

Сводная таблица замечаний и предложений
По результатам оценки воздействия на окружающую среду для ТОО «Марал Ресурсез»
Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ25VVX00400946 от 04.09.2025

№	Заинтересованный государственный орган	Замечания и предложения	Ответы на замечания и предложения
1	Департамент экологии по Жамбылской области КЭРК	<p>1. Необходимо соблюдать статью 110 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее - Кодекс), при подаче на декларацию о воздействии на окружающую среду.</p> <p>2. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Кодекса, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов вскрыши.</p> <p>3. Предусмотреть соблюдения экологических требований, предусмотренные статьями 210, 211, 223, 224, 227, 345, 395 Кодекса.</p> <p>4. 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.</p> <p>5. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.</p> <p>6. 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).</p> <p>7. 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.</p> <p>8. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему</p>	<p>1. Принято к сведению. Будет осуществлено в рамках подачи Декларации о воздействии на окружающую среду.</p> <p>2. В разделе 5.3 «Рекомендации по управлению отходами: накоплению, сбору, транспортировке, восстановлению (подготовке отходов к повторному использованию, переработке, утилизации отходов) или удалению (захоронению, уничтожению), а также вспомогательным операциям: сортировке, обработке, обезвреживанию); технологии по выполнению указанных операций» проекта «Раздел охраны окружающей среды к Проекту «План разведки твердых полезных ископаемых на участке CNL_003 в Жамбылской области по Лицензии на разведку №3183-EL от 24 февраля 2025 года на 2025-2030гг.»» (далее – Проект, РООС) предусмотрены мероприятия по управлению отходами, включающие: накопление, сбор, транспортировку и передачу отходов специализированным организациям для последующей переработки, утилизации или обезвреживания.</p> <p>Настоящим проектом предусмотрен отдельный сбор следующих компонентов ТКО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесина, резины. Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ.</p> <p>Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).</p> <p>При этом следует отметить, что отходы вскрышных пород в процессе проведения геологоразведочных работ не образуются, так как бурение скважин осуществляется без извлечения горной массы и перемещения почвы. В связи с этим необходимость в разработке альтернативных методов использования вскрышных пород отсутствует.</p> <p>3. Данная информация размещена в разделе 2.8 Проекта.</p> <p>Необходимо отметить, что в соответствии с «Методикой по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях», Приложение 40 к приказу Министра охраны окружающей среды № 298 от 29 ноября 2010 г., мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ разрабатывают предприятия, организации, учреждения, имеющие стационарные источники выбросов, расположенные в населенных пунктах, где подразделениями Казгидромета проводятся или планируется проведение прогнозирования НМУ.</p>

		<p>подвиду деятельности согласно требованиям закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях». В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов.</p> <p>9. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо соблюдать следующие мероприятия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления. Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ, взрывных, буровых работах; - организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей; - при перевозке твердых и пылевидных отходов транспортное средство обеспечивается защитной пленкой или укрывным материалом согласно п. 23 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержд. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ-331/2020; - внедрение оборудования, установок и устройств очистки, по утилизации попутных газов, нейтрализации отработанных газов, подавлению и обезвреживанию выбросов загрязняющих веществ и их соединений в атмосферу от стационарных и передвижных источников загрязнения; - установка катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомобилях, использующих в качестве топлива неэтилированный бензин с внедрением присадок к топливу, снижающих токсичность и дымность отработанных газов, оснащение транспортных средств, работающих на дизельном топливе, нейтрализаторами выхлопных газов, перевод автотранспорта, расширение использования электрической тяги; - проведение работ по пылеподавлению на горнорудных и теплоэнергетических предприятиях, объектах недропользования и строительных площадках, в том числе хвостохранилищах, шламонакопителях, карьерах и внутрипромысловых дорогах; - внедрение и совершенствование технических и технологических решений (включая переход на другие (альтернативные) виды топлива, сырья, материалов), позволяющих снижение негативного воздействия на окружающую среду; - строительство, модернизация постов наблюдений за состоянием атмосферного воздуха с расширением перечня 	<p>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.</p> <p>Также при проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых сбросы сточных вод в окружающую среду не предусмотрены. Технология проведения работ исключает залповые и аварийные выбросы загрязняющих веществ в атмосферу.</p> <p>4. Информация приведена в разделе 3.4, 3.5, 7.4 РООС.</p> <p>Предусмотрено использование экологически чистых буровых растворов, что позволит исключить загрязнение либо изменение химического состава подземных вод. Полиакриламид (используемый для приготовления бурового раствора) не опасен для окружающей среды, поскольку он:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) химически стабилен — нейтральный pH, не обладает свойствами, ведущими к самовозгоранию или выделению опасных веществ при нормальных условиях; 2) нетоксичен — исследования на крысах, собаках и кроликах показали отсутствие хронической и острой токсичности даже при длительном воздействии и высоких дозах; 3) не обладает мутагенными, канцерогенными и репродуктивно-токсичными свойствами — что исключает долгосрочные негативные биологические эффекты; 4) не биоаккумулируется — не накапливается в организмах, что предотвращает долговременное воздействие на экосистемы; 5) не классифицируется как опасный груз по международным стандартам IMO, IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID, что подтверждает его низкую опасность при транспортировке и обращении; 6) растворим в воде и не образует стойких токсичных соединений, что снижает риск долговременного загрязнения почв и вод. <p>Также, стоит отметить, что современные методы бурения позволяют предотвратить перекрестное загрязнения вод. По мере завершения работ устье скважин тампонируется. В рамках принятых настоящим проектом решений, предусмотрена гидроизоляция (выемочных) временных зумпфов и организация обратного водоснабжения на площадке бурения. По мере завершения буровых работ предусмотрена рекультивация нарушенных земель (путем обратной засыпки зумпфов с восстановлением почвенно-растительного слоя на нарушенных участках), с последующим биологическим этапом рекультивации.</p> <p>5. Согласно п. 2 ст. 216 Экологического кодекса Республики Казахстан сброс неочищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водные объекты или на рельеф местности запрещается.</p> <p>Настоящим проектом сброс сточных вод не</p>
--	--	--	--

		<p>контролируемых загрязняющих веществ за счет приобретения современного оборудования и внедрения локальной сети передачи информации в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные подразделения.</p> <p>- переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, использование их в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений.</p> <p>10. 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.</p> <p>11. Использование подземных или непосредственных поверхностных вод в ходе осуществления планируемой деятельности осуществляется на основании разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями ст. 45 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.</p> <p>12. Вскрываемые при проведении операций по недропользованию подземные водные объекты должны быть обеспечены надежной изоляцией, предотвращающей их загрязнение, согласно пункта 2 статьи 225 Кодекса.</p> <p>13. 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:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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. <p>14. Согласно пункта 3 статьи 238 Кодекса при проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) нарушение растительного покрова и 	<p>предусматривается. В процессе проведения геологоразведочных работ сточные воды собираются в герметичные емкости с последующим вывозом с территории лицензии (откачка согласно договору с подрядной ассенизационной организацией, с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения (г. Шу/ г. Тараз). Таким образом, сброс сточных вод на рельеф местности либо в водные объекты полностью исключается.</p> <p>6. Информация представлена в разделе 3 Проекта.</p> <p>Источником питьевой воды предусмотрена привозная покупная бутилированная вода, которая будет приобретаться в магазинах ближайших населенных пунктах. Источником технического водоснабжения будет являться привозная покупная вода. Сброс сточных вод в окружающую среду не предусмотрен. Бурение геологоразведочных скважин будет производиться с использованием буровых растворов на основе экологически чистых реагентов, что позволит исключить загрязнение либо изменение химического состава вод. Также, стоит отметить, что современные методы бурения позволяют предотвратить перекрестное загрязнения вод. По мере завершения работ устье скважин тампонируется (меры по тампонированию скважины принимаются в каждом конкретном случае).</p> <p>7. Указанная информация представлена в разделах 5 и 7 ПООС.</p> <p>Намечаемая деятельность не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению и другим процессам нарушения почв, не повлияет на состояние водных объектов. По окончании поисковых работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).</p> <p>8. Указанная информация представлена в Разделе 5 Проекта.</p> <p>Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).</p> <p>9. Указанная информация представлена в Разделе 2 Проекта.</p> <p>При разведке твердых полезных ископаемых,</p>
--	--	--	--

		<p>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;</p> <p>2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.</p> <p>15. В случае использования земельных участков для накопления, хранения, захоронения промышленных отходов согласно пункта 5 статьи 238 Кодекса, они должны отвечать следующим требованиям:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 затопляемой паводковыми и ливневыми водами; 5) иметь инженерную противифльтрационную 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. <p>16. По твердо-бытовым отходам предусмотреть сортировку отходов по морфологическому составу согласно подпункта 6) пункта 2 статьи 319, статьи 326 Кодекса, а также учесть приказ и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 декабря 2021 года № 482 «Об утверждении Требований к разделному сбору отходов, в том числе к видам или группам (совокупности видов) отходов, подлежащих обязательному разделному сбору с учетом технической, экономической и экологической целесообразности». Также указать, то что оператор объекта должен заключать договора, согласно пункта 1 статьи 336 Кодекса с субъектами предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов имеющих лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды.</p> <p>17. Запрещается введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов без оборудования техническими и инженерными средствами защиты животных и среды их обитания согласно пункта 2 статьи 245 Кодекса.</p>	<p>которая подразумевает бурение поисковых скважин, не производится извлечение горной массы и перемещение почвы, что исключает фактор наличия пыления при транспортировке в рамках указанных операций. При этом, в рамках проектируемых работ не предусмотрен частый проезд крупногабаритного транспорта в большом количестве, что исключает возможность образования значительных эмиссий пыли в рамках указанной деятельности.</p> <p>В ходе проведения проектируемых работ предусмотрено:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пылеподавление при проведении земляных работ способом орошения; - пылеподавление при проведении буровых работ с использованием буровых растворов; - укрытие склада грунта полиэтиленовой пленкой для предотвращения пыления; - пылеподавление на участках проезда автотранспорта (в случае обильного пыления). - В рамках намечаемых работ ТОО «Марал Ресурсез» не предусматривается, транспортировка материалов, которые являются отходами, на которые распространяются требования Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления». Транспортировка отходов будет осуществляться транспортом специализированной организации, оборудованном для перевозки отходов и исключающем сдвигание транспортируемых отходов. - Проект не предусматривает эксплуатации значительного количества автотранспортных средств, а используемый парк техники соответствует требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств». - Переход на альтернативные виды топлива или сырья является обязательным требованием для предприятий с высокой степенью энергоемкости и значительными выбросами (к примеру: угольные ТЭЦ, металлургические заводы). В рассматриваемом проекте используются современные технологии геологоразведки, соответствующие требованиям Экологического кодекса РК. Объем выбросов не превышает установленных нормативов (утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций»), что подтверждается расчетами рассеивания загрязняющих веществ. Поэтому внедрение дополнительных альтернативных технологий не требуется. - Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021 года №208 «Об утверждении Правил ведения автоматизированной системы мониторинга эмиссий в окружающую среду при проведении производственного экологического контроля» распространяется на объекты I категории и,
--	--	--	---

		<p>18. Согласно пункта 4 статьи 245 Кодекса поведение взрывных и других работ, которые являются источником повышенного шума, в местах размножения животных ограничивается законодательством Республики Казахстан.</p> <p>19. На территории для проведения операций по недропользованию учесть ограничения, предусмотренные статьями 25 и 26 кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании».</p> <p>20. В соответствии с п.6 ст.50 Кодекса принцип совместимости: реализация намечаемой деятельности или разрабатываемого документа не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства. Согласно ст.82 Кодекса «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.</p> <p>21. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды, в период проведения работ загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте на контрольных точках с подветренной и наветренной стороны на границе области воздействия, почвенного покрова на границе санитарно-защитной зоны.</p> <p>22. Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса, субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему</p>	<p>частично, II категории. Для объектов III категории, к которым относится данный проект, обязательство по установке автоматизированной системы мониторинга отсутствует.</p> <p>Установка стационарных постов мониторинга атмосферного воздуха и подключение к системе автоматизированного контроля в рассматриваемом случае нецелесообразны, так как проектируемая деятельность не относится к числу значимых источников загрязнения воздуха; не является объектом I категории. Таким образом, выполнение указанных мероприятий не требуется.</p> <p>В рамках реализации намечаемой деятельности переработка хвостов обогащения, вскрышных и вмещающих пород, а также их использование в целях проведения технического этапа рекультивации отработанных, нарушенных и загрязненных земель, закладки во внутренние отвалы карьеров и отработанные пустоты шахт, для отсыпки карьерных дорог, защитных дамб и сооружений не предусматривается. Данный вид деятельности отсутствует, поскольку проектом предусмотрены исключительно геологоразведочные работы (бурение, геофизические исследования и др.), которые не связаны с добычей полезных ископаемых, переработкой руд и вскрышными работами. Вскрышные и вмещающие породы в процессе разведки не извлекаются, хвосты обогащения не образуются. В связи с этим необходимость в их переработке или использовании для целей рекультивации и закладки отсутствует.</p> <p>10. Указанная информация представлена в Разделе 7 Проекта.</p> <p>Засыпка выработок и нанесение потенциально-плодородного слоя производится параллельно с другими работами.</p> <p>В рамках тампонажа пробуренных скважин, рассматривается применение бетона, который после твердения образует монолит с высокой прочностью на сжатие (20–50 МПа и выше). Либо цементно-бentonитовая смесь, которая формирует тампонажный камень с прочностью ниже чистого цемента, но выше, чем у бентонита: обычно в диапазоне 3–10 МПа, что достаточно для условий геологоразведочных скважин. Меры по тампонированию скважины принимаются в каждом конкретном случае.</p> <p>По окончании поисковых работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее.</p> <p>11. ТОО «Марал Ресорсез» не является юридическим лицом, осуществляющим специальное водопользование, собственных водозаборных сооружений, природных вод (подземных, поверхностных) на территории проектируемой лицензии нет, сброс сточных вод не предусмотрен. Таким образом на данном этапе проектирования оформление разрешения на спецводопользование, с согласование условий специального водопользования и предварительных объемов использования вод, не требуется, что не противоречит ст. 45 Водного Кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК.</p>
--	--	--	--

		<p>подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».</p> <p>23. Предусмотреть рекультивацию канав сразу после отбора проб, в целях принятия мер по сохранения и сокращения потери биоразнообразия ст.240 Кодекса.</p> <p>24. Предусмотреть использование шумовых экранов на буровых установках для снижение шумового воздействия на компонента окружающей среды статья 240 Кодекса.</p> <p>25. В соответствии со 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.</p> <p>26. Пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан от 9 июля 2003 года №481.</p> <p>27. Согласно п. 7 ст. 194 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI «О недрах и недропользовании» извлечение горной массы и (или) перемещение почвы на участке разведки в объеме, превышающем одну тысячу кубических метров, осуществляются с разрешения уполномоченного органа в области твердых полезных ископаемых.</p> <p>28. 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</p>	<p>12. Принято к сведению. Информация приведена в разделах 3, 4 и 7 РООС.</p> <p>13. Указанная информация отображена в Разделах 1, 4, 7 РООС Проектируемые работы будут выполняться строго в контуре, отмеченном Лицензией на разведку твердых полезных ископаемых, деятельность за пределами указанной территории исключена Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров и т.д., предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволит полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Таким образом, предусмотренные проектом мероприятия по снятию, хранению и восстановлению почвенного слоя, а также по защите грунтов от проливов нефтепродуктов, за счет использования поддонов под механизмами, позволяют минимизировать степень воздействия намечаемой деятельности на земельные ресурсы и предотвратить их загрязнение. Территория будет приводиться в безопасное, стабильное состояние, позволяющее природной среде полностью самовосстанавливаться, и пригодное для первоначального использования. При проведении работ по разведке твердых полезных ископаемых на выделенной лицензируемой территории вырубки или переноса древесно-кустарниковых насаждений не предусмотрено. Помимо технического этапа рекультивации, также предусмотрен биологический этап.</p> <p>14. Работы осуществляются в пределах земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию. Снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам проектом не предусматривается.</p> <p>15. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК).</p> <p>16. Указанная информация отображена в разделе 5 РООС. Настоящим проектом предусмотрен отдельный сбор следующих компонентов ТКО: отходы бумаги, картона, отходы пластмассы, пластика, пищевые отходы, отходы стекла, металлы, древесины, резины. Сбор будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ. Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в</p>
--	--	---	--

		<p>права иных лиц при осуществлении пользования растительным миром.</p> <p>29. При возникновении аварийной ситуации, 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.</p> <p>30. 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.</p>	<p>герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК) с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе.</p> <p>17. Введение в эксплуатацию зданий, сооружений и их комплексов настоящим проектом не предусмотрено. Строительство Все необходимое оборудование и жилые вагончики являются мобильными и будут устанавливаться на непродолжительный срок, после чего предусмотрено полное освобождение территории. Возведений зданий, сооружений и их комплексов, коммуникаций, являющихся конечным результатом строительной деятельности не предусмотрено.</p> <p>18. Настоящим проектом выполнение взрывных работ не предусматривается. Геологоразведочные мероприятия включают бурение, геофизические исследования, опробование и камеральные работы, которые не связаны с проведением взрывных операций.</p> <p>19. ТОО «Марал Ресорсез» является недропользователем на основании лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №3183-EL от 24.02.2025. Рассматриваемый участок работ не пересекается с указанными в ст. 25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года №125-VI «О недрах и недропользовании» категориями земель. Вместе с тем, участок лицензии №3183-EL расположен в границах зоологического государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала», что накладывает особые ограничения в соответствии со статьей 26 Кодекса. Согласно Постановления Акимата Жамбылской области от 30 января 2024 года № 20, указанная территория является государственным природным заказником местного значения. В свою очередь, согласно п. 3 ст. 69 Главы 14 Закона Республики Казахстан от 7 июля 2006 года № 175-III «Об особо охраняемых природных территориях», Государственные природные заказники могут использоваться в научных, эколого-просветительных, туристских, рекреационных и ограниченных хозяйственных целях. Собственники земельных участков и землепользователи вправе осуществлять хозяйственную деятельность в государственных природных заказниках с соблюдением установленных ограничений. При этом, согласно приложению №2 Постановления Акимата Жамбылской №20 от 30.01.2024, Ограничения хозяйственной деятельности для собственников земельных участков, землепользователей и природопользователей на территории государственного природного заказника местного значения «Бетпақдала». В государственном природном заказнике запрещается следующая деятельность: 1) в зоологических государственных природных заказниках – охота, добыча любыми способами</p>
--	--	---	--

		<p>и средствами животных, за исключением рыб, за исключением случаев изъятия в научно-исследовательских, воспроизводственных и мелиоративных целях по разрешению уполномоченного органа; 2) интродукция чужеродных видов животных; 3) разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний; 4) сбор яиц.</p> <p>Планируемая деятельность не подразумевает собой указанную в Постановлении Акимата Жамбылской №20 от 30.01.2024, запрещенную деятельность.</p> <p>20. В соответствии с п. 6 ст. 50 Экологического кодекса Республики Казахстан принцип совместимости предусматривает, что реализация намечаемой деятельности не должна приводить к ухудшению качества жизни местного населения и условий осуществления других видов деятельности, в том числе в сферах сельского, водного и лесного хозяйства.</p> <p>Настоящий проект носит геологоразведочный характер и включает выполнение поисковых и оценочных работ (бурение скважин, геофизические и геохимические исследования), которые не связаны с промышленной добычей полезных ископаемых и не приводят к изъятию земель сельскохозяйственного назначения или нарушению условий их использования. Работы осуществляются в удаленной от населенных пунктов зоне. Согласно ст. 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» от 7 июля 2020 года №360-VI ЗРК, индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Настоящим проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению санитарно-эпидемиологического благополучия:</p> <ul style="list-style-type: none"> - накопление сточных вод в герметичных емкостях с последующей передачей специализированной организации (сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты исключается); - раздельный сбор и передача твердых бытовых отходов лицензированным организациям; контроль уровня шума и вибрации для предотвращения превышений санитарных норм; - соблюдение санитарных правил при организации полевого лагеря и обеспечении персонала водой и условиями проживания. <p>21. Указанная информация представлена в разделе 2 Проекта:</p> <p>В соответствии с требованиями ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями», предприятия, для которых установлены нормативы эмиссий, должны организовать систему контроля за их соблюдением по графику, утвержденному контролирующими органами.</p>
--	--	--

		<p>Контроль за соблюдением нормативов эмиссий возлагается на лицо, ответственное за охрану окружающей среды на предприятии. В соответствии ГОСТ 17.2.3.02-2014 контроль должен осуществляться прямыми инструментальными замерами и балансовым методом.</p> <p>В соответствии с п. 1 ст. 184 Экологического кодекса РК, «Операторы объектов I и II категорий имеют право самостоятельно определять организационную структуру службы производственного экологического контроля и ответственность персонала за его проведение».</p> <p>Так как для объектов III категории не предусмотрено проведение производственного экологического контроля, мониторинг воздействия в районе проведения намечаемых работ будет проводиться балансовым методом. В соответствии с ГОСТ 17.2.3.02-2014 балансовый метод заключается в расчёте объёмов выбросов загрязняющих веществ по фактическим данным: количества сжигаемого топлива, расхода сырья.</p> <p>Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии возлагается, согласно приказу на лицо, ответственное за охрану окружающей среды.</p> <p>22. Указанная информация отображена в разделе 5 РООС.</p> <p>Сбор образующихся отходов будет осуществляться в контейнерах, оснащенных крышкой, на участке работ.</p> <p>Размещение отходов на рассматриваемой территории не предусмотрено. Образующиеся отходы изолированно накапливаются в герметичных емкостях и по мере накопления в полном объеме передаются сторонней организации. Накопление образованного отхода осуществляется не более 6 месяцев с момента его образования (согласно пп. 1 п. 2 ст. 320 ЭК РК) с последующей их передачей специализированной сторонней организации на договорной основе.</p> <p>23. Настоящим проектом канавы для опробования проектом не предусмотрены, Проект предусматривает поисковые работы бурением и геофизикой без разработки канав и без извлечения горной массы; отбор проб в небольших объемах методом бурения не относится к перемещению плодородного слоя.</p> <p>По окончании поисковых работ рекультивации подлежат все выемки, ямы, площадки, занятые под буровые установки, емкости, прицепы, участки маневра транспорта, подъездные пути и прочее.</p> <p>Проектом предусматривается проведение технического этапа рекультивации, а именно после окончания буровых работ и освобождения территории от оборудования, контейнеров и т.д., предусмотрено восстановление почвенного грунта по всей нарушенной территории, а также засыпка зумпфов ранее вынутым грунтом методом обратной засыпки, что позволит полностью восстановить почвенный слой и ландшафт территории. Также предусмотрена биологическая рекультивация с внесением в качестве рекультивационного материала полины черной.</p> <p>Обеспечение мер по сохранению</p>
--	--	--

			<p>биоразнообразия предусмотрено Планом управления по сохранению биологического разнообразия и устойчивому управлению живыми природными ресурсами. Данный план разработан в составе настоящего проекта (Приложение 20 к РООС)</p> <p>24. Данная информация представлена в разделе 6 РООС.</p> <p>Учитывая, что при разведочных работах предусмотрено использование современного оборудования (в т.ч. буровые установки оснащенные шумовыми экранами) и машин, которое на стадии проектирования, производства и выпуска на продажу контролируется на соответствие допустимым уровням физического воздействия, можно предположить, что в период выполнения поставленных задач превышение допустимого уровня шума не прогнозируется, негативного воздействия на обслуживающий персонал оказываться не будет.</p> <p>Для снижения негативного воздействия шумового загрязнения предусмотрено использование современного оборудования и машин с низким уровнем шума, соответствующего стандартам РК, а также исключение работы на холостом ходу транспортных средств и техники.</p> <p>В соответствии с проведенным расчетом рассеивания и расчетом шумового воздействия – максимальный размер области воздействия при проведении геологоразведочных работ будет составлять максимально 500 м.</p> <p>25. Основанием для разработки Проекта является утвержденный инициатором деятельности План разведки твердых полезных ископаемых.</p> <p>В проекте отражены результаты оценки воздействия на все основные компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, воды, почвы, растительный и животный мир, биоразнообразие, а также социально экономическую среду (согласно ст. 72 Экологического кодекса РК, а также Приложения 2 Приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280).</p> <p>В Проекте предусмотрены меры по предотвращению и сокращению негативных воздействий, в том числе в части управления отходами, охраны среды обитания животных, сохранения биоразнообразия, исключения сброса сточных вод, минимизации воздействия на атмосферный воздух и др.</p> <p>26. Источником питьевой воды предусмотрена привозная покупная бутилированная вода, которая будет приобретаться в магазинах ближайших населенных пунктах. Источником технического водоснабжения будет являться привозная покупная вода, поставщиком которой являются специализированные пункты продажи технической воды в областном центре – г. Тараз.</p> <p>В случае возникновения необходимости забора воды из реки на технические нужды – предприятие обязуется предварительно разработать и согласовать всю необходимую проектную документацию с получением разрешения на специальное водопользование. Разрешение на специальное водопользование</p>
--	--	--	---

		<p>оформляется согласно ст. 45-46 Кодекса Республики Казахстан от 9 апреля 2025 года № 178-VIII ЗРК «Водный кодекс Республики Казахстан».</p> <p>27. Данная информация представлена в Разделе 4 Проекта. Рассматривается разведка твердых полезных ископаемых, которая подразумевает бурение поисковых скважин, при которой не производится извлечение горной массы в объеме равном или свыше одной тысячи кубических метров. Согласно разъяснениям Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов №28-03-28/1700-И от 05.09.2023 г. при разведке твердых полезных ископаемых отбор проб в незначительном объеме методом бурения не относится к перемещению плодородного слоя и извлечению горной массы.</p> <p>28. Данная информация представлена в Разделе 8 Проекта. Воздействие на растительный покров в период проведения геологоразведочных работ будет незначительным, окружающая среда полностью самовосстанавливается, вырубка зеленых насаждений исключается. Намечаемая деятельность не предполагает использование животного и растительного мира при проведении геологоразведочных работ. Проектом предусмотрена техническая рекультивация: обратная засыпка зумпфов, восстановление почвенного слоя и планировка. А также предусмотрена биологическая рекультивация с внесением в качестве рекультивационного материала полины черной.</p> <p>29. Принято к сведению, при этом Учитывая прогнозные концентрации химического загрязнения атмосферы, результаты расчета рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, существенных воздействий на жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельность при проведении работ по геологоразведке оказываться не будет. В соответствии с выполненной комплексной оценкой воздействия проектируемых работ на окружающую среду и здоровье населения, работы, рассматриваемые настоящим проектом, по категории значимости воздействия относится к воздействию низкой значимости на атмосферный воздух, почвы и недра, поверхностные и подземные воды, растительность, животный мир. При реализации проектных решений способность системы адаптироваться и возвращаться в стабильное состояние после временных нагрузок – сохраняется.</p> <p>30. Согласно п.п. 3 п. 7 Приказа Министра культуры и спорта Республики Казахстан от 14 апреля 2020 года № 86 «Об утверждении Правил определения охранный зоны, зоны регулирования застройки и зоны охраняемого природного ландшафта памятника истории и культуры и режима их использования», памятник археологии, сакральные объекты</p>
--	--	--

			<p>окружаются охранной зоной 40 (сорок) метров от крайних границ обнаружения культурных слоев памятника истории и культуры, при группе памятников от внешних крайних границ памятников истории и культуры.</p> <p>При этом согласно ответу коммунального государственного учреждения «Дирекция по охране и восстановлению историко-культурных памятников» управления культуры и развития языков акимата Жамбылской области №ЗТ-2025-01185928 от 14.04.2025, на участке лицензии №3183-EL от 24.02.2025 разведки твердых полезных ископаемых включенные в Государственный список памятников истории и культуры не имеется.».</p>
--	--	--	---