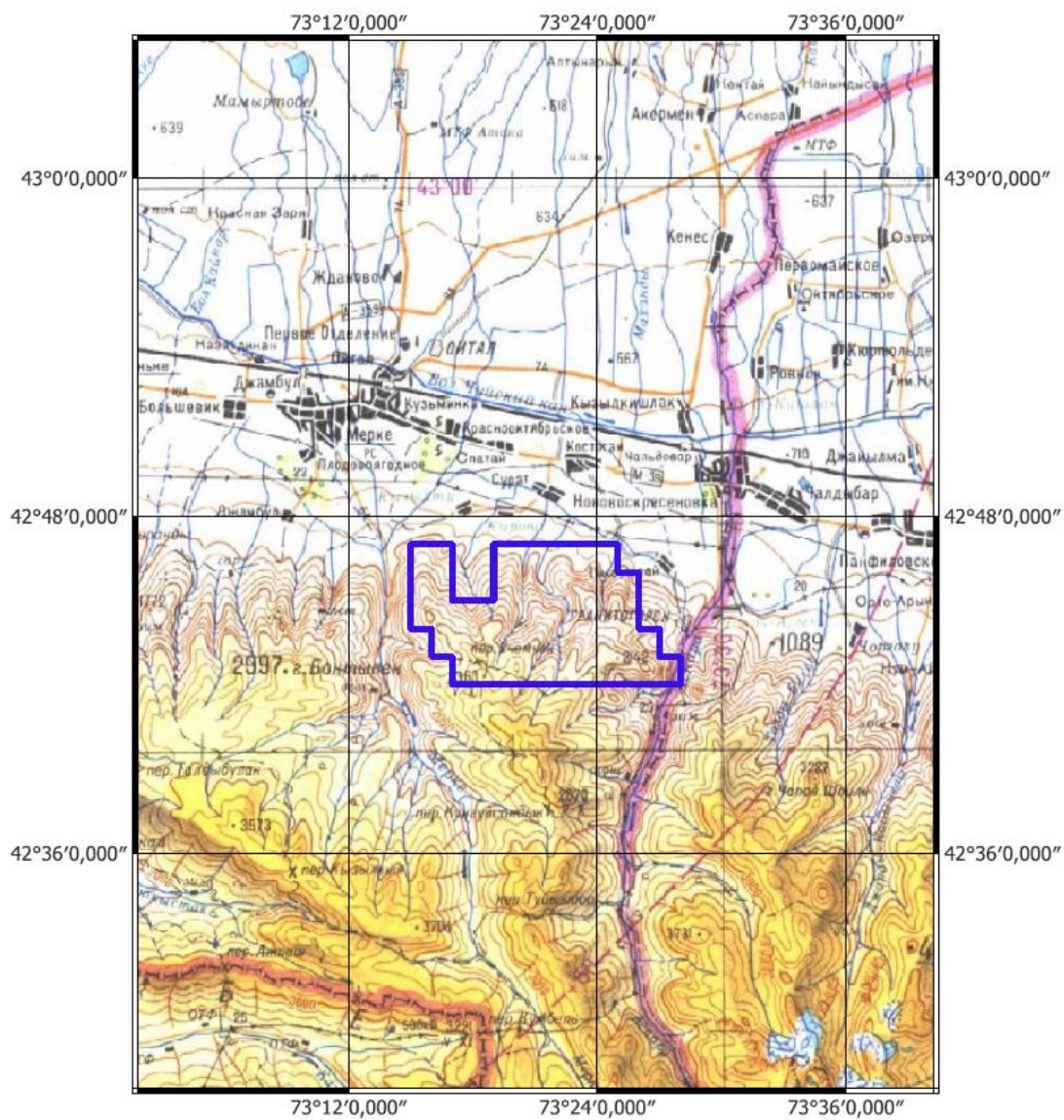
Обзорная карта расположения участка по отношению к населенным пунктам представлена на рисунке 1.1.

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



Схема расположения участка разведки

Масштаб 1:500 000



Условные обозначения

 Участок разведки

Рисунок 1.1 – Обзорная карта расположения лицензии

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 -13°C . Средняя многолетняя температура самого жаркого месяца (июля) равна $+35^{\circ}\text{C}$. 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 4,7%.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере 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	37,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-14,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	7
СВ	21
В	32,8
ЮВ	5,7
Ю	3,8
ЮЗ	6,3
З	14,3
СЗ	9,0
штиль	4,7
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,7
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	8,0



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 на территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе.

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 850м до 2500м.

Меркенский район Жамбылской области расположен в предгорьях Северного Тянь-Шаня и характеризуются разнообразным рельефом. Южная часть района представлена предгорно-равнинными и холмистыми территориями, переходящими в невысокие горные хребты Киргизского Алатау. Северная часть имеет более ровный, полого-волнистый рельеф с равнинами, используемыми под сельское хозяйство. Высоты изменяются от 500–600 м на севере до 1500–2000 м в предгорьях. Через территорию проходят долины рек Мерке и Каракум, формирующие аллювиальные равнины.

Почвенный покров. Почвенный покров Меркенского района Жамбылской области отличается выраженной зональностью, обусловленной изменением рельефа и климата от равнин к предгорьям.

Преобладают серо-бурые и светло-каштановые почвы, характерные для предгорных равнин и полупустынных территорий. В долинах рек Мерке и Каракум встречаются аллювиально-луговые и лугово-болотные почвы с повышенным содержанием гумуса и влаги, используемые под орошаемое земледелие. В предгорных частях района развиты каштановые и темно-каштановые почвы, местами слабоэродированные.

В целом почвенный покров района характеризуется небольшим содержанием гумуса (1,5–3%), средней обеспеченностью питательными веществами и повышенной уязвимостью к эрозионным процессам в предгорных частях.

Недра

Недра района отличаются разнообразием геологических структур и наличием полезных ископаемых как осадочного, так и магматического происхождения.

Территория района приурочена в территории, где сочетаются горные и предгорные структуры. Геологическое строение представлено палеозойскими, мезозойскими и кайнозойскими отложениями. Встречаются породы песчаников, глин, конгломератов и известняков.

Из полезных ископаемых разведаны и частично разрабатываются:

- строительные материалы — песок, гравий, щебень, глина;
- минеральные воды — термальные источники в районе с. Мерке, используемые в лечебно-оздоровительных целях;
- гипс, доломит, известняк — применяются в строительной промышленности;
- имеются проявления флюорита, барита и цветных металлов, не разрабатываемые в промышленном масштабе.

В целом, недра Меркенского района относятся к слабоизученным, перспективны для поисков строительных, гидроминеральных и неметаллических полезных ископаемых, при этом промышленное освоение ограничено природоохранным статусом ряда территорий и сельскохозяйственным использованием земель.

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 территория лицензии находится за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

Животный мир. Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т.д.

Экосистемы и природные ландшафты. Территория района характеризуется разнообразием природных ландшафтов — от горных и предгорных до равнинно-предпустынных экосистем.

• Горные и предгорные экосистемы представлены горно-степными и кустарниковыми формациями. Здесь распространены злаково-разнотравные сообщества, можжевельник, шиповник, боярышник. Экосистемы отличаются высоким биоразнообразием, наличием источников пресной воды и устойчивыми почвенно-гидрологическими связями.

• Предгорно-равнинные ландшафты занимают центральную часть районов. Это зоны полупустынь и сухих степей с растительностью, представленной полынью, типчаком, эфемерами и другими ксерофитами. Эти экосистемы чувствительны к антропогенному воздействию и деградации почв.

• Равнинно-предпустынные и долинные экосистемы развиты в северной части районов, вдоль русел рек Мерке, Каракемер и Талас. Здесь встречаются пойменные участки с лугово-злаковой растительностью, отдельными тополевыми и ивовыми насаждениями. Эти зоны играют важную роль в сохранении водного баланса и обеспечении кормовой базы для диких и домашних животных.

В целом экосистемы Меркенского района отличаются высокой природной ценностью и уязвимостью, что требует рационального природопользования, сохранения растительного покрова и предотвращения эрозионных процессов.

Социально-экономическая среда. Район имеет аграрно-промышленную направленность экономики. Основу хозяйственной деятельности составляет сельское хозяйство — выращивание зерновых, бахчевых культур, садоводство и животноводство (в основном овцеводство и крупный рогатый скот).

В районе развита переработка сельхозпродукции, работают мельницы, маслобойные и мясомолочные предприятия. Имеются объекты малого и среднего бизнеса, сфера торговли и услуг.

Через территорию районов проходят транспортные магистрали республиканского значения, что способствует развитию логистики и торговли.

Население проживает преимущественно в сельской местности, уровень безработицы невысокий, социальная инфраструктура представлена школами, больницами, домами культуры и объектами бытового обслуживания.

В целом социально-экономическая среда района стабильна, с ориентацией на устойчивое развитие сельских территорий и рациональное использование природных ресурсов.

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».

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

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Ситуационная карта землепользователей представлена во вложении к Отчету.

Предприятием будет установлен публичный сервитут на использование земель.

ТОО "Марал 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 выположены;

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 противofильтрационную 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 12 630,577 Га.

Участок лицензии располагается на территории Меркенского 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 19 июня 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 – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км, Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб
4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов
5. 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.

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 «Марал Ресорсез» с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам.

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.

Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Общий объем опробования составит 50 проб воды.

Отобранные образцы воды будут проанализированы на содержание аномальных концентраций: Металлов (основных рудных и редких элементов), Катионов (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ и др.).

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 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.

Электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц (аудио диапазон). Для проведения исследований будет использоваться сеть наблюдательных станций, регистрирующих вариации естественного электромагнитного поля Земли.

Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов. Измеряется распространение электромагнитных полей, состоящих из переменного электрического напряжения и силы намагничивания. Метод замеряет ранний, средний и поздний отклик измеряемого тела, позволяя определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Методом вызванной поляризации измеряют потенциал,

вызванный поляризацией частиц горных пород. В рамках исследований планируется проведение профильных работ ВП в модификации Titan DCIP/MT (Deep Induced Polarization / Magnetotellurics), если изучение физических свойств пород покажет значительное различие в поляризуемости рудных тел и вмещающих пород.

Метод ВП включает в себя замеры электрических и электромагнитных полей, возникающих при пропускании искусственного электрического тока через геологическую среду.

Наземная магниторазведка. Детальная наземная магнитная съемка планируется с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная цифровая информация о магнитном поле, совместно с данными о магнитных свойствах пород, как на основе исторических данных, так и вновь сделанных измерений образцов с обнажений и керна поисковых скважин, будет использована для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ. Для выполнения съемки будет использоваться современное оборудование – высокоточные протонные магнитометры типа СДВР GSM-19 производства GEM Systems или аналогичные приборы.

Работы будут выполняться по плотной сети профилей, ориентированных вдоль простираения геологических структур, с шагом измерений, обеспечивающим достаточную детализацию данных.

Сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости, если картирование стартиграфических границ в пределах участка другими методами не покажет удовлетворительных результатов. Сейсморазведка будет проводиться по линейным профилям, что позволит получить детальные геофизические разрезы, ориентированные по основным структурным элементам. Для выполнения съемки будут использоваться современные сейсмостанции и источники сейсмических волн, обеспечивающие высокую точность и глубину исследований.

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.

Отбор геохимических проб будет производиться при проходке геологических маршрутов. Всего будет отобрано 5000 геохимических проб точечным методом, общим весом: $5000 \times 1 \text{ кг} = 5000 \text{ кг}$.

Обработка проб. Обработка проб будет производиться механическим способом в специализированном дробильном цехе. Все исследования предусматривается провести в аккредитованных лабораториях.

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

План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 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 обязательствам 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 – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км,

Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отпр/мес

3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб

4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов

5. 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.

2. План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 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 ($C_{ipr}/C_{isz} \leq 1$).

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.

План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 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		
			Наимено- вание	Коли- чество	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, п.23	рабочие, ИТР	5	365	0,025	м³/чел	0,125	45,625
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 на территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе.

Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.

Лицензия включает в себя 50 блоков К-43-39-(10д-5б-16) (частично), К-43-39-(10д-5б-17), К-43-39-(10д-5б-20), К-43-39-(10д-5б-21), К-43-39-(10д-5б-22), К-43-39-(10д-5б-25), К-43-39-(10д-5г-1), К-43-39-(10д-5г-2), К-43-39-(10д-5г-3) (частично), К-43-39-(10д-5г-4), К-43-39-(10д-5г-5) (частично), К-43-39-(10д-5г-7) (частично), К-43-39-(10д-5г-8) (частично), К-43-39-(10д-5г-9), К-43-39-(10д-5г-10) (частично), К-43-39-(10д-5г-13) (частично), К-43-39-(10д-5г-14) (частично), К-43-39-(10д-5г-15) (частично), К-43-39-(10е-5а-16) (частично), К-43-39-(10е-5а-17) (частично), К-43-39-(10е-5а-18), К-43-39-(10е-5а-19) (частично), К-43-39-(10е-5а-20) (частично), К-43-39-(10е-5а-21) (частично), К-43-39-(10е-5а-22) (частично), К-43-39-(10е-5а-23) (частично), К-43-39-(10е-5а-24) (частично), К-43-39-(10е-5а-25) (частично), К-43-39-(10е-5б-21), К-43-39-(10е-5г-1), К-43-39-(10е-5г-6), К-43-39-(10е-5г-7), К-43-39-(10е-5г-11) (частично), К-43-39-(10е-5г-12) (частично), К-43-39-(10е-5г-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-1) (частично), К-43-39-(10е-5в-2) (частично), К-43-39-(10е-5в-3) (частично), К-43-39-(10е-5в-4) (частично), К-43-39-(10е-5в-5) (частично),

К-43-39-(10е-5в-6) (частично), К-43-39-(10е-5в-7) (частично), К-43-39-(10е-5в-8) (частично), К-43-39-(10е-5в-9) (частично), К-43-39-(10е-5в-10), К-43-39-(10е-5в-11) (частично), К-43-39-(10е-5в-12) (частично), К-43-39-(10е-5в-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-14) (частично), К-43-39-(10е-5в-15)

Согласно <https://minerals.e-qazyna.kz/ru/contracts-map>, река протекает по границе с Республикой Кыргызстан блок К-43-39-(10е-5в-13), при этом Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно указанный блок выдан «частично».

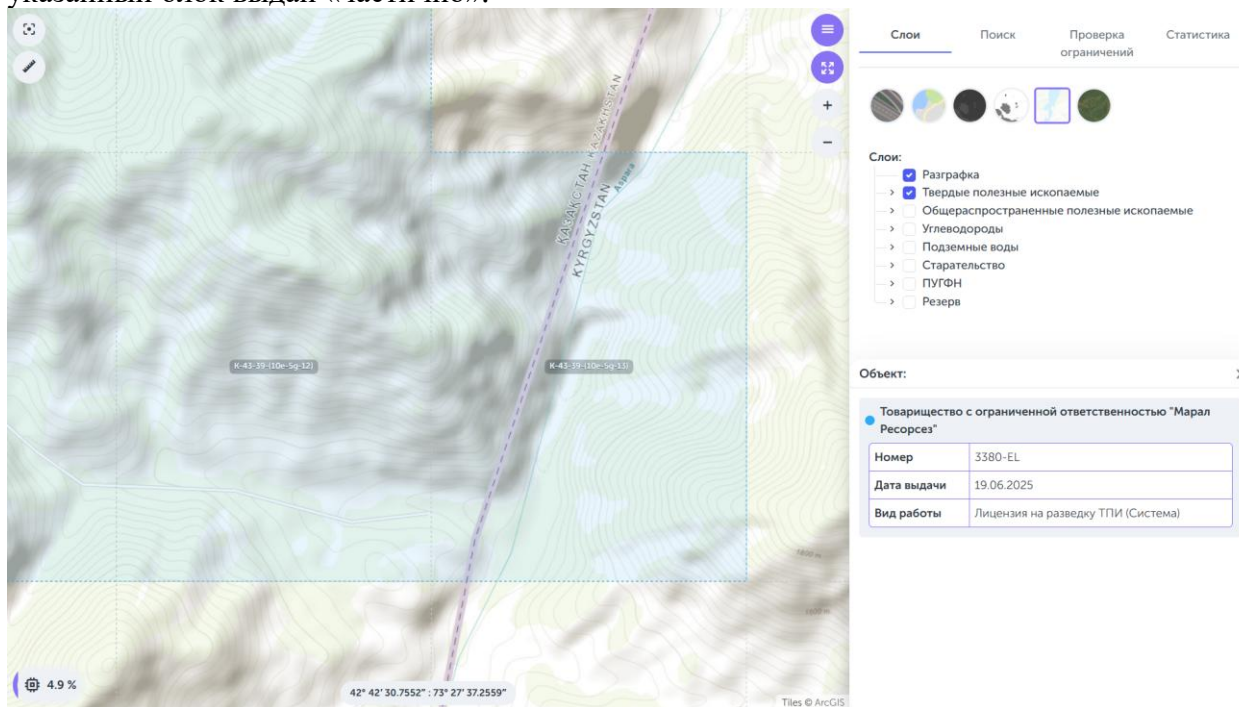


Рис. 3.1

Планом разведки предусматриваются работы, не влияющие на водные ресурсы.

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 водоохраных полосах, не предусматривается нарушение почвенного и травяного покрова.

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 водоохраных 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 водоохраным 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.

8.3 Оценка воздействия на земельные ресурсы, недра и почвенный покров

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Ситуационная карта землепользователей представлена во вложении к Отчету.

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 "Марал 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, водоохранных, 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.

Лицензия включает в себя 50 блоков К-43-39-(10д-5б-16) (частично), К-43-39-(10д-5б-17), К-43-39-(10д-5б-20), К-43-39-(10д-5б-21), К-43-39-(10д-5б-22), К-43-39-(10д-5б-25), К-43-39-(10д-5г-1), К-43-39-(10д-5г-2), К-43-39-(10д-5г-3) (частично), К-43-39-(10д-5г-4), К-43-39-(10д-5г-5) (частично), К-43-39-(10д-5г-7) (частично), К-43-39-(10д-5г-8) (частично), К-43-39-(10д-5г-9), К-43-39-(10д-5г-10) (частично), К-43-39-(10д-5г-13) (частично), К-43-39-(10д-5г-14) (частично), К-43-39-(10д-5г-15) (частично), К-43-39-(10е-5а-16) (частично), К-43-39-(10е-5а-17) (частично), К-43-39-(10е-5а-18), К-43-39-(10е-5а-19) (частично), К-43-39-(10е-5а-20) (частично), К-43-39-(10е-5а-21) (частично), К-43-39-(10е-5а-22) (частично), К-43-39-(10е-5а-23) (частично), К-43-39-(10е-5а-24) (частично), К-43-39-(10е-5а-25) (частично), К-43-39-(10е-5б-21), К-43-39-(10е-5г-1), К-43-39-(10е-5г-6), К-43-39-(10е-5г-7), К-43-39-(10е-5г-11) (частично), К-43-39-(10е-5г-12) (частично), К-43-39-(10е-5г-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-1) (частично), К-43-39-(10е-5в-2) (частично), К-43-39-(10е-5в-3) (частично), К-43-39-(10е-5в-4) (частично), К-43-39-(10е-5в-5) (частично), К-43-39-(10е-5в-6) (частично), К-43-39-(10е-5в-7) (частично), К-43-39-(10е-5в-8) (частично), К-43-39-(10е-5в-9) (частично), К-43-39-(10е-5в-10), К-43-39-(10е-5в-11) (частично), К-43-39-(10е-5в-12) (частично), К-43-39-(10е-5в-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-14) (частично), К-43-39-(10е-5в-15).

Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно блок К-43-39-(10е-5г-13) (частично) выдан «частично».

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 покров, 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 указанные вами координаты находятся за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

Площадь земель государственного лесного фонда КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области" составляет 3142,0899 га.

Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. На участке не предусматривается вырубка деревьев и кустарников. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка.

Работы будут проводиться без нарушения почвенно-растительного покрова.

Влияние, на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ не производится. Перед проведением работ предприятие предусматривает согласовать работы с лесовладельцем в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК

Животный мир. Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т.д.

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:

Работы выполняются без механического вскрытия почвенно-растительного покрова и без вырубki древесно-кустарниковой растительности.

Воздействие на растительность оценивается как минимальное и временное - возможно частичное повреждение травостоя вдоль временных маршрутов передвижения техники.

Компенсационные посадки не требуются.

Перед началом работ предусмотрено согласование с лесопользователем (в соответствии со статьёй 54 Лесного кодекса РК).

Воздействие на лесные экосистемы

Часть лицензии расположена в пределах государственного лесного фонда КГУ «Меркенское по охране лесов и животного мира».

Работы не предусматривают вырубку, складирование или прокладку новых трасс.

Воздействие на лесные насаждения ограничивается кратковременным присутствием персонала и передвижением лёгкого транспорта, что может вызвать незначительное беспокойство животных и частичное уплотнение почвы на проездах.

После завершения полевых исследований территория возвращается в исходное состояние.

Воздействие на животный мир

Вид животного	Возможное воздействие	Характер воздействия	Меры снижения
Архар (<i>Ovis ammon</i>)	Возможное кратковременное нарушение миграционных маршрутов.	Сезонное, обратимое.	Не проводить работы в период миграции, использовать существующие пути.
Заяц, кабан, мелкие млекопитающие и птицы	Кратковременное вытеснение из зоны работ вследствие шумового воздействия.	Временное, обратимое.	Минимизация времени пребывания техники, запрет на отлов.

Воздействие аэрогеофизических и гравиметрических работ на экосистемы оценивается как локальное, кратковременное и незначительное.

Работы не приводят к разрушению местообитаний, нарушению почвенного покрова и гибели животных.

При соблюдении установленных природоохранных требований негативное воздействие на компоненты экосистем будет отсутствовать.

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,	Не требует отдельного финансирования

	нелегальной вырубке, корчевания деревьев	
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

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно блок К-43-39-(10е-5г-13) (частично) выдан «частично».

При проведении работ, согласно ответу Департамента Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Жамбылской области, в случаях организации работы в пограничной полосе, предприятие предусматривает получение пропусков в пограничную полосу, для чего будет представлен весь пакет необходимых документов в электронной форме, порядок предоставления документов и получения пропусков определен постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2013 года № 1275 «Об утверждении Правил выдачи пропусков на въезд и пребывание в пограничной полосе», а также приказом Председателя КНБ РК от 3 марта 2022 года № 10/ке «Об утверждении Правил оказания государственных услуг Пограничной службой КНБ РК».

При нахождении на пограничной зоне предприятие должно руководствоваться статьей 41 Закона РК от 16 января 2013 года «О Государственной границы РК».

Намечаемая деятельность — проведение аэрогеофизических работ, пеших маршрутов с отбором проб почвы и воды — **планируется в пределах территории Республики Казахстан, в приграничной зоне с Кыргызской Республикой, но не выходит за пределы государственной границы и не предполагает трансграничных воздействий.**

Обоснование отсутствия существенного воздействия на сопредельную территорию:

- **Тип работ — ненарушающий:** Деятельность не включает бурение, взрывные работы, строительство или иные инженерные мероприятия, способные вызвать физическое или химическое воздействие на окружающую среду в сопредельной зоне.

- **Пространственные границы:** Работы проводятся на территории Республики Казахстан и не затрагивают водоразделы, реки или воздушное пространство Кыргызской Республики.

- **Характер воздействий — локальный и обратимый:** Все потенциальные воздействия (механические, шумовые, кратковременные перемещения) носят локальный характер, не выходят за пределы района работ и не накапливаются.

• **Отсутствие выбросов или сбросов:** В ходе выполнения работ **не образуются промышленные выбросы**, сточные воды или иные загрязняющие вещества, способные мигрировать в сопредельную территорию.

• **Краткосрочность и эпизодичность:** Работы будут вестись **ограниченное время**, с минимальным участием техники и без долговременного нахождения экспедиционных групп в районе границы.

Меркенский район насчитывает около 90 тыс. человек, административный центр - посёлок Мерке.

Основное население сосредоточено в сельских населённых пунктах, расположенных на расстоянии более 1 км от предполагаемых работ.

Основными методами поисков рудной минерализации являются геофизические исследования.

Планируемые работы носят поисковый и геофизический характер, выполняются без бурения, вскрытия грунта и образования отходов.

Возможные виды воздействий на окружающую среду включают:

- шумовое воздействие и вибрации от транспорта и аппаратуры — временное и локальное;

- выхлопные газы автотранспорта — не превышающие санитарных нормативов, кратковременные;

- минимальное уплотнение верхнего слоя почвы по трассам передвижения.

Сбросов сточных вод, выбросов пыли и загрязняющих веществ в атмосферу, образования производственных и бытовых отходов не предусматривается.

В рамках намечаемых геофизических исследований добыча полезных ископаемых и вскрытие недр не осуществляются.

Захоронение отходов, устройство полигонов или шламохранилищ не планируется.

Бытовые отходы, образующиеся в минимальных количествах при временном пребывании персонала, будут собираться и вывозиться на санкционированные полигоны ближайших населённых пунктов.

С учётом характера работ, ограниченной площади, отсутствия постоянных источников загрязнения и непродолжительности пребывания техники, распространение (перенос) возможных воздействий за пределы участка не ожидается.

Воздействие на атмосферу, почву, растительный и животный мир оценивается как локальное, кратковременное и обратимое.

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

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

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

ТОО «Марал 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 «Марал Ресорсез» в соответствии с Правилами предусматривает проведение общественных слушаний способом открытых собраний.

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 «Марал Ресорсез» предусматривает предусматривает разведку на участке недр состоящий из 50 блоков по лицензии №3380-EL от 19 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 проведения аэрогеофизических и

гравиметрических работ расположена в пределах полупустынной зоны Жамбылской области, на территории Меркенского района. Характерная природная зона — сухие степи и полупустыни с разреженным растительным покровом.

Растительность участка представлена типичными для полупустынь сообществами - полынно-типчаковой и эфемероидной растительностью. Основные виды: *полынь*, *типчак*, весенние однолетники (эфемеры), злаки и ксерофитные кустарнички. Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного участка находится за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

Вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается, компенсационная посадка не требуется. Проведение работ не сопровождается нарушением почвенно-растительного покрова. Воздействие на растительный мир оценивается как минимальное и временное. Перед началом работ предусмотрено согласование с лесовладельцем в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК.

Фауна территории представлена широким спектром видов мелких млекопитающих и птиц, адаптированных к полупустынным условиям. Наиболее часто встречаются: заяц, тушканчики, лисица, кабан, архар.

Прямое негативное воздействие на животных в период проведения аэрогеофизических и гравиметрических работ не ожидается, так как:

- работы не связаны с шумовыми взрывными процессами и не требуют значительного присутствия техники;

- передвижение транспорта планируется по существующим дорогам и просёлкам;

- отсутствует вмешательство в места обитания и размножения животных.

Возможное кратковременное беспокойство животных в период проведения полевых работ носит временный и обратимый характер. Для минимизации воздействия предусмотрено:

- ограничение времени проведения работ в утренние и вечерние часы миграции животных;

- недопущение оставления бытовых отходов и загрязнения среды обитания;

- информирование работников о мерах экологической ответственности.

Экосистемы района представлены полупустынными ландшафтами с низкой степенью антропогенной нагрузки. Основные типы природных комплексов - полынно-злаковые степи, редколесья государственного лесного фонда и участки пастбищ. В границах намечаемой деятельности нет водных объектов, болот, особо охраняемых природных территорий и местообитаний редких видов растений.

Проведение аэрогеофизических и гравиметрических работ не приведёт к нарушению структуры экосистем и не повлечёт деградацию природных ландшафтов. Все воздействия имеют локальный и временный характер и не повлияют на устойчивость природных сообществ.

Воздействие на биоразнообразие оценивается как незначительное, временное и обратимое, при условии соблюдения природоохранных и лесных требований законодательства Республики Казахстан.

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно блок К-43-39-(10е-5г-13) (частично) выдан «частично».

Основная категория земель — земли сельскохозяйственного назначения, представленные пастбищами и пашней, используемыми для ведения крестьянских и фермерских хозяйств.

В пределах лицензионной площади отсутствуют населённые пункты. На расстоянии до 1000 м от границ участка жилые зоны отсутствуют.

Почвенный покров территории представлен светло-каштановыми и серозёмными почвами, характерными для полупустынных степей юга Казахстана. Эти почвы обладают умеренным плодородием и используются преимущественно под пастбища и сенокосы.

Для данных почв типичны процессы дефляции (ветровой эрозии) и засоления, особенно в низинных и сухих участках.

Работы по лицензии № 3380-EL (аэрогеофизические и гравиметрические исследования) проводятся без нарушения почвенного покрова, без бурения и вскрышных работ, следовательно, воздействие на почвы и земельные ресурсы минимально. Передвижение автотранспорта и персонала предусматривается по существующим просёлочным дорогам и тропам.

В результате проведения геофизических работ не ожидается деградации или нарушения структуры почв, не будет изменено целевое назначение земель и не возникнут ограничения землепользования.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как локальное, кратковременное и обратимое.

При проведении работ будет обеспечено соблюдение требований Земельного кодекса Республики Казахстан, а также мер по охране земель, включая:

- предотвращение загрязнения и захламления почв;
- недопущение разрушения существующих дорог и сельхозугодий;
- сохранение плодородного слоя почвы;
- обязательное согласование деятельности с землепользователями в случае временного использования их земель.

Намечаемая деятельность не приведёт к ухудшению состояния земель и почвенного покрова, а воздействие на компоненты природной среды в пределах участка лицензии № 3380-EL оценивается как незначительное.

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 на территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе.

Согласно <https://minerals.e-qazyna.kz/ru/contracts-map>, река протекает по границе с Республикой Кыргызстан блок К-43-39-(10е-5г-13), при этом Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно указанный блок выдан «частично».

Необходимость установления дополнительных водоохранных 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, утилизация 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 пределах лицензионной площади, расположенной на территории Меркенского района Жамбылской области, капитальные сооружения, жилые и промышленные объекты, транспортная инфраструктура и линии инженерных коммуникаций отсутствуют.

Основные материальные активы на данной территории представлены:

- объектами сельскохозяйственного назначения (временные хозяйственные постройки, загоны для скота, колодцы);
- элементами лесного хозяйства, находящимися в ведении КГУ «Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира»;
- объектами крестьянских хозяйств, ведущих пастбищное и частично земледельческое использование земель.

Так как намечаемая деятельность (аэрогеофизические и гравиметрические исследования) не предусматривает строительство, бурение или земляные работы, воздействие на материальные активы исключено. Все работы проводятся без изъятия земель и нарушения целостности инфраструктуры.

При обнаружении в ходе проведения геологоразведочных мероприятий археологических предметов, захоронений, курганов или иных следов древней человеческой деятельности, работы должны быть немедленно приостановлены, а информация направлена в уполномоченный орган в области охраны историко-культурного наследия.

Территория участка относится к зоне полупустынных ландшафтов, типичных для южной части Жамбылской области. Рельеф характеризуется слабо волнистыми равнинами, низкогорьями и предгорными участками у подножья хребта Каратау.

Ландшафты представлены пастбищными экосистемами с редким кустарниково-злаковым покровом — типчак, полынь, эфемеры. В северных частях встречаются фрагменты лесных насаждений государственного лесного фонда.

Ландшафтная структура территории не будет нарушена, так как намечаемая деятельность включает только полевые измерения, геофизические и гравиметрические исследования без механического воздействия на рельеф и почвенно-растительный покров.

Мероприятия по охране ландшафтов предусматривают:

- проведение работ вне периодов паводков и сильных ветров;
- исключение проезда вне существующих дорог и пастбищных троп;
- недопущение складирования отходов и строительных материалов;
- восстановление временно затронутых участков в случае нарушения.

Планируемая деятельность не приведёт к изменению историко-культурного облика территории, не затронет памятники истории и архитектуры, не повлияет на устойчивость природных ландшафтов и материальные активы.

Характер возможного воздействия оценивается как временный, локальный и незначительный, не требующий специальных мер компенсации.

ТОО «Марал Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Марал 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 Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира участок лицензии находится за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».	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), 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. <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?	Нет. 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.

ТОО «Марал Ресорсез»
ТОО «GREEN ecology PRO»

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 Тараз. 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)?	На территории лицензионного участка отсутствуют объекты историко-культурного наследия стоящие на государственном учете. 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 окончанию эксплуатационного периода.
22) может ли намечаемая деятельность оказать воздействие на населенные или застроенные территории?	Нет. Ближайшая жилая зона располагается на расстоянии 1,5 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 подземными водами, поверхностными водными объектами, лесами, участками, сельскохозяйственными угодьями,	Да. Лицензионная площадь располагается частично на территории земель лесохозяйственного назначения. Таким образом, учитывая вышесказанное, а также на основании п. 26 Инструкции [2] данный вид воздействия признается возможным.	Воздействие несущественное. Меры, предусмотренные инициатором, достаточны для предотвращения последствий.

рыбохозяйственными водоемами, местами, пригодными для туризма, полезными ископаемыми)?		
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 вблизи 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

1. обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

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 / вертолёта	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 масштаб)	до 0.5–1 га	Часто (шум, след от 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.

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.
- 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	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);
 - аптек 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	Сорбенты, экозащита

	воздействия	
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, захламливание 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.

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира указанные вами координаты находятся за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

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

В соответствии с требованиями п. 2 ст. 240 и п. 2 ст. 241 Экологического кодекса Республики Казахстан, при осуществлении деятельности, связанной с воздействием на компоненты природной среды, в том числе на растительный и животный мир, предусмотрены следующие меры по сохранению и компенсации потерь биоразнообразия:

1. Проведение намечаемых геофизических и гравиметрических работ без нарушения почвенно-растительного покрова и без изъятия земельных участков.

2. Соблюдение принципа минимизации антропогенного воздействия на естественные экосистемы: использование существующих дорог, отсутствие вырубки зеленых насаждений и нарушения лесного покрова.

3. Проведение работ вне сезонов размножения и миграции диких животных, что исключает стрессовое воздействие и нарушение ареалов обитания.

4. Исключение применения химических веществ и горюче-смазочных материалов, способных загрязнить почву, воду и растительность.

5. Проведение регулярного экологического инструктажа персонала по вопросам охраны флоры и фауны.

Меры по сохранению растительного мира

1. Запрещается уничтожение, вырубка или повреждение кустарниковой и древесной растительности на территории лицензионного участка.

2. При необходимости временного затрагивания растительного покрова (например, устройство временных площадок) — проведение восстановительных мероприятий (рекультивации) после завершения работ.

3. Запрет на движение автотранспорта вне установленных трасс, чтобы предотвратить уплотнение почвы и деградацию растительного покрова.

4. Контроль за сохранением редких и эндемичных видов растений; при их выявлении — внесение данных в региональную базу мониторинга флоры и информирование уполномоченных органов.

Меры по охране животного мира

1. Проведение работ в дневное время, исключая шумовые воздействия в утренние и вечерние часы — периоды активности животных.

2. Запрет на применение средств, создающих сильные вибрации и акустические помехи, способные отпугивать или травмировать животных.

3. Исключение движения транспорта через места обитания и миграции животных, особенно по направлениям, где отмечены пути миграции архара.

4. При встрече диких животных запрещается любое воздействие (преследование, кормление, отлов).

5. Организация временного экологического надзора за состоянием фауны в ходе проведения работ.

Компенсационные меры

В случае выявления возможных негативных воздействий на экосистемы или отдельные виды растений и животных, предприятие предусматривает:

1. Проведение компенсационных посадок (восстановление естественной растительности) на затронутых участках, если произойдет частичное повреждение флоры.

2. Финансирование природоохранных мероприятий совместно с Управлением природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области (например, участие в программе по сохранению редких видов животных и растений региона).

3. Восстановление деградированных участков пастбищ после завершения работ.

4. Мониторинг состояния биоразнообразия на период выполнения и после завершения геофизических работ с целью оценки реального воздействия.

Планируемая деятельность не предусматривает механического воздействия на ландшафты, не связана с выемкой грунта, вырубкой растительности или разрушением среды обитания животных.

Характер воздействия - временный, обратимый и локальный.

При выполнении перечисленных мер влияние на биоразнообразие будет минимальным, а восстановление природной среды - естественным и полным без необходимости дополнительных компенсационных программ.

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 KBX 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>.

**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:

Наиболее крупные близлежащие населённые пункты районный центр Меркенского района г.Мерке. Ближайшие населенные пункты: с. Гранитогорск в 1,6 км, с. Кызылсай в 1,5 км, с. Тескетоган в 2,7 км, с. Акканаяр в 2,8 км. Ближайшие зоны отдыха располагаются в 2 км к западу от лицензии.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

Географические координаты участка представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Северная широта	Восточная долгота	№ п/п	Северная широта	Восточная долгота
1	42° 47' 00"	73° 15' 00"	10	42° 44' 00"	73° 27' 00"
2	42° 47' 00"	73° 17' 00"	11	42° 43' 00"	73° 27' 00"
3	42° 45' 00"	73° 17' 00"	12	42° 43' 00"	73° 28' 00"
4	42° 45' 00"	73° 19' 00"	13	42° 42' 00"	73° 28' 00"
5	42° 47' 00"	73° 19' 00"	14	42° 42' 00"	73° 17' 00"
6	42° 47' 00"	73° 25' 00"	15	42° 43' 00"	73° 17' 00"
7	42° 46' 00"	73° 25' 00"	16	42° 43' 00"	73° 16' 00"
8	42° 46' 00"	73° 26' 00"	17	42° 44' 00"	73° 16' 00"
9	42° 44' 00"	73° 26' 00"	18	42° 44' 00"	73° 15' 00"
Площадь – 12 630,577 Га.					



Схема расположения участка разведки

Масштаб 1:500 000

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:

Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно блок К-43-39-(10е-5г-13) (частично) выдан «частично».

При проведении работ, согласно ответу Департамента Пограничной службы Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Жамбылской области, в случаях организации работы в пограничной полосе, предприятие предусматривает получение пропусков в пограничную полосу, для чего будет представлен весь пакет необходимых документов в электронной форме, порядок предоставления документов и получения пропусков определен постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2013 года № 1275 «Об утверждении Правил выдачи пропусков на въезд и пребывание в пограничной полосе», а также приказом Председателя КНБ РК от 3 марта 2022 года № 10/ке «Об утверждении Правил оказания государственных услуг Пограничной службой КНБ РК».

При нахождении на пограничной зоне предприятие должно руководствоваться статьей 41 Закона РК от 16 января 2013 года «О Государственной границы РК».

Намечаемая деятельность — проведение аэрогеофизических работ, пеших маршрутов с отбором проб почвы и воды — **планируется в пределах территории Республики Казахстан, в приграничной зоне с Кыргызской Республикой, но не выходит за пределы государственной границы и не предполагает трансграничных воздействий.**

Обоснование отсутствия существенного воздействия на сопредельную территорию:

- **Тип работ — ненарушающий:** Деятельность не включает бурение, взрывные работы, строительство или иные инженерные мероприятия, способные вызвать физическое или химическое воздействие на окружающую среду в сопредельной зоне.

- **Пространственные границы:** Работы проводятся на территории Республики Казахстан и не затрагивают водоразделы, реки или воздушное пространство Кыргызской Республики.

- **Характер воздействий — локальный и обратимый:** Все потенциальные воздействия (механические, шумовые, кратковременные перемещения) носят локальный характер, не выходят за пределы района работ и не накапливаются.

- **Отсутствие выбросов или сбросов:** В ходе выполнения работ **не образуются промышленные выбросы**, сточные воды или иные загрязняющие вещества, способные мигрировать в сопредельную территорию.

• **Краткосрочность и эпизодичность:** Работы будут вестись **ограниченное время**, с минимальным участием техники и без долговременного нахождения экспедиционных групп в районе границы.

Меркенский район насчитывает около 90 тыс. человек, административный центр - посёлок Мерке.

Основное население сосредоточено в сельских населённых пунктах, расположенных на расстоянии более 1 км от предполагаемых работ.

Основными методами поисков рудной минерализации являются геофизические исследования.

Планируемые работы носят поисковый и геофизический характер, выполняются без бурения, вскрытия грунта и образования отходов.

Возможные виды воздействий на окружающую среду включают:

- шумовое воздействие и вибрации от транспорта и аппаратуры — временное и локальное;
- выхлопные газы автотранспорта — не превышающие санитарных нормативов, кратковременные;
- минимальное уплотнение верхнего слоя почвы по трассам передвижения.

Сбросов сточных вод, выбросов пыли и загрязняющих веществ в атмосферу, образования производственных и бытовых отходов не предусматривается.

В рамках намечаемых геофизических исследований добыча полезных ископаемых и вскрытие недр не осуществляются.

Захоронение отходов, устройство полигонов или шламохранилищ не планируется.

Бытовые отходы, образующиеся в минимальных количествах при временном пребывании персонала, будут собираться и вывозиться на санкционированные полигоны ближайших населённых пунктов.

С учётом характера работ, ограниченной площади, отсутствия постоянных источников загрязнения и непродолжительности пребывания техники, распространение (перенос) возможных воздействий за пределы участка не ожидается.

Воздействие на атмосферу, почву, растительный и животный мир оценивается как локальное, кратковременное и обратимое.

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

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

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

ТОО «Марал 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 «Марал Ресорсез» в соответствии с Правилами предусматривает проведение

общественных слушаний способом открытых собраний.

3) наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:

ТОО «Марал Ресорсез», БИН: 241040004836 Юридический адрес: Республика Казахстан, 050000, город Алматы, ул. Толе би, д. 101, 9 этаж, блок «В».

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:

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 – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км, Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес
3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб
4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов
5. 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 «Марал Ресорсез» с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам.

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.

Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Общий объем опробования составит 50 проб воды.

Отобранные образцы воды будут проанализированы на содержание аномальных концентраций: Металлов (основных рудных и редких элементов), Катионов (Ca^{2+} , Mg^{2+} , Na^+ , K^+ и др.).

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 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.

Электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц (аудио диапазон). Для проведения исследований будет использоваться сеть наблюдательных станций, регистрирующих вариации естественного электромагнитного поля Земли.

Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов. Измеряется распространение электромагнитных полей, состоящих из переменного электрического напряжения и силы намагничивания. Метод замеряет ранний, средний и поздний отклик измеряемого тела, позволяя определить глубину, форму тела, что позволяет определить перспективные участки для бурения. Методом вызванной поляризации измеряют потенциал, вызванный поляризацией частиц горных пород. В рамках исследований планируется проведение профильных работ ВП в модификации Titan DCIP/MT (Deep Induced Polarization / Magnetotellurics), если изучение физических свойств пород покажет значительное различие в поляризуемости рудных тел и вмещающих пород.

Метод ВП включает в себя замеры электрических и электромагнитных полей, возникающих при пропускании искусственного электрического тока через геологическую среду.

Наземная магниторазведка. Детальная наземная магнитная съемка планируется с целью изучения потенциально перспективных участков и комплексирования с данными аэрогеофизических методов. Полученная цифровая информация о магнитном поле, совместно с данными о магнитных свойствах пород, как на основе исторических данных, так и вновь сделанных измерений образцов с обнажений и керна поисковых скважин, будет использована для создания трехмерной магнитной модели перспективных локальных участков работ. Для выполнения съемки будет использоваться современное оборудование – высокоточные протонные магнитометры типа СДВР GSM-19 производства GEM Systems или аналогичные приборы.

Работы будут выполняться по плотной сети профилей, ориентированных вдоль простирания геологических структур, с шагом измерений, обеспечивающим достаточную детализацию данных.

Сейсморазведочные работы в профильном варианте будут проведены в случае необходимости, если картирование стратиграфических границ в пределах участка другими методами не покажет удовлетворительных результатов. Сейсморазведка будет проводиться по линейным профилям, что позволит получить детальные геофизические разрезы, ориентированные по основным структурным элементам. Для выполнения съемки будут использоваться современные сейсмостанции и источники сейсмических волн, обеспечивающие высокую точность и глубину исследований.

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.

Отбор геохимических проб будет производиться при проходке геологических маршрутов. Всего будет отобрано 5000 геохимических проб точечным методом, общим весом: $5000 \times 1 \text{ кг} = 5000 \text{ кг}$.

Обработка проб. Обработка проб будет производиться механическим способом в специализированном дробильном цехе. Все исследования предусматривается провести в аккредитованных лабораториях.

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 12 630,577 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 проведения аэрогеофизических и гравиметрических работ расположена в пределах полупустынной зоны Жамбылской области, на территории Меркенского района. Характерная природная зона — сухие степи и полупустыни с разреженным растительным покровом.

Растительность участка представлена типичными для полупустынь сообществами - полынно-типчаковой и эфемероидной растительностью. Основные виды: *полынь*, *типчаки*, весенние однолетники (эфемеры), злаки и ксерофитные кустарнички. Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного участка находится за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

Вырубка деревьев и кустарников проектом не предусматривается, компенсационная посадка не требуется. Проведение работ не сопровождается нарушением почвенно-растительного покрова. Воздействие на растительный мир оценивается как минимальное и временное. Перед началом работ предусмотрено согласование с лесовладельцем в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК.

Фауна территории представлена широким спектром видов мелких млекопитающих и птиц, адаптированных к полупустынным условиям. Наиболее часто встречаются: заяц, тушканчики, лисица, кабан, архар.

Прямое негативное воздействие на животных в период проведения аэрогеофизических и гравиметрических работ не ожидается, так как:

- работы не связаны с шумовыми взрывными процессами и не требуют значительного присутствия техники;
- передвижение транспорта планируется по существующим дорогам и просёлкам;
- отсутствует вмешательство в места обитания и размножения животных.

Возможное кратковременное беспокойство животных в период проведения полевых работ носит временный и обратимый характер. Для минимизации воздействия предусмотрено:

- ограничение времени проведения работ в утренние и вечерние часы миграции животных;
- недопущение оставления бытовых отходов и загрязнения среды обитания;

- информирование работников о мерах экологической ответственности.

Экосистемы района представлены полупустынными ландшафтами с низкой степенью антропогенной нагрузки. Основные типы природных комплексов - полынно-злаковые степи, редколесья государственного лесного фонда и участки пастбищ. В границах намечаемой деятельности нет водных объектов, болот, особо охраняемых природных территорий и местообитаний редких видов растений.

Проведение аэрогеофизических и гравиметрических работ не приведёт к нарушению структуры экосистем и не повлечёт деградацию природных ландшафтов. Все воздействия имеют локальный и временный характер и не повлияют на устойчивость природных сообществ.

Воздействие на биоразнообразие оценивается как незначительное, временное и обратимое, при условии соблюдения природоохранных и лесных требований законодательства Республики Казахстан.

3) земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации): Участок расположен в Меркенском районе Жамбылской области Республики Казахстан.

Согласно данным, предоставленным Филиалом некоммерческого акционерного общества «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области площадь лицензии составляет 12626,3939 га. В его границах расположено 60 землепользователей Меркенского района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории лицензии расположены земли Суратского, Жанатоганского и Андасбатырского сельских округов.

Земли лицензии представлены пастбищами и пашней. Используются землепользователями для ведения крестьянских хозяйств.

На территории лицензии имеются земли для ведения лесохозяйственного производства, находящихся в ведении КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области", площадью 3142,0899 га.

Участок лицензии располагается в приграничной зоне Республики Кыргызстан.

Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно блок К-43-39-(10е-5г-13) (частично) выдан «частично».

Основная категория земель — земли сельскохозяйственного назначения, представленные пастбищами и пашней, используемыми для ведения крестьянских и фермерских хозяйств.

В пределах лицензионной площади отсутствуют населённые пункты. На расстоянии до 1000 м от границ участка жилые зоны отсутствуют.

Почвенный покров территории представлен светло-каштановыми и серозёмными почвами, характерными для полупустынных степей юга Казахстана. Эти почвы обладают умеренным плодородием и используются преимущественно под пастбища и сенокосы.

Для данных почв типичны процессы дефляции (ветровой эрозии) и засоления, особенно в низинных и сухих участках.

Работы по лицензии № 3380-EL (аэрогеофизические и гравиметрические исследования) проводятся без нарушения почвенного покрова, без бурения и вскрышных работ, следовательно, воздействие на почвы и земельные ресурсы минимально. Передвижение автотранспорта и персонала предусматривается по существующим просёлочным дорогам и тропам.

В результате проведения геофизических работ не ожидается деградации или нарушения структуры почв, не будет изменено целевое назначение земель и не возникнут ограничения землепользования.

Воздействие на земельные ресурсы и почвенный покров оценивается как локальное, кратковременное и обратимое.

При проведении работ будет обеспечено соблюдение требований Земельного кодекса Республики Казахстан, а также мер по охране земель, включая:

- предотвращение загрязнения и захламления почв;
- недопущение разрушения существующих дорог и сельхозугодий;
- сохранение плодородного слоя почвы;
- обязательное согласование деятельности с землепользователями в случае временного использования их земель.

Намечаемая деятельность не приведёт к ухудшению состояния земель и почвенного покрова, а воздействие на компоненты природной среды в пределах участка лицензии № 3380-EL оценивается как незначительное.

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 на территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе.

Согласно <https://minerals.e-qazyna.kz/ru/contracts-map>, река протекает по границе с Республикой Кыргызстан блок К-43-39-(10е-5г-13), при этом Планом разведки не предусматривается проведение работ на территории Республики Кыргызстан, что подтверждается Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, а именно указанный блок выдан «частично».

Необходимость установления дополнительных водоохранных 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.

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 пределах лицензионной площади, расположенной на территории Меркенского района Жамбылской области, капитальные сооружения, жилые и промышленные объекты, транспортная инфраструктура и линии инженерных коммуникаций отсутствуют.

Основные материальные активы на данной территории представлены:

- объектами сельскохозяйственного назначения (временные хозяйственные постройки, загоны для скота, колодцы);
- элементами лесного хозяйства, находящимися в ведении КГУ «Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира»;
- объектами крестьянских хозяйств, ведущих пастбищное и частично земледельческое использование земель.

Так как намечаемая деятельность (аэрогеофизические и гравиметрические исследования) не предусматривает строительство, бурение или земляные работы, воздействие на материальные активы исключено. Все работы проводятся без изъятия земель и нарушения целостности инфраструктуры.

При обнаружении в ходе проведения геологоразведочных мероприятий археологических предметов, захоронений, курганов или иных следов древней человеческой деятельности, работы должны быть немедленно приостановлены, а информация направлена в уполномоченный орган в области охраны историко-культурного наследия.

Территория участка относится к зоне полупустынных ландшафтов, типичных для южной части Жамбылской области. Рельеф характеризуется слабо волнистыми равнинами, низкогорьями и предгорными участками у подножья хребта Каратау.

Ландшафты представлены пастбищными экосистемами с редким кустарниково-злаковым покровом — типчак, полынь, эфемеры. В северных частях встречаются фрагменты лесных насаждений государственного лесного фонда.

Ландшафтная структура территории не будет нарушена, так как намечаемая деятельность включает только полевые измерения, геофизические и гравиметрические исследования без механического воздействия на рельеф и почвенно-растительный покров.

Мероприятия по охране ландшафтов предусматривают:

- проведение работ вне периодов паводков и сильных ветров;
- исключение проезда вне существующих дорог и пастбищных троп;
- недопущение складирования отходов и строительных материалов;
- восстановление временно затронутых участков в случае нарушения.

Планируемая деятельность не приведёт к изменению историко-культурного облика территории, не затронет памятники истории и архитектуры, не повлияет на устойчивость природных ландшафтов и материальные активы.

Характер возможного воздействия оценивается как временный, локальный и незначительный, не требующий специальных мер компенсации.

ТОО «Марал Ресорсез» не предусматривает освоение земель. При этом, в случае обнаружения объектов, имеющих историческую, научную, художественную и культурную ценность, физические и ТОО «Марал 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.

6) 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, 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.

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:** 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.

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира указанные вами координаты находятся за пределами особо

охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство».

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 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>.

«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 «Марал Ресорсез»

Заклучение

об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду
и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 гг. (План разведки ТПИ, схема расположения участка разведки).

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ90RYS01345014 от 09.09.2025 года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Участок расположен в Меркенском районе, Жамбылской области Республики Казахстан. Участок находится в 162 км к востоку от областного центра Жамбылской области города Тараз и 21 км на ЮВ от с. Мерке. Ближайшие населенные пункты: с. Гранитогорск в 1,6 км, с. Кызылсай в 1,5 км, с. Тескетоган в 2,7 км, с. Акканаяр в 2,8 км. Ближайшие зоны отдыха располагаются в 2 км к западу от лицензии.

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 №3380-EL от 19 июня 2025 года.

Разведочные работы предусматривается проводить в пределах следующих географических координат: 1. 42° 47' 00" 73° 15' 00" 2. 42° 47' 00" 73° 17' 00" 3. 42° 45' 00" 73° 17' 00" 4. 42° 45' 00" 73° 19' 00" 5. 42° 47' 00" 73° 19' 00" 6. 42° 47' 00" 73° 25' 00" 7. 42° 46' 00" 73° 25' 00" 8. 42° 46' 00" 73° 26' 00" 9. 42° 44' 00" 73° 26' 00" 10. 42° 44' 00" 73° 27' 00" 11. 42° 43' 00" 73° 27' 00" 12. 42° 43' 00" 73° 28' 00" 13. 42° 42' 00" 73° 28' 00" 14. 42° 42' 00" 73° 17' 00" 15. 42° 43' 00" 73° 17' 00" 16. 42° 43' 00" 73° 16' 00" 17. 42° 44' 00" 73° 16' 00" 18. 42° 44' 00" 73° 15' 00".

Климат района резко-континентальный с продолжительным жарким, засушливым летом, короткой влажной зимой, значительными сезонными и суточными колебаниями температур.

Краткое описание намечаемой деятельности

Площадь лицензионной территории составляет 12 630,577 Га. Работы на участке предусматривается проводить в соответствии с Планом разведки. Планом разведки



предусматриваются следующие виды геологоразведочных работ: 1. Изучение исторических материалов и подготовка цифровых данных, 2. Геофизические исследования, в т.ч: Аэромагнитная съемка – 1500 п.км, Аэрогравиметрическая съемка – 1500 п.км, Наземная магнитная съемка – 200 п.км, Профильная электроразведка АМТ – 200 п.км, Аэроэлектромагнитная съемка АЕМ – 1000 п.км, Наземная гравиразведка – 1000 точек, Наземная сейсморазведка – 50 п.км, Профильная электроразведка ВП – 500 точек, Изучение физических свойств пород – 50 образцов, Интерпретация геофизических данных – 30 отр/мес 3. Геохимическое опробование, в т.ч: Геохимическое опробование – 5000 проб, Гидрохимическое опробование – 50 проб, 4. Аналитические работы, в т.ч: Пробоподготовка – 5000 проб, ICP AES-MS – 5000 анализов, Анализ проб воды – 20 анализов, 5. Камеральные работы В результате проведенных работ ожидается получение данных для подсчета прогнозных ресурсов меди и других полезных компонентов на перспективных участках недр и выработка рекомендации на постановку дальнейших геологоразведочных работ. Планом разведки не предусматривается проведение буровых работ, а также работ нарушающих плодородный слой почвы.

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).

Гидрохимическое опробование – во всех доступных колодцах, родниках и скважинах будут отобраны пробы воды объемом 300 мл для определения аномальных концентраций металлов и катионов. Общий объем опробования составит 50 проб воды. Отобранные образцы воды будут проанализированы на содержание аномальных концентраций: Металлов (основных рудных и редких элементов), Катионов (Ca^2 , Mg^2 , Na, K и др.). 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 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. 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. Электромагнитная съемка АМТ (Аудио Магнитотеллурическая съемка), применение этого вида работ позволит провести изучение удельного сопротивления разреза до глубины 1000 м и более путем измерения высокочастотного сигнала МТ в диапазоне полосы пропускания от 1Гц до 10000Гц (аудио диапазон). Для проведения исследований будет использоваться сеть наблюдательных станций, регистрирующих вариации естественного электромагнитного поля Земли. Профильная электроразведка ВП (вызванной поляризации). Электромагнитные исследования позволяют определить проводимость пород и минералов.



Геологоразведочные работы планируется провести в течении 3 полевых сезонов с 2025 г. по 2027 г. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, постутилизация 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, объем потребления воды питьевого качества: 225,125 м³/год.

Сброс не предусмотрен. 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.

Согласно письму РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов» на территории лицензии протекает река Аспара, т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе. Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует.

При разведочных работах не образуются отходы производства и потребления.

Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира указанные координаты находятся за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркенское лесное хозяйство». Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка.

Работы будут проводиться без нарушения почвенно-растительного покрова. Влияние, на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ не производится. Перед проведением работ предприятие предусматривает согласовать работы с лесовладельцем в соответствии со статьей 54 Лесного кодекса РК.

Район расположения лицензии является местом обитания обширного биоразнообразия птиц и мелких млекопитающих. Также встречаются зайцы, кабаны, архары и т.д. 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 не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности.

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. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. Существенное воздействие на водные ресурсы не предусматривается. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров. При



проведении геологоразведочных работ нарушение плодородного и потенциально-плодородного слоя почвы отсутствует. Характеристика ожидаемого воздействия на состояние животного и растительного мира. Воздействие на растительность в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным. Уровень воздействия на все компоненты природной среды оценивается как низкой значимости. Существенное воздействие не предусматривается. В целом, планируемая деятельность относится к категории временных, локализованных, кратковременных и несущественных воздействий на окружающую среду, при условии соблюдения всех регламентов и природоохранных норм. Негативные воздействия: имеют низкую степень значимости; являются обратимыми; не приводят к долгосрочным изменениям среды.

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 компания) 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; 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.

Намечаемая деятельность: План разведки твердых полезных ископаемых на участке МКЕ_001 в Жамбылской области по Лицензии на разведку № 3380-EL от 19 июня 2025 года на 2025-2030 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.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду прогнозируется.

Воздействие на окружающую среду признается существенным, возможным необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходима согласно: подпункта 2) *(на особо охраняемых природных территориях или их охранных зонах)*; 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))*; 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» (esportal.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).

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.

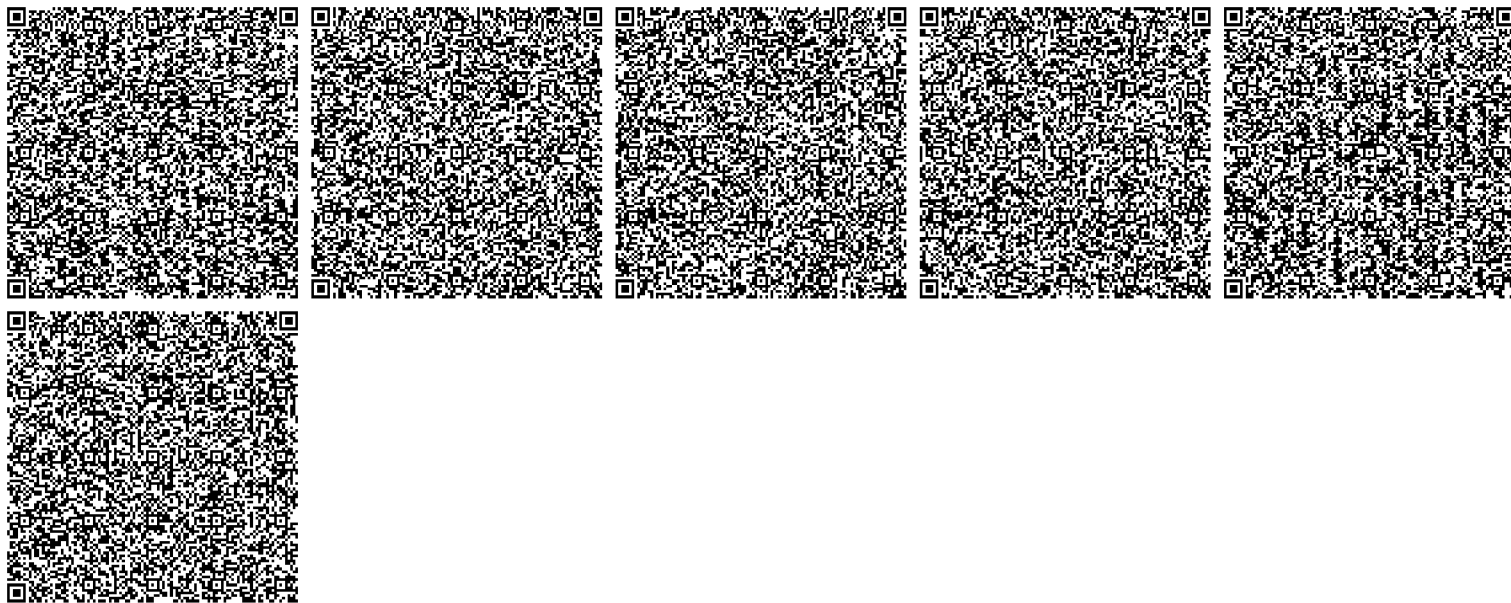
16. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается: 1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством 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

19.06.2025 жылғы №3380-EL

1. Жер қойнауын пайдаланушының атауы: **"Марал Ресорсез" 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: **50 (елу) блок, келесі географиялық координаттармен:**

К-43-39-(10д-56-16) (толық емес), К-43-39-(10д-56-17), К-43-39-(10д-56-20), К-43-39-(10д-56-21), К-43-39-(10д-56-22), К-43-39-(10д-56-25), К-43-39-(10д-5г-1), К-43-39-(10д-5г-2), К-43-39-(10д-5г-3) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-4), К-43-39-(10д-5г-5) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-7) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-8) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-9), К-43-39-(10д-5г-10) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-13) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-14) (толық емес), К-43-39-(10д-5г-15) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-16) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-17) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-18), К-43-39-(10е-5а-19) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-20) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-21) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-22) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-23) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-24) (толық емес), К-43-39-(10е-5а-25) (толық емес), К-43-39-(10е-5б-21), К-43-39-(10е-5г-1), К-43-39-(10е-5г-6), К-43-39-(10е-5г-7), К-43-39-(10е-5г-11) (толық емес), К-43-39-(10е-5г-12) (толық емес), К-43-39-(10е-5г-13) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-1) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-2) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-3) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-4) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-5) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-6) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-7) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-8) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-9) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-10), К-43-39-(10е-5в-11) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-12) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-13) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-14) (толық емес), К-43-39-(10е-5в-15)

3) Кодекстің 191-бабында көзделген жер қойнауын пайдалану шарттары: ..

3. Жер қойнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою 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 **7 100,00;**

төртінші жылдан алтыншы жылына дейінгі барлау мерзімін қоса алғанда әр жыл сайын **10 700,00;**

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: **19.06.2025 11:59**

Пайдаланушы: **ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ**

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.



№ 3380-EL
minerals.e-qazyna.kz
Құжатты тексеру үшін
осы QR-кодты сканерлеңіз



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№3380-EL от 19.06.2025

1. Наименование недропользователя: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Марал 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): **50 (пятьдесят):**

К-43-39-(10д-56-16) (частично), К-43-39-(10д-56-17), К-43-39-(10д-56-20), К-43-39-(10д-56-21), К-43-39-(10д-56-22), К-43-39-(10д-56-25), К-43-39-(10д-5г-1), К-43-39-(10д-5г-2), К-43-39-(10д-5г-3) (частично), К-43-39-(10д-5г-4), К-43-39-(10д-5г-5) (частично), К-43-39-(10д-5г-7) (частично), К-43-39-(10д-5г-8) (частично), К-43-39-(10д-5г-9), К-43-39-(10д-5г-10) (частично), К-43-39-(10д-5г-13) (частично), К-43-39-(10д-5г-14) (частично), К-43-39-(10д-5г-15) (частично), К-43-39-(10е-5а-16) (частично), К-43-39-(10е-5а-17) (частично), К-43-39-(10е-5а-18), К-43-39-(10е-5а-19) (частично), К-43-39-(10е-5а-20) (частично), К-43-39-(10е-5а-21) (частично), К-43-39-(10е-5а-22) (частично), К-43-39-(10е-5а-23) (частично), К-43-39-(10е-5а-24) (частично), К-43-39-(10е-5а-25) (частично), К-43-39-(10е-5б-21), К-43-39-(10е-5г-1), К-43-39-(10е-5г-6), К-43-39-(10е-5г-7), К-43-39-(10е-5г-11) (частично), К-43-39-(10е-5г-12) (частично), К-43-39-(10е-5г-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-1) (частично), К-43-39-(10е-5в-2) (частично), К-43-39-(10е-5в-3) (частично), К-43-39-(10е-5в-4) (частично), К-43-39-(10е-5в-5) (частично), К-43-39-(10е-5в-6) (частично), К-43-39-(10е-5в-7) (частично), К-43-39-(10е-5в-8) (частично), К-43-39-(10е-5в-9) (частично), К-43-39-(10е-5в-10), К-43-39-(10е-5в-11) (частично), К-43-39-(10е-5в-12) (частично), К-43-39-(10е-5в-13) (частично), К-43-39-(10е-5в-14) (частично), К-43-39-(10е-5в-15)

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 **7 100,00;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **10 700,00;**

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: **19.06.2025 11:59**

Пользователь: **ШАРХАН ИРАН ШАРХАНОВИЧ**

БИН: **231040007978**

Алгоритм ключа: **ГОСТ 34.10-2015/kz**



№ 3380-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

02.06.2025 №ЗТ-2025-01776315

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Марал Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01776315 от 28 мая 2025 года

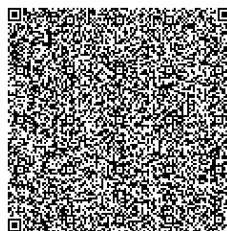
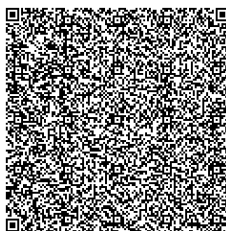
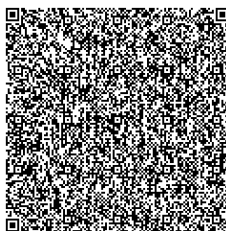
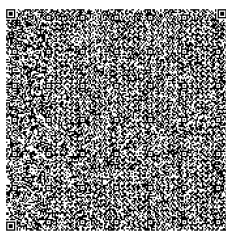
Уважаемая Елена Олеговна! Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов рассмотрев Ваш запрос, по предоставлению сведения о наличии водных объектов и об их водоохранных зон и полос на территории лицензии на разведку твердых полезных ископаемых (номер заявления №6450-NEA) (далее-Лицензия) расположенной в Меркенском районе Жамбылской области в пределах своей компетенции сообщает следующее. По представленным координатам угловых точек и схеме расположения участка разведки установлено что, на территории лицензии протекает река Аспара. В соответствии с Постановлением акимата Жамбылской области от 30 декабря 2024 года №318 «Об установлении водоохранных зон и полос на водных объектах Жамбылской области и режима их хозяйственного использования», на реке Аспара установлены водоохранные зоны и полосы, где ширина водоохранных полос составляет 35-100 м, ширина водоохранной зоны составляет 500 м. Т.е. лицензионная территория находится в водоохранной зоне и полосе. 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 ЗРК «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
министрлігінің Орман
шаруашылығы және жануарлар
дүниесі комитеті" республикалық
мемлекеттік мекемесі**



**Республиканское государственное
учреждение "Комитет лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан"**

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл
ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район
Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

12.06.2025 №ЗТ-2025-01776259

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Марал Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01776259 от 28 мая 2025 года

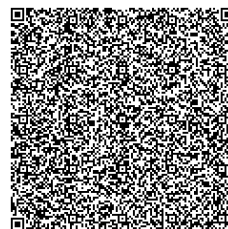
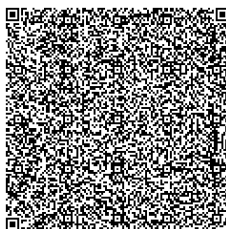
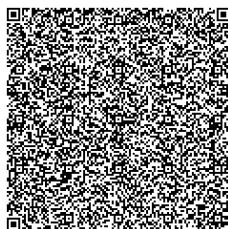
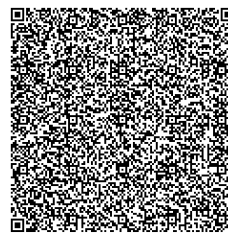
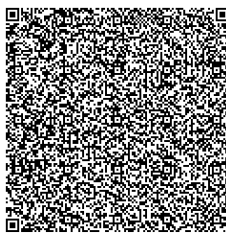
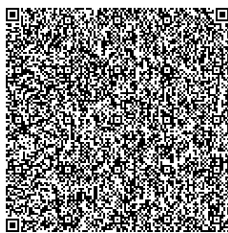
Комитет лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан (далее - Комитет), касательно предоставленных географических данных, в рамках своей компетенции сообщает следующее. Согласно информации Жамбылской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира указанные вами координаты находятся за пределами особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. Однако частично входит в состав территории государственного лесного фонда КГУ «Меркинское лесное хозяйство». В связи с этим необходимо соблюдать требования пункта 1 статьи 54 Лесного кодекса Республики Казахстан от 8 июля 2003 года № 477, «Проведение в государственном лесном фонде строительных работ, добыча общераспространенных полезных ископаемых, прокладка коммуникаций и выполнение иных работ, не связанных с ведением лесного хозяйства и лесопользованием, если для этого не требуются перевод земель государственного лесного фонда в другие категории земель и (или) их изъятие, осуществляются на основании решения местного исполнительного органа области по согласованию с уполномоченным органом при наличии соответствующего экологического разрешения либо положительного заключения государственной экологической экспертизы». В соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года № 151 «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. Одновременно разъясняем, что в соответствии со статьей 91 административно-процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, Вы имеете право обжалования данного ответа в вышестоящий орган или в суд.

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.

Заместитель председателя

КИМ АНДРЕЙ ВИТАЛЬЕВИЧ



Исполнитель

ТЕМІРЖАН ЖАНСАЯ НҰРБЕКҚЫЗЫ

тел.: 7753598589

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-2025-01776351

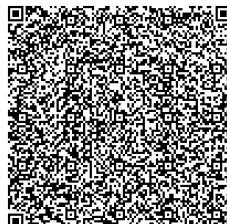
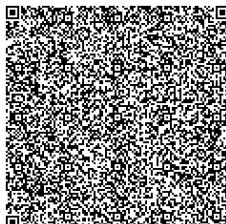
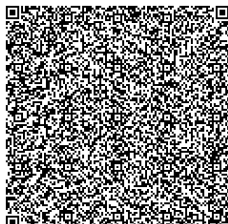
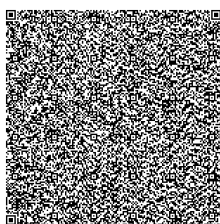
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Марал Ресорсез"

На №ЗТ-2025-01776351 от 28 мая 2025 года

Управление ветеринарии акимата Жамбылской области, на Ваше обращение № ЗТ- 2025-01776351 от 29 мая 2025 года сообщает, на разведку твердых полезных ископаемых расположенных на территории Мойынкумского района Жамбылской области отсутствуют очаги сибиреязвенных захоронений и скотомогильники. Одновременно сообщаем, что в соответствие 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

29.05.2025 №ЗТ-2025-01776165

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Марал Ресурсез"

На №ЗТ-2025-01776165 от 28 мая 2025 года

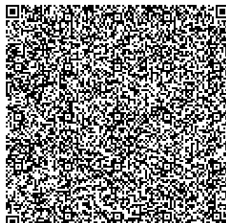
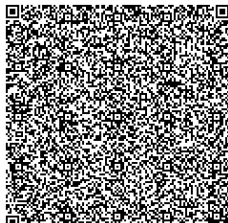
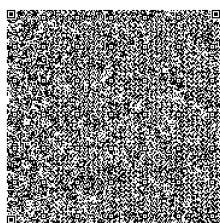
По предоставленным географическим координатам ТОО «Марал Ресурсез» в Меркенском районе Жамбылской области», на участке разведки твердых полезных ископаемых включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется. Извещаем вас при освоении территорий до отвода земельных участков должны 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.

"Меркі ауданы әкімдігінің жер қатынастары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Мерке а.,
Әзімбек Ысмаилов көшесі 169



Коммунальное государственное учреждение "Отдел земельных отношений акимата Меркенского района"

Республика Казахстан 010000, с.Мерке,
улица Азимбек Исмаилов 169

29.08.2025 №ЗТ-2025-02708527

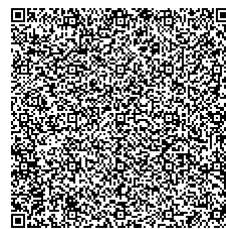
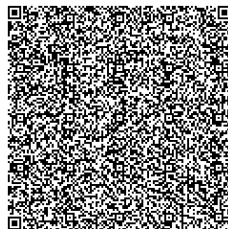
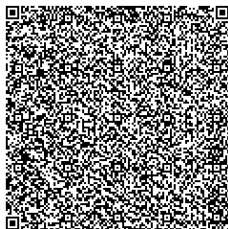
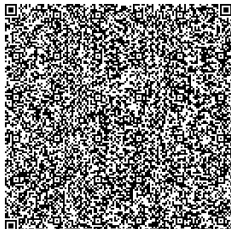
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Марал Ресорсез"

На №ЗТ-2025-02708527 от 8 августа 2025 года

На Ваше обращение №ЗТ-2025-02591997 от 31.07.2025, года: По вопросу об установлении публичного сервитута на разведку твердых полезных ископаемых на территории Меркенского района сообщаем, что представленные Вами документы будет рассмотрены на заседании районной земельной комиссии. В соответствии со статьей 43 Земельного кодекса Республики Казахстан на основании положительного заключения земельной комиссии будет принято постановление акимата района. В случае несогласия с указанным ответом согласно статье 91 «Административного процедурно-процессуального кодекса» Республики Казахстан Вы имеете право на обжалование.

Меркі ауданы әкімдігінің жер қатынастары
бөлімінің басшысы

НУРПЕИСОВ ДАНИЯР РЫСПАЕВИЧ



Орындаушы

ШӘДЕТ НҰРДӨУЛЕТ АМАНҒАЗЫҰЛЫ

тел.: 7026203092

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 ЗПК 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 Ауыл шаруашылығы министрлігінің Жер ресурстарын басқару комитеті" республикалық мемлекеттік мекемесі



Республиканское государственное учреждение "Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан"

Қазақстан Республикасы 010000, Есіл ауданы, Мәңгілік Ел Даңғылы 8

Республика Казахстан 010000, район Есиль, Проспект Мангилик Ел 8

27.08.2025 №ЗТ-2025-02755187

Товарищество с ограниченной ответственностью "Марал Ресорсез"

На №ЗТ-2025-02755187 от 13 августа 2025 года

Товарищество с ограниченной ответственностью «Марал Ресорсез» Крайнюк Е.О. Единая платформа приема и обработки всех обращений граждан «Е-Отinish» На обращение № ЗТ-2025-02755187 от 13 августа 2025 года Комитет по управлению земельными ресурсами Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, рассмотрев Ваше обращение, в пределах своей компетенции, сообщает следующее. В соответствии со статьей 71-1 Земельного Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс), операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению могут проводиться недропользователями на землях, находящихся в государственной собственности и не предоставленных в землепользование, на основании публичного сервитута без получения таких земель в собственность или землепользование. Недропользователи, осуществляющие операции по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению на земельных участках, находящихся в частной собственности или землепользовании, могут проводить необходимые работы на таких участках на основании частного или публичного сервитута без изъятия земельных участков у частных собственников или землепользователей. Также, согласно пункту 4 статьи 69 Кодекса публичные сервитуты могут устанавливаться в случаях, если это необходимо для обеспечения интересов государства и местного населения или целей проведения разведки полезных ископаемых или геологического изучения, без изъятия земельных участков на основании решений местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов в пределах их компетенции по предоставлению земельных участков. Таким образом, исходя из вышеуказанных норм законодательства, разъясняем, что запрет на установление публичного сервитута в целях проведения разведки полезных ископаемых или геологического изучения в связи с наличием земельных участков под скотопрогонные трассы, не регламентировано Кодексом. Дополнительно сообщаем, что публичный сервитут, устанавливаемый для проведения операций по разведке полезных ископаемых или геологическому изучению, оформляется решениями местных исполнительных органов областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного значения, акимов городов районного значения, поселков, сел, сельских округов по заявлению недропользователя на основании соответствующих лицензии на недропользование или контракта на недропользование. Настоящий ответ в соответствии со

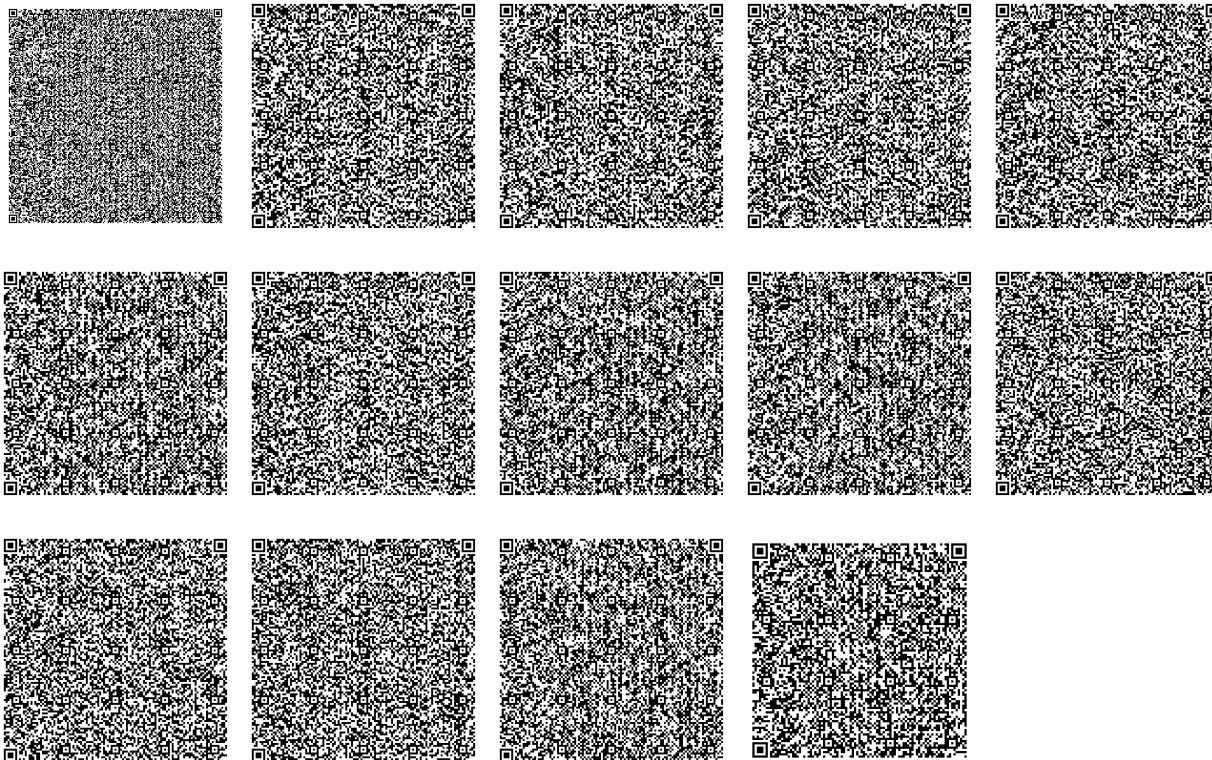
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік рәсімдік-процестік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылысыз.

В случае несогласия с принятым решением, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан.

статьей 60 Закона Республики Казахстан «О правовых актах» не является актом официального разъяснения нормативного правового акта, не имеет обязательной юридической силы и носит рекомендательный характер. В случае несогласия с настоящим ответом, Вы вправе обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан от 29 июня 2020 года. Заместитель председателя Д. Бижанов Исп.: Б. Кымбатбеков тел.: 74-97-41

Заместитель председателя

БИЖАНОВ ДАУЛЕТ ЕРНАЗАРОВИЧ



Исполнитель

КЫМБАТБЕКОВ БЕК АЙБАТОВИЧ

тел.: 7476492310

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 ЗПК 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.

«АЗАМАТТАРҒА АРНАЛҒАН ҮКІМЕТ»
МЕМЛЕКЕТТІК КОРПОРАЦИЯСЫ»
КОММЕРЦИЯЛЫҚ ЕМЕС
АКЦИОНЕРЛІК ҚОҒАМЫНЫҢ ЖАМБЫЛ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ФИЛИАЛЫ-
ТАРАЗ ҚАЛАЛЫҚ «ЖІБЕК ЖОЛЫ»
АУДАНЫНЫҢ №2 ТІРКЕУ ЖӘНЕ ЖЕР
КАДАСТРЫ БӨЛІМІ



ОТДЕЛ №2 РАЙОНА «ЖІБЕК ЖОЛЫ» ГОРОДА
ТАРАЗ ПО РЕГИСТРАЦИИ И ЗЕМЕЛЬНОГО
КАДАСТРА ФИЛИАЛА
НЕКОММЕРЧЕСКОГО АКЦИОНЕРНОГО
ОБЩЕСТВА «ГОСУДАРСТВЕННАЯ
КОРПОРАЦИЯ «ПРАВИТЕЛЬСТВО ДЛЯ
ГРАЖДАН» ПО ЖАМБЫЛСКОЙ
ОБЛАСТИ

Индекс 080000, Жамбыл облысы,
Тараз қаласы, 2 пер. Казыбек би 26,
тел. 8/7262/45-35-75

Индекс 080000, Жамбылская область,
г. Тараз, 2 пер. Казыбек би 26,
тел. 8/7262/45-35-75

№ _____

Директору ТОО «Марал Ресорсез»
Крайнюк Е.О.

Республика Казахстан, г. Алматы
ул. Толе би, № 101, п. Блок «В».

На Ваше заявление за №ЗТ-2025-02272111
от 08.07.2025 г.

Отдел №2 города «Жібек жолы» Тараз по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Жамбылской области земельно-кадастровые сведения о земельном участке запрашиваемого ТОО «Марал Ресорсез» для разведки твердых полезных ископаемых.

Согласно предоставленным Вами координат, площадь участка составила 12626,3939 га. В его границах (согласно приложения) расположены шестьдесят семь землепользователей в Меркенском района.

В границах участка не расположены населенные пункты. На территории запрашиваемого участка расположены Сураткий, Жанатоганский, Андасбатырский сельские округа Меркенского района.

В границах земельных участков не расположены водные объекты.

Земельно-кадастровые сведения взяты из базы единого государственного кадастра недвижимости (ЕГКН).

В случае несогласия с нашим ответом, Вы праве обжаловать его в соответствии со статьей 91 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казакстан.

Приложение: 1. ситуационный план-1 лист.
2. эмпликация-9 листов.

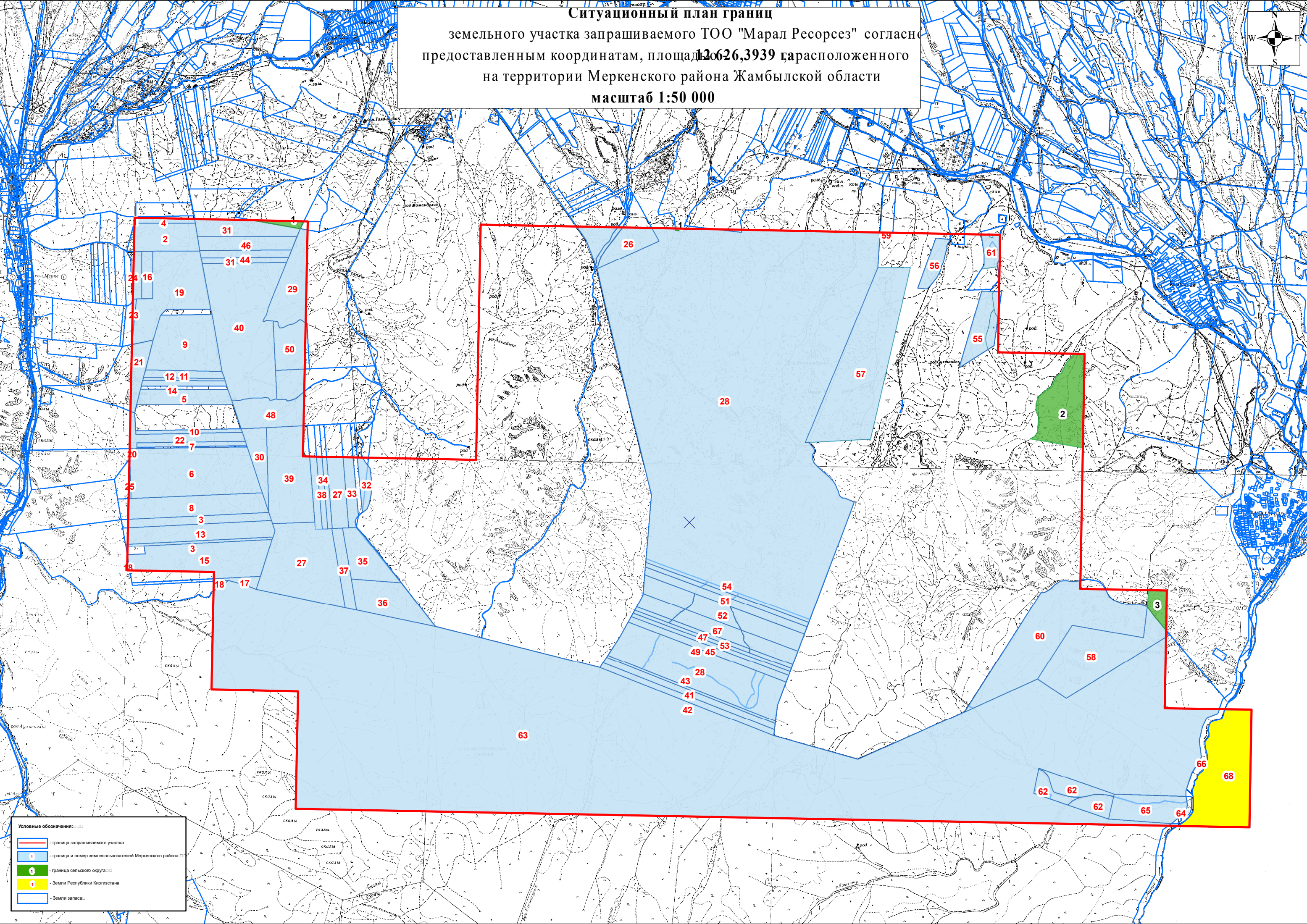
И.о. руководителя отдела

А. Баубекон

Исп: Ж. Сыздыкбаев
Тел: 8 7262 45-35-75



Ситуационный план границ
земельного участка запрашиваемого ТОО "Марал Ресорсез" согласно
предоставленным координатам, площадью 12626,3939 га расположенного
на территории Меркенского района Жамбылской области
масштаб 1:50 000



Условные обозначения:

- граница запрашиваемого участка
- 1 — граница и номер землепользователей Меркенского района
- 1 — граница сельского округа
- 1 — Земли Республики Киргизстана
- Земли запаса

Ситуационный план границ
земельного участка запрашиваемого ТОО "Марал Ресурсез" согласно предоставленным
координатам, площадью - **12 626,3939 га**, расположенного на территории
Меркенского района Жамбылской области
масштаб 1:50 000

Условные обозначения:

1

- номер участка на плане

- граница землепользователей

Экспликация землепользователей вошедших в границы участка разведки площадью 12626,3939 га, расположенного на территории Меркенского района согласно предоставленным координатам.

№ на плане	землепользователь	кадастровый номер	площадь по идентификационному документу, га	фактическая площадь, в границах запрашиваемого участка, га	целевое назначение	правоустанавливающие документы и вид права	вид угодий	адрес
1	2	3	4	5	6	7	8	8
1	Конакбаев Таубай Тайшыбаевич	06-092-039-035	76,9800	0,0590	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №228 от 30.09.2003 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,035 уч.
2	Абжапаров Джуман Нурдилдаевич	06-092-039-037	46,2500	43,6447	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №402 от 29.11.2004 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 036 уч.
3	ТОО "Жылыбулак-Мерке"	06-092-039-056	37,0800	37,0800	для ведения крестьянского хозяйства	остановление Акимата Меркенского района №208 от 16.05.2006 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 056 уч.
4	Садыбаева Марьябубу Абдекуловна	06-092-039-061	10,3400	7,2550	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №391 от 29.11.2004 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 061 уч.
5	Нусупбаев Сапарбек Кенесович	06-092-039-086	35,1700	35,1700	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №251 от 20.08.2008 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,086 уч.

6	Аманбаев Джумагали Умиралиевич	06-092-039-090	159,0500	147,6551	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №24 от 30.01.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,090 уч.
7	Кунанбаева Джексенкуль Мырзахановна	06-092-039-091	11,4000	11,4000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №20 от 30.01.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 091 уч.
8	Умбеталиев Даурен Дуйсенович	06-092-039-093	73,1800	68,5273	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №25 от 30.01.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 093 уч.
9	Омашов Чабан Асанбаевич	06-092-039-095	89,2100	89,2100	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №125 от 27.02.2015 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 095 уч.
10	Орынтаева Гульнар Токбергеновна	06-092-039-110	10,4500	10,4500	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №185 от 20.04.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 110 уч.
11	Жайдар Мағжан Ерланұлы	06-092-039-112	15,0300	15,0300	для ведения крестьянского хозяйства	Свидетельство о праве на наследство №527 от 17.02.2017 г., 39 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,112 уч.
12	Мынжасаров Бейбит Еркеулы	06-092-039-114	5,1600	5,1600	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №242 от 26.05.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 114 уч.
13	Мырзахметова Нурила Таукеновна	06-092-039-119	61,0000	59,3881	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №290 от 31.07.2009 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,119 уч.
14	Серова Мария Григорьевна	06-092-039-129	11,2600	11,2600	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №377 от 27.10.2009 г., 47 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт.,129 уч.

15	Шакиев Сагынхан Мурзаханович	06-092-039-152	120,7600	101,2188	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №514 от 31.10.2011 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 152 уч.
16	Балабекова Кыздаркуль Кураловна	06-092-039-155	13,0000	13,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №376 от 27.10.2009 г., 40 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 155 уч.
17	МУСАЕВ ЭЛЬДАР ШАМСУДИНОВИЧ	06-092-039-157	11,4000	6,4946	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №563 от 29.11.2011 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 157 уч.
18	Бейсеналиев Максат Серинович	06-092-039-170	179,6300	1,6909	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №573 от 28.11.2012 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 170 уч.
19	Атханова Санди Лакбаевна	06-092-039-173	99,5900	99,5900	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №55 от 20.02.2013 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 173 уч.
20	Борлаков Ислам Сагитович	06-092-039-212	82,5000	0,9222	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №351 от 30.05.2014 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 212 уч.
21	Мусабаева Токтаркуль Далиевна	06-092-039-249	78,0000	21,4798	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №355 от 27.08.2007 г., ч.с.	пашня богарная, пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 249 уч.
22	Байтуленов Баурджан Танатович	06-092-039-295	145,6149	28,3957	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №38 от 09.01.2020 г., 10 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 295 уч.
23	Бейсенбаева Айзада Сапашовна	06-092-039-296	9,9991	2,1053	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №39 от 09.01.2020 г., 10 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 296 уч.

24	Балабеков Ынтымак Ерсеитович	06-092-039-321	12,7692	10,1378	для ведения крестьянского хозяйства	Свидетельство о праве на наследство №1319 от 27.05.2023 г., 27 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 321 уч.
25	ТЛЕМБАЕВ КУАНЫШ МЕЙРАМБАЕВИЧ	06-092-039-345	11,2600	1,2941	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №245 от 23.07.2024 г., .	пашня бограная, пастбища, прочие	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 039 кварт., 345 уч.
26	Алтынбаев Ахан Коктеубаевич	06-092-046-126	95,3600	49,1237	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №122 от 24.11.2008 г., ч.с.	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,126 уч.
27	ТОО "Сыпатай Батыр"	06-092-046-179	191,8900	173,1114	для ведения товарного сельскохозяйст венного производства	постановление Акимата Меркенского района №106 от 24.04.2008 г., 49 лет	пастбища, прочие	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,436 уч.
28	ТОО "Сыпатай Батыр"	06-092-046-180	2492,6000	2113,5841	для ведения товарного сельскохозяйст венного производства	постановление Акимата Меркенского района №106 от 12.09.2008 г., 49 лет	многолет. насаждения, пастбища, прочие	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 180 уч.
29	Найзакулов Аманбек	06-092-046-187	241,3400	59,4553	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №322 от 30.07.2010 г., 48 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,187 уч.
30	Баймырзаев Ерболат Елубайулы	06-092-046-203	26,6100	26,6100	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №177 от 28.04.2010 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,201 уч.
31	Шайхиев Канат Кеналиевич	06-092-046-258	356,5647	49,8347	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №83 от 14.03.2023 г., 49 лет	пашня богарная, пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,258 уч.
32	Сатымбаева Каракат Солтабаевна	06-092-046-307	18,8000	12,5778	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №119 от 06.03.2020 г., 38 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,307 уч.

33	Отыншиев Маматбек Кабылбекулы	06-092-046-313	25,7000	17,3198	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №117 от 06.03.2020 г., 38 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,313 уч.
34	Итханов Сакен Султанович	06-092-046-315	12,0000	8,2746	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №154 от 31.03.2020 г., 38 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,315 уч.
35	Абенов Сакен Акылбекович	06-092-046-316	41,4000	41,4000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №322 от 30.09.2020 г., 37 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.316 уч.
36	Тонбаев Галым Адибекович	06-092-046-317	54,4000	54,4000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №207 от 29.05.2020 г., 38 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 317 уч.
37	Жаманкулов Куаныш Жекшенбекович	06-092-046-323	22,0000	22,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №220 от 30.06.2020 г., 37 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 323 уч.
38	Бошкулов Нурбол Кожобекович	06-092-046-329	1,1400	9,9545	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №250 от 27.07.2020 г., 37 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 329 уч.
39	Шамбетов Жанболат Шакирович	06-092-046-332	103,2000	99,2269	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №341 от 23.10.2020 г., 38 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 332 уч.
40	Абдраимов Алмас Серикханулы	06-092-046-341	200,5880	200,5880	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №03 от 07.02.2022 г., 41 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,341 уч.
41	Шаншарбеков Иса Нұржанұлы	06-092-046-351	27,2000	27,2000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №280 от 22.12.2021 г., 37 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 351 уч.

42	Шортанбеков Данияр Канатбекович	06-092-046-352	26,8000	26,8000	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №21 от 07.02.2022 г.,36 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,352 уч.
43	Раманкулов Нуркен Ерниязович	06-092-046-354	10,8000	10,8000	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №37 от 19.01.2021 г., 37 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,354 уч.
44	Еркешов Дулатбек Кашкынбаевич	06-092-046-365	16,0000	16,0000	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №83 от 29.03.2022 г., 41 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,365 уч.
45	Сасыкбаев Серик Каримжанович	06-092-046-369	28,0000	28,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №92 от 29.03.2022 г.,36 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 339 уч.
46	Жакыпбаев Шалкарбай	06-092-046-378	32,4000	32,4000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №65 от 29.03.2022 г., 41 год	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,378 уч.
47	Арыстанбеков Айдархан	06-092-046-387	16,2000	16,2000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №120 от 04.05.2023 г. ,34 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 387 уч.
48	БАИБАБАЕВ ЕЛДОС АЙТКЕРИМОВИЧ	06-092-046-394	166,1200	67,7096	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №19 от 03.02.2023 г.,34 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,394 уч.
49	Темирбеков Акылжан	06-092-046-395	13,6000	13,6000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №21 от 03.02.2023 г., 35 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,395 уч.
50	ОСПАНАЛИЕВ НУРТАЗА КАНАТБЕКОВИЧ	06-092-046-418	38,2800	34,7963	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №80 от 14.03.2023 г., 34 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,418 уч.

51	Расилов Молдагали Рахаевич	06-092-046-436	32,6000	32,6000	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №461 от 28.12.2023 г., 34 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,436 уч.
52	НОГАЙБЕКОВ НУРБОЛ БАГЛАНОВИЧ	06-092-046-440	75,6000	75,6000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №72 от 27.02.2024 г., 30 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,440 уч.
53	Кадирбеков Асылбек Дуйсенович	06-092-046-445	17,2000	17,2000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №70 от 27.02.2024 г. ,33 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт.,445 уч.
54	НУРЛАНБЕКОВ ДОГДЫРБЕК КАШКЫНБЕКОВИЧ, НУРЛАНБЕКОВ УСЕР КАШКЫНБЕКОВИЧ	06-092-046-465	20,0000	20,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №292 от 21.08.2024	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 465 уч.
55	Бакирбаев Токтасын	06-092-054-130	39,8000	39,8000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №443 от 28.08.2015 г., ч.с.	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт., 130 уч.
56	Кариев Серикхан Аманбекович	06-092-054-137	18,0100	18,0100	для ведения крестьянского хозяйства	Приказ КГУ отдел земельных отношений акимата Меркенского района №KZ29VBG00955258 от 26.11.2021 г., 29 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт.,137 уч.
57	Айбеков Ерлан Узакбаевич	06-092-054-185	208,0000	208,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №153 от 30.03.2012 г., 40 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт., 185 уч.
58	Мухамедалиев Адылджан Абды- Мауланович	06-092-054-295	120,0000	120,0000	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №419 от 31.10.2006 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт.,295 уч.

59	Андабаева Майра Акатаевна	06-092-054-347	14,9100	0,2241	для ведения крестьянского хозяйства	Свидетельство о праве на наследство №384 от 04.07.2022 г., до 2054 года	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт.,347 уч.
60	ПХТ "Мукашев и Компания"	06-092-054-499	200,0000	195,0627	для ведения крестьянского хозяйства	решение Акима Меркенского района №1- 376 от 19.01.1998 г., 49 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт.,499 уч.
61	Бусеев Оразбай Ауесханович	06-092-054-569	16,0000	12,9304	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №302 от 31.07.2007 г., 49 лет	сады, пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 054 кварт.,569 уч.
62	Ушакбаева Акжунис Устаевна	06-092-097-016	50,0000	50,0000	для ведения крестьянского хозяйства	Договор купли-продажи №240 от 19.01.2021 г., ч.с.	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 057 кварт.,016 уч.
63	КГУ "Меркенское учреждение по охране лесов и животного мира Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области"	06-092-097-056	104010,3480	3142,0899	для ведения лесхозяйственн ого производства	постановление Акимата Меркенского района №310 от 31.07.2007 г., постоянное пользование	пашня богарная, пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н.,097 кварт.,056 уч.
64	Каримова Людмила Асхатовна	06-092-097-069	0,3500	0,3500	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №336 от 29.08.2018 г., 31 лет	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 097 кварт.,069 уч.
65	Каримова Людмила Асхатовна	06-092-097-070	46,2500	46,2500	для ведения крестьянского хозяйства	постановление Акимата Меркенского района №336 от 29.08.2018 г., 31 год	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 097 кварт., 070 уч.

66	РГУ "Войсковая часть 2035" Пограничной службы Комитета национальной безопасности РК	06-092-100-003	1005,2500	21,6792	для обустройства и содержания инженерно-технических сооружений и заграждений, пограничных знаков, пограничных просек, коммуникаций и пунктов пропуска	постановление Акимата Меркенского района №443 от 07.10.2010 г., постоянное землепользование	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 100 кварт., 003 уч.
67	АБИТОВ ШОЛПАНХАН,	06-092-046-443	58,5516	58,5516	для ведения крестьянского хозяйства	Постановление Акимата Меркенского района №423 от 25.11.2024 г.,	пастбища	Жамбылская обл., Меркенский р-н., 046 кварт., 443 уч.
	итого по землепользователям по запрашиваемому земельному участку		111597,9455	8096,9332				
1	земли Суратского с /о	06-092-043,045		5,0029				
2	земли Жанатоганского с /о	06-092-051		83,3877				
3	земли Андасбатырского с /о	06-092-052		13,7703				
68	земли Республики Киргизстан			143,1772				
	земли запаса			4529,4607				
	Итого по запрашиваемому участку			12626,3939				

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
ҰЛТТЫҚ ҚАУІПСІЗДІК
КОМИТЕТІ
ШЕКАРА ҚЫЗМЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ДЕПАРТАМЕНТІ



ДЕПАРТАМЕНТ
ПОГРАНИЧНОЙ СЛУЖБЫ
КОМИТЕТА НАЦИОНАЛЬНОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ

080013, Қазақстан Республикасы, Жамбыл
облысы, Тараз қаласы, Т.
Әшімбаев көшесі, №1.

080013, Республика Казахстан,
Жамбылская область,
город Тараз, ул. Ашимбаева №1

№ _____

Экземпляр № _____

**Генеральному директору
ТОО «Марал Ресурсез»
Е.О Крайнюку**

*г. Алматы, ул. Толе би,
101 блок В*

*На обращение №3Т-2025-02879269
от 21.08.2025 года*

Департаментом Пограничной службой Комитета национальной безопасности Республики Казахстан по Жамбылской области Ваше обращение по уведомлению о проведении геологоразведочных работ в пределах пограничной зоны на лицензионном участке рассмотрено и принято к учету.

В случаях организации работы в пограничной полосе, сообщаем, что оказание Государственных услуг Пограничной службой КНБ осуществляется в электронном формате (выдача пропуска в пограничную полосу является государственной услугой). Для получения пропусков в пограничную полосу Вам необходимо представить весь пакет необходимых документов в электронной форме, порядок предоставления документов и получения пропусков определен постановлением Правительства Республики Казахстан от 29 ноября 2013 года № 1275 «Об утверждении Правил выдачи пропусков на въезд и пребывание в пограничной полосе», а также приказом Председателя КНБ РК от 3 марта 2022 года № 10/ке «Об утверждении Правил оказания государственных услуг Пограничной службой КНБ РК».

При нахождении на пограничной зоне руководствоваться статьей 41 Закона РК от 16 января 2013 года «О Государственной границы РК».

В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его с соблюдением требований статей 91, 92 Административного процедурно-процессуального кодекса Республики Казахстан в вышестоящий орган через

Пограничную службу Комитета национальной безопасности Республики Казахстан в течение трех месяцев со дня, когда Вам стало известно о принятом решении.

**Первый заместитель начальника Департамента Пограничной службы
КНБ Республики Казахстан**

Д. Абсаматов

«__» августа 2025 года

*Исполнитель: Б.А. Әбілов
Тел. 8(7262)470-032*



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

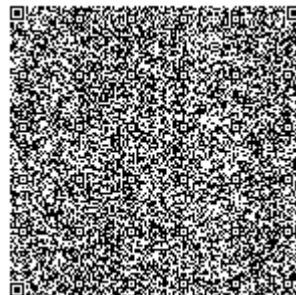
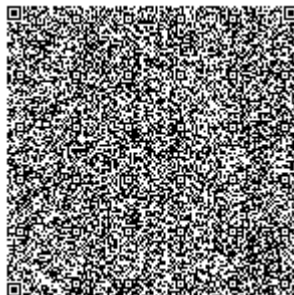
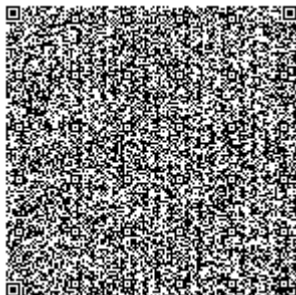
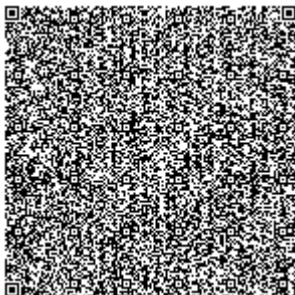
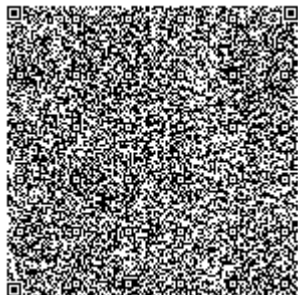
(фамилия, имя, отчество (в случае наличия))

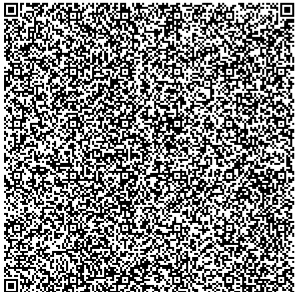
Дата первичной выдачи

**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)

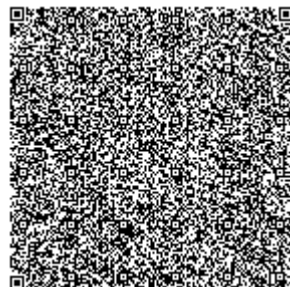
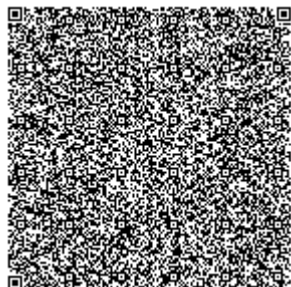
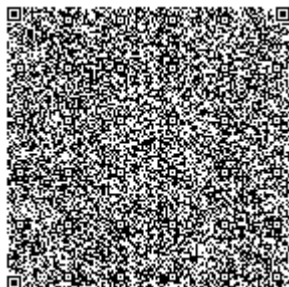
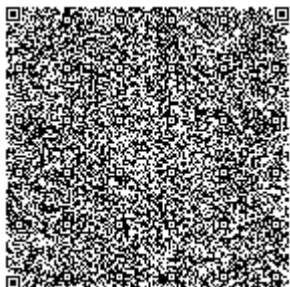
Производственная база

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 статьёй 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

