

Министерство экологии и природных ресурсов Республики Казахстан
 Товарищество с ограниченной ответственностью
 «Qaznaly Qalba»

Разработчик проекта
 ТОО «ЭкоОптимум»
 Исполнительный директор
 Е.Б.Оразбеков

ТОО «ЭкоОптимум» Товарищество с ограниченной
 Государственная лицензия 01532Р от 14.01.2013 г.



**Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану
 разведки твердых полезных ископаемых участка Мухамеджан,
 расположенного в пределах 3 блоков Блоки М-44-116-(10а-56- 1, 2), М-44-
 116-(10а-56-7) в области Абай.**

Лицензия № 3454-EL от 14.07.2025г

Директор
 ТОО «Qaznaly Qalba»



Нуртазин Э.Г.

Астана, 2026 г.

О Г Л А В Л Е Н И Е

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	Введение	6
1	Общие сведения о предприятии	7
1.1	Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе, с векторными файлами	7
1.2	Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)	9
1.3	Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям:	12
1.3.1	Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях	13
1.3.2	Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него	13
1.4	Информация о категории земель и целях использования земель в ходе строительства и эксплуатации объектов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности	14
1.5	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	14
1.6	Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий	17
1.7	Описание работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования и способов их выполнения, если эти работы необходимы для целей реализации намечаемой деятельности	18
1.8	Информация 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	18
1.9	Информация об ожидаемых видах, характеристиках и количестве отходов, которые будут образованы в ходе строительства и	36

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	эксплуатации объектов в рамках намечаемой деятельности, в том числе отходов, образуемых в результате осуществления постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования	
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	37
3	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	38
4	Варианты осуществления намечаемой деятельности	40
5	Информация о компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены существенным воздействиям намечаемой деятельности	41
5.1	Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности	41
5.2	Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы	41
5.3	Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)	42
5.4	Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)	43
5.5	Атмосферный воздух (в том числе риски нарушения экологических нормативов его качества, целевых показателей качества, а при их отсутствии – ориентировочно безопасных уровней воздействия на него)	44
5.6	Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем	45
5.7	Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты	45
6	Описание возможных существенных воздействий (прямых и косвенных, кумулятивных, трансграничных, краткосрочных и долгосрочных, положительных и отрицательных) намечаемой деятельности на объекты, перечисленные в пункте 5 настоящего приложения, возникающих в результате	47
6.1	Строительства и эксплуатации объектов, предназначенных для осуществления намечаемой деятельности, в том числе работ по	47

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	постутилизации существующих объектов в случаях необходимости их проведения	
6.2	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, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)	47
7	Обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами	48
8	Обоснование предельного количества накопления отходов по их видам	50
9	Обоснование предельных объемов захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках намечаемой деятельности	53
10	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:	54
10.1	Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека	54
10.2	Примерные масштабы неблагоприятных последствий	54
11	Описание предусматриваемых для периода 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 – предполагаемых 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)	56
12	Меры по сохранению и компенсации потери биоразнообразия, предусмотренных п. 2 ст. 240 и п. 2 ст. 241 Кодекса	57
13	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	61
13.1	Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и	61

Номера разделов	Наименование разделов	Стр.
	выгоды от операций, вызывающих эти потери в экологическом, культурном и социальном контекстах	
14	Цели, масштабы и сроки проведения послепроектного анализа, требования к его содержанию, сроки представления отчетов о послепроектном анализе уполномоченному органу	63
15	Способы и меры восстановления окружающей среды на случаи прекращения намечаемой деятельности, определенные на начальной стадии ее осуществления	64
16	Описание методологии исследований и сведения об источниках экологической информации, использованной при составлении отчета о возможных воздействиях	65
17	Описание трудностей, возникших при проведении исследований и связанных с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний	67
18	Краткое нетехническое резюме с обобщением информации, указанной в разделах 1-17, в целях информирования заинтересованной общественности в связи с ее участием в оценке воздействия на окружающую среду	68
	Приложения	71
1	Государственная лицензия на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды №01532Р от 14.01.2013г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан	72
2	Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности., выданное РГУ «Департамент экологии по области Абай Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстан».	74
3	Письмо Государственного учреждения «Управление ветеринарии области Абай»	
4	Письмо РГУ «Государственного лесного природного резервата «Семей орманы» Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии и природных ресурсов Республики Казахстана	
5	Справка РГП «Казгидромет» Министерства экологии и природных ресурсов	
6	Письмо РГП «Казгидромет» об отсутствии постов наблюдений за фоновыми концентрациями	
7	Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу	
8	Результаты расчета рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере	
9	Договора на оказание услуги по откачке и вывозу сточных вод	

ВВЕДЕНИЕ

Отчет разработан ТОО «ЭкоОптимум» (РГП «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан» на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды 01532Р от 14.01.2013 г., см. приложение 1) в соответствии с заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ25VWF00429127 от 25.09.2025 г. (приложение 2).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет оформлен в соответствии с приложением 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 и представлен процедурой оценки воздействия на окружающую среду, соответствующей первой стадии разработки материалов.

В проекте определены предварительные нормативы допустимых эмиссий согласно рекомендуемому варианту разработки; проведена оценка воздействия объекта на атмосферный воздух; выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения; обоснование санитарно-защитной зоны объекта, расчет рассеивания приземных концентраций, приводятся данные по водопотреблению и водоотведению; предварительные нормативы по отходам, образующиеся в период проведения работ; произведена предварительная оценка воздействия на поверхностные и подземные воды, на почвы, растительный и животный мир; описаны социальные аспекты воздействия при проведении работ.

1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРЕДПРИЯТИИ

1.1 Описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности, его координаты, определенные согласно геоинформационной системе с векторными файлами

Отчет о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану разведки твердых полезных ископаемых участка Мухамеджан, расположенного в пределах блоков М-44-116-(10а-56-1, 2), М-44-116-(10а-56-7) в области Абай Лицензия №3454-ELot 14.07.2025».

Территория, на которое может быть оказано воздействие: область Абай, Жарминский район, Жарыкский с.о., с.Малай. Географические координаты участка: 1) 81°35'00"E 49°00'00"N; 2) 81°37'00"E 49°00'00"N; 3) 81°37'00"E 48°58'00"N; 4) 81°36'00"E 48°58'00"N; 5) 81°36'00"E 48°59'00"N; 6) 81°35'00"E 48°59'00"N.

Площадь участка заключена в пределах 3 блоков: 6,8 кв. км (680га).

Касательно включения участков в Программу управления государственным фондом недр (ПУГФН) и расположения в границах ООПТ «Семей орманы» Согласно письму от 29.11.2024 №3Т-2024-05708196 Комитета геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан, касающееся частичного расположения запрашиваемых участков в границах особо охраняемой природной территории (ООПТ) «Семей орманы», ТОО «Qaznaly Qalba» сообщает следующее. • В пределах блоков М-44-104-(10г-5в-24,25) частично (около 25%) располагаются на территории ООПТ – колки Жарминского лесничества. • В пределах блоков М-44-116-(10а-56-1,2,7) частично (около 1%) располагаются на территории ООПТ – колки Жарминского лесничества.

ТОО «Qaznaly Qalba» принимает указанные условия и подтверждает добровольный отказ от следующих территорий: • Блоков и частей блоков (в том числе М-44-104-(10г-5в-24,25) и М-44-116-(10а-56 1,2,7)), полностью или частично расположенных в пределах особо охраняемой природной территории «Семей орманы», включая колки Жарминского лесничества.

Обращаем внимание, что при разработке проектной документации участок, ранее именуемый «Бегали-2», был переименован в «Мухамеджан». Согласно официальному письму РГУ «ГЛПР «Семей орманы» от 09.09.2024 № 3Т-2024-05211665, участок «Бегали-2» по откорректированным географическим координатам расположен **за пределами земель особо охраняемых природных территорий** РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

На основании указанной информации пересечение с ООПТ наблюдается лишь на отдельных блоках, на которых ТОО «Qaznaly Qalba» **не планирует осуществлять работы**. В связи с этим лицензия на недропользование была получена **частично**.

Согласно письму от 14.01.2026 № 3Т-2025-04624774, РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что альтернативный участок работ, указанный в обращении по представленным географическим координатам, расположен за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы».

В рамках проектной документации разработан План мероприятий по охране животного мира и путей миграции, включая меры, предусмотренные подпунктом 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира». На воспроизводство животного мира предусмотрено финансирование в размере **1 295 000 тенге в год**.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя геологические маршруты, бурение скважин, горные работы, опробование, оценочное сопоставление исследований по определению масштаба оруденения с ранее выполненными геологоразведочными работами, на основе этих данных проведение более детальных геологоразведочных работ с последующим выявлением

объектов, перспективных на промышленную добычу, и подсчет запасов полезных ископаемых по промышленным категориям: В, С1, С2; с определением параметров и показателей для проектирования и ведения промышленной добычи полезных ископаемых.

Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан выдана Лицензия №3454-ELot 14.07.2025 года, на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствие с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Участок находится в Жарминском районе области Абай.

Участок разведки Мухамеджан располагается 50 км по прямой южнее от с. Калбатау (Георгиевка). От областного центра г. Семей участок расположен на расстоянии 200 км (через с. Калбатау).

Ближайшие населенные пункты: село Жарык – на западе, и небольшие села Боке – севернее и Малай – западнее от участка. С данными населенными пунктами участок работ связан полевыми дорогами, труднопроходимыми в зимнее время года. Село Малай имеет связь с районным центром Калбатау, с выездом на шоссейную трассу Жангизтобе – Калбатау – Семей, проходимой и в зимнее время.

План разведки на золото на участке Мухамеджан предусматривает проведение геологоразведочных работ на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С₁+С₂.

Весь рабочий персонал и состав инженерно-технических работников соответствует квалификационным требованиям Республики Казахстан. Техническая документация предприятия ведётся в соответствии с нормативно-законодательными актами Республики Казахстан.

Принятая методика геологоразведочных работ в проекте учитывает все современные технологии обнаружения проявлений и оценке месторождений коренного золота.

Участок, называемый «Мухамеджан» площадь участка 6,8 кв.км (680га), расположен в административном отношении на территории Жарминского района, области Абай.

Ближайшие населенные пункты: с. Малай и с. Боке, территориально относящиеся к Жарминскому району, расположены в 10 км и 11 км к западу и северу от направления участка соответственно.

Ситуационная карта района расположения участка «Мухамеджан» с указанием расстояния до ближайших жилых зон и водных объектов представлена на рисунке 1.

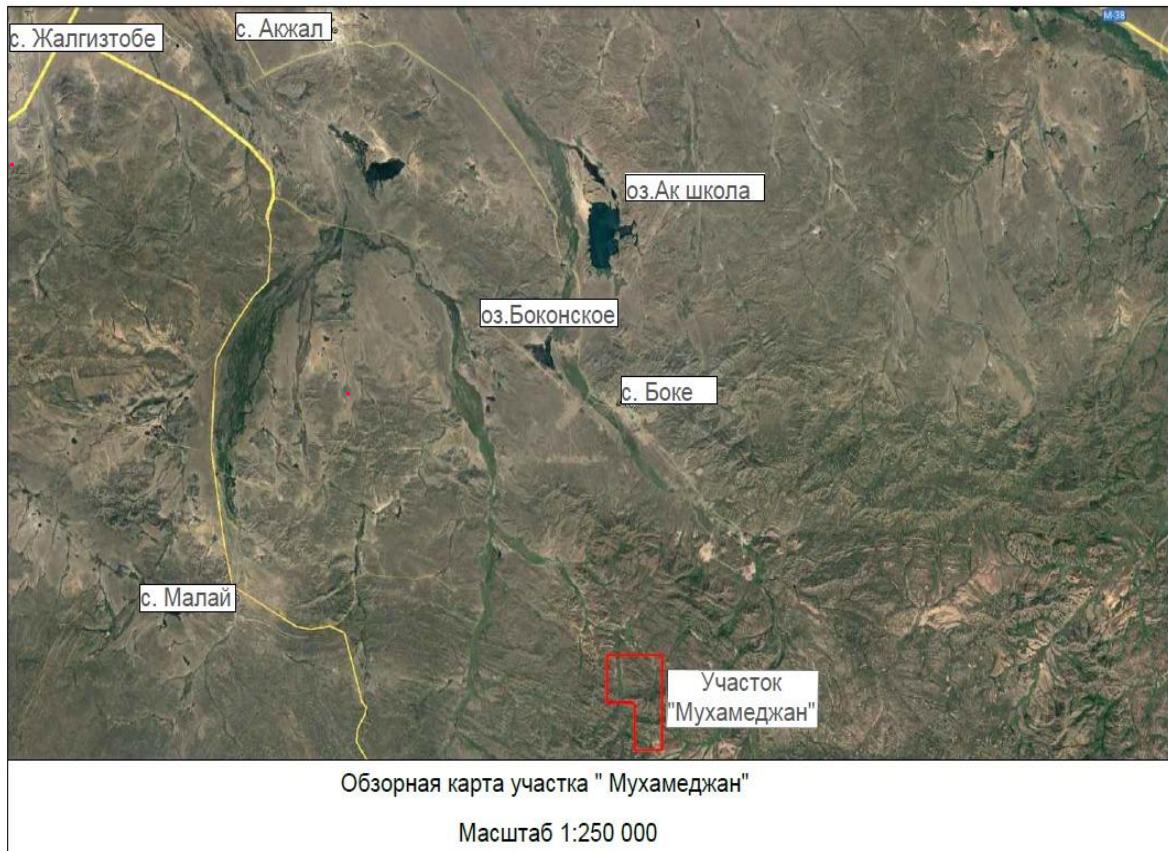


Рисунок 1 – Обзорная карта лицензионной территории

№	Восточная долгота	Северная широта
1	81° 35' 00"	49° 00' 00"
2	81° 37' 00"	49° 00' 00"
3	81° 37' 00"	48° 58' 00"
4	81° 36' 00"	48° 58' 00"
5	81° 36' 00"	48° 59' 00"
6	81° 35' 00"	48° 59' 00"

Таблица 1 – Лицензенные координаты участка Мухамеджан

Согласно ответу на обращение на №№3Т-2025-02368957 от 15.07.2025 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан. О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений расположенных на указанном участке согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее: согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее: Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года, а также письма КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба» от 21 июля 2025 года за № 950 по

представленным координатам на территории запрашиваемого участка захоронений очагов сибирской язвы отсутствуют. (см. приложение 3).

В целях прохождения государственной экологической экспертизы был рассмотрен альтернативный вариант зоны работ, ограниченной следующими географическими координатами (WGS 84), *с учетом минимизации воздействия на водные и лесные компоненты окружающей среды*:

Согласно письму-ответу РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 08.12.2025 № 3Т-2025-04069086 (далее – Ертисская БВИ), по результатам рассмотрения запроса сообщается, что географические координаты зоны проведения работ участка «Мухаметжан».

В соответствии с указанными координатами установлено, что ближайший водный объект расположен на расстоянии около 536 м от запрашиваемого участка, что превышает минимально рекомендуемые размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта.

Согласно статье 1 пунктам 27 и 28 Водного кодекса Республики Казахстан и «Правилам установления границ водоохраных зон и полос», утверждённым приказом Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238), минимальные размеры водоохранной зоны составляют 300–500 м, водоохранной полосы — от 35 до 100 м.

Согласно письму № 20-01/2563 от 22.08.2025 от АО «Национальная геологическая служба» (далее – Общество), в пределах указанных координат участка «Мухаметжан», который располагается на территории Абайской области - месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.

Ситуационная карта района расположения участка «Мухамеджан» с указанием расстояния до ближайших водных объектов представлена на рис.2.

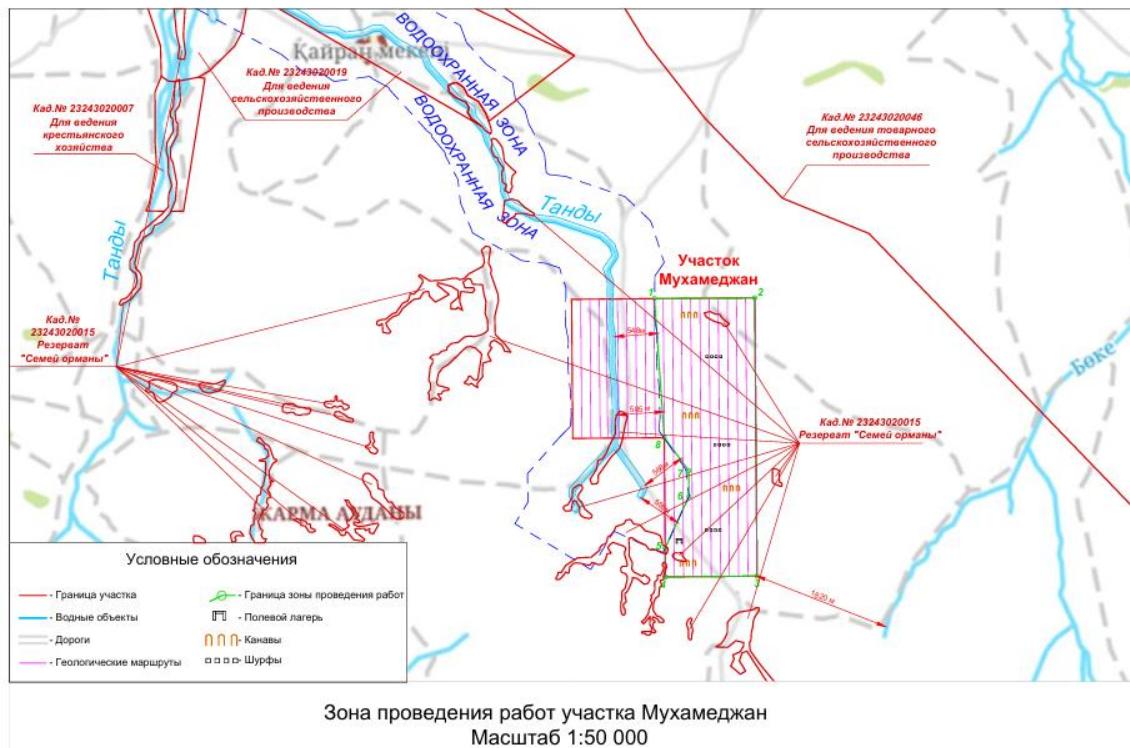


Рисунок 2 – Ситуационная карта зоны работ участка Мухамеджан

Координаты угловых точек зоны работ участка "Мухамеджан"		
№ точек	WGS-84	
	Широта	Долгота
1	48°59'58.74"	81°35'55.17"
2	48°59'48.48"	81°36'31.99"
3	48°59'15.82"	81°36'30.24"
4	48°59'13.90"	81°36'58.78"
5	48°58'15.98"	81°36'58.76"
6	48°58'21.26"	81°36'7.46"
7	48°58'34.00"	81°36'16.48"
8	48°58'45.05"	81°36'17.10"
9	48°58'59.86"	81°36'0.91"

Таблица 2 - Координаты альтернативной зоны работ участка Мухамеджан

1.2 Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Рельеф. Изучаемый район представляет северо-западные предгорья горно-складчатых сооружений Тарбагатая.

Абсолютные отметки района колеблются от 400 м до 1100 м, а относительные превышения в пределах от 50 до 300 м

Характерной особенностью рельефа здесь является чередование сильно расчлененной поверхности с широкими долинами гидрографической сети. С северо-запада на юго-восток прослеживается водораздел между Иртышской и Балхаш-Алакульской системами. Наивысшая отметка его 1211 м. На восток водораздельные высоты постепенно снижаются и низкогорный рельеф переходит в мелкосопочный, а затем в равнину призайсанской впадины.

Геологическая характеристика. В результате проведенных ранее гидрогеологических работ получены следующие данные. Горизонт аллювиальных вод (alQIII-IV) верхнечетвертичных современных отложений развит широкой полосой (от 300 до 600 м) в долине реки Боке. Его мощность колеблется от 1,4 до 3,2 м. Водоносные отложения представлены песками и галечниками с глинистым наполнителем. Коэффициент фильтрации горизонта невелик – первые десятки метров в сутки. Воды безнапорные, пресные, гидрокарбонатно-кальциевые с минерализацией 1,0 г/л. 19 Глубина залегания уровня колеблется от 0,5 до 1,0 м. горизонт имеет гидравлическую связь с трещинными водами и является одним из источником их питания.

Горизонт трещинных вод пород палеозоя (C2bk) является основным повсеместно распространенным по площади рудного поля. Водовмещающими являются трещиноватые песчаники и углистые алевролиты буконыской свиты среднего карбона. На большей части рудного поля воды безнапорные, лишь местами, на участках, перекрытых глинистыми отложениями, приобретают они местный напор.

Водовмещающая зона повышенной трещиноватости пород, по результатам буровых и горных пород распространяется до глубины 50-60 м. На больших глубинах водоприток наблюдается только в зонах тектонических нарушений. Так в системе горных выработок шурфа №7 наибольший водоприток наблюдался в рассечке №2, вскрывшей систему трещин, в зоне локализации рудного тела №15. Величина водопритока из трещин составила 7,2 м³/час, при суммарном водопритоке в шурфе 9,3 м³/час.

Горизонт обладает ярко выраженным анизотропными фильтрационными свойствами – в долине реки глубина уровня доходит до 0,5 м, а на водоразделах до 17-20 м. Химический состав вод и его сезонное изменение изучались по пробам воды из шурфа №7. По результатам опробования воды гидрокарбонатно-сульфатные магниево-кальциевые, пресные с минерализацией 0,5 г/л. На протяжении всего времени работ изменения химического состава вод и минерализации не наблюдалось, то свидетельствует об очень незначительной локальной сульфидной минерализации пород участка.

Гидрологические условия района. Гидрогеологические условия района месторождения обусловлены климатическими, геоморфологическими и геолого-структурными особенностями района. Жарминский район, расположенный в области Абай Республики Казахстан, характеризуется следующими гидрогеологическими особенностями: 1. Водные ресурсы: Гидрогеологическая сеть района представлена в основном рекой Ащису, которая является ключевым источником поверхностных вод в регионе. 2. Подземные воды: Район обладает определенными запасами подземных вод, однако их распределение и качество могут варьироваться в зависимости от геологических условий. 3. Геологические условия: В Жарминском районе расположены различные геологические структуры, включая Чарский ультрабазитовый пояс, что влияет на формирование и распределение подземных вод. 4. Инженерно-геологические исследования: при реализации различных проектов в районе проводятся гидрогеологические и инженерно-геологические изыскания для оценки состояния водных ресурсов и разработки мероприятий по их рациональному использованию. В целом, гидрогеологическая обстановка Жарминского района

определяется сочетанием поверхностных и подземных вод, а также геологических особенностей местности, что требует комплексного подхода при планировании водопользования и охраны водных ресурсов. 20 Основной водной артерией района является р. Мухамеджан, протекающая с юга на север. Эта речка имеет бурный сток лишь в весенний паводок, а в меженный период, в некоторые годы – пересыхает. Для района характерна большая величина испарения с водной поверхности (до 900-1000 мм в год) и усиленная ветровая деятельность, что приводит к 2-3х – кратному превышению испарения над годовой суммой осадков (250-350 мм).

- Климатическая характеристика региона.
- Лето жаркое и сухое, с высокой солнечной радиацией. Средняя температура июля колеблется от +20 до +23 °C, максимальные значения достигают +38...+40 °C.
- Осадки сравнительно немногочисленные, в среднем 250–350 мм в год, преимущественно весной и в начале лета. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения, местами наблюдаются засушливые явления.
- Весна и осень кратковременные, сопровождаются резкой сменой температуры и нередкими возвратными заморозками.
- Ветры в основном северо-западные и западные, весной и в начале лета усиливаются до сильных порывов, нередко наблюдаются пыльные бури.
- Снежный покров устанавливается в ноябре и сохраняется до марта, но обычно отличается небольшой толщиной.

Метеорологические данные района расположения участка «Мухамеджан» в соответствии с письмом РГУ «Казгидромет» №3Т-2025-01088181 от 04.04.2025г. (см. приложение 5) приведены ниже.

Радиационная характеристика. Для оценки воздействия проводимых геологоразведочных работ предусмотрен минимально необходимый объем работ, а именно: геолого-экологические маршруты с отбором проб почв, маршруты радиометрическими замерами не сопровождаются, т.к. по проведенным в прошлые годы специализированным работам радиационный фон горных пород не превышает 5-20 мкР/час, радиоактивных аномалий на проектируемых участках не выявлено. На объекте не используются источники радиационного излучения.

Почвы. Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светлокаштановые нормальные почвы.

Растительность скудная, представлена степными и полупустынными видами с преобладанием ковыля и полыни. В долинах травянистый покров более разнообразен, отмечаются заросли кустарников, лесных массивов нет.

Животный мир

Республиканское государственное казенное предприятие «ПО Охотзоопром» Комитета лесного хозяйства и животного мира Республики Казахстан, рассмотрев Ваше обращение №3Т-2025 02369852/2 от 16.07.2025 года ТОО «Qaznaly Qalba», в ответ сообщаем следующее. По данным РГКП «ПО Охотзоопром» в указанных координатах «Мухаметжан» в трех геологических блоках М 44-116-(10а-56-1,2), М-44-116-(10а-56-7), проходят сезонные пути миграции и являются местами обитания редких и находящихся под угрозой исчезновения диких копытных животных, а именно, дикого горного барана (Архар).

В связи с вышеизложенным разработаны мероприятия и направлены на согласование в РГУ Областную территориальную инспекцию лесного хозяйства и животного мира Абайской области (см. раздел 12)

Существующая экологическая ситуация в районе размещения предприятия.

Район проектируемой деятельности не относится к объектам развитой промышленной зоны. Санитарное состояние атмосферного воздуха удовлетворительное. Посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» в рассматриваемом районе отсутствуют (см. приложение 6)

1.3 Описание изменений окружающей среды, которые могут произойти в случае отказа от начала намечаемой деятельности, соответствующее следующим условиям:

1.3.1 Охват изменений в состоянии всех объектов охраны окружающей среды и антропогенных объектов, на которые намечаемая деятельность может оказывать существенные воздействия, выявленные при определении сферы охвата и при подготовке отчета о возможных воздействиях.

В процессе оценки воздействия на окружающую среду проводится оценка воздействия на следующие объекты, в том числе в их взаимосвязи и взаимодействии:

- 1) атмосферный воздух;
- 2) поверхностные и подземные воды;
- 3) ландшафты;
- 4) земли и почвенный покров;
- 5) растительный мир;
- 6) животный мир;
- 7) состояние экологических систем и экосистемных услуг;
- 8) биоразнообразие;
- 9) состояние здоровья и условия жизни населения;
- 10) объекты, представляющие особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность.

1.3.2 Полнота и уровень детализации достоверной информации об изменениях состояния окружающей среды должны быть не ниже уровня, достижимого при затратах на исследование, не превышающих выгоды от него. Детализированная информация об изменениях состояния окружающей среды представлена в разделах 1.8 и 1.9.

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

Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых Лицензия №3454-ELot 14.07.2025 года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан.

Участок находится в Жарминском районе области Абай.

Участок разведки Мухамеджан располагается 50 км по прямой южнее от с. Калбатау (Георгиевка). От областного центра г. Семей участок расположен на расстоянии 200 км (через с. Калбатау).

Ближайшие населенные пункты: село Жарык – на западе, и небольшие села Боке – севернее и Малай – западнее от участка. С данными населенными пунктами участок работ связан полевыми дорогами, труднопроходимыми в зимнее время года. Село Малай имеет связь с районным центром Калбатау, с выездом на шоссейную трассу Жангизтобе – Калбатау – Семей, проходимой и в зимнее время.

1.5 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

1.5.1 Общие сведения. В данном разделе приведены сведения о работах, от которых происходит выделение загрязняющих веществ в атмосферу.

Всего на объекте предусмотрено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 2 являются организованными и 6 — неорганизованными. К организованным источникам относятся дизельный генератор AKSA APD-275C, предназначенный для электроснабжения промышленного прибора и насоса (источник № 0001), а также дизельный генератор SDMO VX180/4de, обеспечивающий электроснабжение лагеря (источник № 0002). К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-погрузочные работы (источник № 6003), работа погрузчика, снятие и сдувание с потенциально-плодородного слоя (источник № 6004), извлечение горной массы (источник № 6005), усреднительный рудный склад (источник № 6006), буровая установка XY-44 DW, проходка шурfov и канав (источник № 6007), а также топливозаправщик (источник № 6008). — работа топливозаправщика, имеющие сквозные нумерации.

Площадные поисковые работы с целью выделения перспективных участков для проведения поисково-оценочных работ.

На блоках **M-44-116-(10a-56-1, 2), M-44-116-(10a-56-7)**, необходимо провести поисковые работы, которые заключаются в проведение поисковых маршрутов и металлометрической съемки.

Поисковая площадь имеет относительно вскрытую обнаженную поверхность, представленную в основном осадочной толщей каменноугольных отложений в горной местности.

Геолого-поисковые маршруты будут проводиться в крест простирания основных структур для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т.д.) маршруты необходимо будет проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур. В процессе выполнения маршрутов проводится непрерывный осмотр местности; встреченные обнажения детально описываются и зарисовываются (фотографируются), при необходимости выполняется проходка закопушей и зачистка местности; объект исследования координируется инструментально или GPS. Старые канавы и мелкие шурфы, встреченные на маршруте, зачищаются вручную и геологически документируются. Оруденелые точки наблюдений опробуются штуфными пробами. При необходимости проходки шурfov, маркируются места заложения шурfov на местности и топографическом плане.

Геолого-поисковые маршруты будут проводиться в пределах участка работ с целью решения следующих задач:

- 1) изучение геологического строение участка работ;
- 2) уточнение структурного плана;
- 3) поиски и прослеживание по дневной поверхности выявленных рудоносных зон;
- 4) картирование геологических границ и структур;
- 5) увязка рудоносных зон и стратиграфических подразделений.

Задачей горнопроходческих работ является вскрытие перекрытых чехлом рыхлых отложений коренных пород с целью прослеживания и оконтуривания установленных рудных зон и кварцевых жил, их опробования, выявления соотношений с вмещающими отложениями и элементов их залегания. В связи с приуроченностью, установленных на рудопроявлении зон минерализации к дайкам гранит-порфиров и золотоносных кварцевых жил, перекрытых рыхлыми отложениями, предусматриваются горные работы.

Эффективным методом их поиска и разведки под чехлом рыхлых отложений являются шурфы.

Разведочные шурфы по россыпному материалу планируются проходить для вскрытия контактов с измененными породами интрузивных массивов, даек гранит порфиров, минерализованных зон и участки с первично расположенными кварцевыми жилами и прожилками кварца, показанные на этой карте.

Глубина проходки шурфов по россыпям составит в среднем составит от 5 до 7 м. Все шурфы будут проходить на площади участка работ Танды. Общий объем проходимых шурфов составит $8\ 748\ м^3$. В условиях маломощных кварцевых жил и прожилков высока вероятность проходки шурфов в пустых породах. Шурфы будут располагаться вкрест простирания как пород, так и самих кварцевых жил, даек гранит порфиров и минерализованных зон. Схема проходки шурфов приведена на рисунке 3.

Для расчета общего объема шурфов нужно:

1. **Площадь участка** = $4,51\ km^2 = 4\ 510\ 000\ m^2$.

2. **Глубина шурфов** = в среднем 5–7 м.

3. **Количество шурфов** – уточните разведочную сеть ($100 \times 100\ м$).

шурфы располагаются по сети $100 \times 100\ м$ (то есть 1 шурф на $10\ 000\ m^2$), то:

• Количество шурфов = $4\ 510\ 000\ m^2 \div 10\ 000\ m^2 = 451$ шурфов.

• Средний объем 1 шурфа (при глубине 6 м) = $6\ m \times$ площадь шурфа ($1,5 \times 1,5\ m = 2,25\ m^2$).

• Тогда общий объем: $451 \times 6 \times 2,25 = 6088,5\ m^3$.

Для расчета объема зачистки в **погонных метрах (п. м.)**, нужно учитывать:

1. **Общий объем шурфов** = **6088,5** m^3 .

2. **Средняя глубина шурфов** = **6** м (среднее между 5 и 7 м).

3. **Общая площадь дна всех шурфов** (при размере $1,5 \times 1,5\ m$) = **1 458** m^2 .

4. **Толщина зачистки** = **0,2** м.

5. **Объем зачистки** = **291,6** m^3 .

Теперь, чтобы выразить в погонных метрах:

• Если учитывать среднюю глубину **6** м, то **1 погонный метр** соответствует объему $1,5\ m \times 1,5\ m \times 1\ m = 2,25\ m^3$.

• Тогда объем зачистки в п. м. будет:

• Для расчета объема зачистки в **погонных метрах (п. м.)**, нужно учитывать:

• $291,6\ m^3 \div 2,25 \approx 130$ п.м.

Механизированный способ проходки шурфов экскаватором «Zoomlion ZE375-10e» до глубины 5,0-7,0 м позволяет получать более достоверные значения золота Категории вскрываемых пород определяются в следующем виде:

– механизированная раскопка $451\ m^3$, вскрытие шурфами даек и кварцевых жил, которые выходят на поверхность.

Зачистка полотна шурфов будет осуществляться вручную, объем зачистки составит – 130 п.м.

Шурфы будут своевременно документироваться и опробоваться. Общий объем документации составит 130 п.м.

Отбор проб планируется проводить с днища каждого шурфа по одной пробе, всего **50** проб.

Засыпка шурфов будет производиться механизированным способом экскавацией. Объем засыпки составит – $451\ m^3$.

Горные выработки планируется располагать на территории участка Танды, вдали от водных источников.

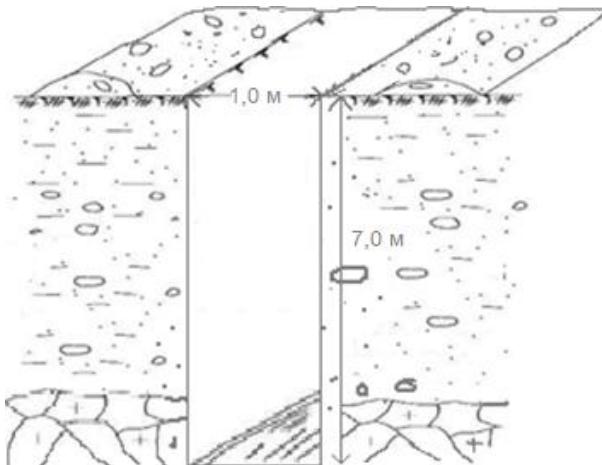


Рисунок 3 – Схема проходки шурфов

Разведочные скважины будут проходиться по коренным и россыпным породам для оценки на глубину золотой минерализации в пределах, выявленных с поверхности кварцевых жил, минерализованных зон, их морфологии и характера залегания. Целью бурения разведочных скважин является также прослеживания и взаимоотношений выявленных рудных тел на глубине 50-100 м с интрузивным массивом, расположенным в разных участках.

Профили будут располагаться вдоль проходимых скважин и дублировать их с поверхности через 10.0-20.0 x 50.0 м. Разведочная сеть составит 10x20 м, 25x50 м. Проходка скважин будет производиться колонковым способом. Глубина скважины колонкового по коренным - 50.0 м. Скважины будут забуриваться наклонно, угол и азимутальное направление бурения будет определяться в каждом конкретном случае с учетом простирания и падения рудных зон и зон метасоматического изменения пород. Скважины будут буриться с выходом керна не менее 90%. В полевых условиях керн подвергается детальному описанию, фотодокументации и непрерывному керновому опробованию. Методика опробования керна скважин приведена ниже в соответствующем разделе.

Количество скважин

Сеть 10×20 м

Количество скважин на 1 км²:

$$1000/10 \times 1000/20 = 100 \times 50 = 5000$$

На 4.51 км²:

$$5000 \times 4.51 = 22\,550 \text{ скважин}$$

Сеть 25×50 м

Количество скважин на 1 км²:

$$1000/25 \times 1000/50 = 40 \times 20 = 800/$$

На 4.51 км²:

$$800 \times 4.51 = 3\,608 \text{ скважин}$$

2. Общий объем бурения

Для сети 10×20 м:

$$22\,550 \times 50 = 112\,7500 \text{ м}$$

Для сети 25×50 м:

$$3608 \times 50 = 180\,400 \text{ м}$$

Вывод:

В зависимости от плотности разведочной сети:

Для сети **10×20 м** потребуется **22 550 скважин и 1 1275 00 м бурения.**

Для сети **25×50 м** потребуется **3 608 скважины и 180 400 м бурения.**

Скважины размещаются по профилям, расположенным таким образом, чтобы охватить вкrest простирания выходы интрузивных пород, на контакте которых выявлены изменные породы с сульфидной минерализацией, участки бывших выходов кварцевых жил, сгущенные участки с прожилками кварца и золотой минерализацией, даек гранит порфиров и минерализованных зон.

Для проходки разведочных скважин будут привлекаться специализированные компании, с современным буровым оборудованием и возможностью проведения геофизических исследований в скважинах.

Стоимость одного метра бурения колонковым способом определяется рыночным спросом и составляет на сегодняшний период 50 000,0 тг/м.

Скважины будут опробоваться в интервалах, при пересечении контактов и самих даек гранит-порфиров, интрузивных тел, кварцевых жил, прокварцованных участков и участков кварцевого прожилкования. Длина опробуемого интервала 1,0 м. Общее количество **–350** проб..

Для разведки скальных горных пород будет применяться буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Характеристики - XY – 44 DW.

- Бурильные трубы BQ, NQ, HQ, PQ.
- Глубина бурения 500 – 800м.
- Углы наклона 900 – 550.
- Внутренний диаметр Шпинделя – 93мм.
- Макс. крутящий момент Шпинделя (КН. м) 3200.
- Ход подачи шпинделя 600мм.
- Макс. подъёмная сила шпинделя (КН) 120.
- Макс. усилие подачи шпинделя (КН) 90.
- Макс. подъёмная сила основной лебедки (КН) 45.
- Буровая мачта высота 10м. Макс. грузоподъёмность 100 (КН).

Мачта установки снабжена функциями гидравлического подъёма и спуска, а также оснащён гидравлическими лапами для корректного выставления агрегата на точке.

Буровой агрегат имеет 6-ти цилиндровый дизельный двигатель (Cummins 6 bt).

1.Гидравлическая лебедка ССК.

2. Грязевый насос BW – 250.

3. Гидравлический трубодержатель с плашками NQ,HQ,PQ.

Буровой агрегат установлен в теплеке на базе ПТС – 13.

Буровой агрегат имеет простую конструкцию, характеризуется простотой в использовании и широким диапазоном возможностей работы в разных режимах и оптимизирована для бурения под различными углами.

Вид бурения – колонковый.

Всего проектом предусматривается пробурить 10 скважин колонковым бурением глубиной до 50 м с сеткой 50 м×50м, общим объемом 500 погонных метров, в том числе:

- на 2026 год – 100 п.м.,
- на 2027 год – 100 п.м.,
- на 2028 год – 100 п.м.,
- на 2029 год – 100 п.м.
- на 2030 год – 100 п.м.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 - 2030 г. 6,201764566т/год и 1,003820095г/с.

AKSA APD-275C дизельный генератор для промприбора и насоса (Организованный 0001).

Электроснабжение промприбора и насоса будет осуществляться за счет дизельного генератора (электростанции) типа AKSA APD-275C, мощностью 200 кВт с расходом дизтоплива 13,0 л/час.

Общее время работы:

на 2026 год – 900 час/год,
на 2030 год – 900 час/год,

Расход топлива – 11 700,0 л/год (9,7 т/год).

Плотность дизельного топлива 0,769 кг/л. Стоимость дизельного топлива по рыночной цене – 290 тг/л.

Промприбор (скруббер-бутара)

Промывочный прибор (ПП) СБ-60 располагается в непосредственной близости с усреднительным рудным складом.



Рисунок 4 - Промывочный прибор скруббер-бутара

Электроснабжение лагеря SDMO VX180/4de (Организованный источник 0002).

Электроснабжение лагеря будет осуществляться за счет дизельного генератора типа SDMO VX180/4de, мощностью 5 кВт с расходом дизтоплива 1,3 л/час. Время работы генератора 10 часов/сутки. Общее время работы:

на 2026 год – 1500 час/год,
на 2027 год – 1500 час/год,
на 2028 год – 1500 час/год,
на 2029 год – 1500 час/год.
на 2030 год – 1500 час/год.

Расход топлива – 1950,0 л/год (1,5 т/год).

Выемочно-погрузочные работы (Неорганизованный источник источник 6003).

Работа погрузчика

Горная масса окучивается, грузится погрузчиком в автосамосвалы (2шт.) и перевозится к месту на производственную базу недропользователя.

Общий объем перевозимой горной массы составляет 100 000 м³.

При работе погрузчика в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния. Транспортировка горной массы будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN3000 грузоподъемностью 25 т (2 ед.).

Снятие и сдувания с ПРС (неорганизованный источник 6004).

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с участка. ПРС мощностью 0,2-0,5 м.

Снятие ПРС производится бульдозером Shantui SD23.

Общий объем снимаемого ПРС с полигона – 25 000 м³, по годам:

- на 2026 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2027 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2028 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2029 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);
- на 2030 г – 5000м³/год (при плотности 1,2 т/м³= 6000т/год);

Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

ПРС складируется в виде вала высотой до 15 м. Общая прогнозная площадь обваловки 900 м.

Извлечение горной массы (неорганизованный источник 6005).

Работы по извлечению горной массы начнутся во III квартале 2026 года и продолжатся по IV квартал 2030 года. При извлечении горной массы будет применена методика безвзрывного разрушения горной породы гидромолотом, учитывая физико-механические свойства породы на участке Кайран. Прогнозный объем извлечения горной массы 100 000м³ Извлечение горной массы осуществляется экскаватором Zoomlion ZE375-10e (рисунок 6) и бульдозером SHANTUI SD23.



Рисунок 5 - Экскаватор Zoomlion ZE375-10e



Рисунок 6 - Бульдозер SHANTUI SD23

50 % работ будут производиться бульдозером и 50 % экскаватором. На расстоянии 100 м от промприбора руда на промывку подается бульдозером, при большем расстоянии руда окучивается, грузится экскаватором в самосвалы и перевозятся к месту промывки. Для расчёта принято, что 70 % руды транспортируется автосамосвалами с погрузкой

экскаватором. Транспортировка горный массы на базу недропользователя будет осуществляться автосамосвалами типа SHACMAN X3000 грузоподъемностью 25 т.

Усреднительный рудный склад (неорганизованный источник 6006).

Рудный склад для усреднения руды расположен с северной стороны от промывочного прибора в непосредственной близости от него.

Объем рудного склада принят на полумесячный запас руды. При сменной промывке руды в 600 м³ объем рудного склада (полумесячный запас) составит 7 800 м³ в массиве.

Размеры рудного склада с учетом проездов и размещения погрузочной техники составляют 20×50 м, площадь – 1000 м².

Общий объем складируемой руды – 170 100 м³. Объем по годам составляет:

- на 2026 год 85 050 м³/год (при плотности 1,4 т/м³=119 090 т/год);

- на 2030 год 85 050 м³/год (при плотности 1,4 т/м³=119 090 т/год);

Время работы формирования склада на 2026 год: при средней производительности автосамосвалов 250 т/час (10 ходок ×25 т) × 2 ед. = 500 т/час – 52920/500 = 106 час/год (10 ч/сут).

Время работы формирования склада на 2026 год: при средней производительности автосамосвалов 250 т/час (10 ходок ×25 т) × 2 ед. = 500 т/час – 52920/500 = 106 час/год (10 ч/сут).

В атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Буровая установка XY- 44 DW Проходка шурфов и канав (**неорганизованный источник 6007)**

Для разведки скальных горных пород будет применяться буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Буровая установка XY- 44 DW для колонкового бурения, геологоразведочных работ.

Характеристики - XY – 44 DW.

- Бурильные трубы BQ, NQ, HQ, PQ.
- Глубина бурения 500 – 800м.
- Углы наклона 900 – 550.
- Внутренний диаметр Шпинделя – 93мм.
- Макс. крутящий момент Шпинделя (КН. м) 3200.
- Ход подачи шпинделя 600мм.
- Макс. подъёмная сила шпинделя (КН) 120.
- Макс. усилие подачи шпинделя (КН) 90.
- Макс. подъёмная сила основной лебедки (КН) 45.
- Буровая мачта высота 10м. Макс. грузоподъёмность 100 (КН).

Мачта установки снабжена функциями гидравлического подъёма и спуска, а также оснащён гидравлическими лапами для корректного выставления агрегата на точке.

Буровой агрегат имеет 6-ти цилиндровый дизельный двигатель (Cummins 6 bt).

1.Гидравлическая лебедка ССК.

2. Грязевый насос BW – 250.

3. Гидравлический трубодержатель с плашками NQ,HQ,PQ.

Буровой агрегат установлен в теплеке на базе ПТС – 13.

Буровой агрегат имеет простую конструкцию, характеризуется простотой в использовании и широким диапазоном возможностей работы в разных режимах и оптимизирована для бурения под различными углами.

Вид бурения – колонковый.

Всего проектом предусматривается пробурить 10 скважин колонковым бурением глубиной до 50 м с сеткой 50 м×50м, общим объемом 500 погонных метров, в том числе:

на 2026год – 100 п.м.,

на 2027 год – 100 п.м.,
 на 2028 год – 100 п.м.,
 на 2029 год – 100 п.м.,
 на 2030 год – 100 п.м.

В процессе буровых работ (источник №6007) при разрушении горной породы и выносе материала на поверхность образуется песчано-гравийная смесь (ПГС). Образовавшаяся ПГС временно складируется на площадке бурения и представляет собой часть выбуренной горной массы.

В атмосферу будет выделяться пыль неорганическая 20-70% двуокиси кремния.

Топливозаправщик (неорганизованный источник 6008).

На участке проведения работ заправка спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом цистерны 10 м³.

Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м3/год).

Расход дизельного топлива для спецтехники на 2 года работы составит 400 тонн дизельного топлива = 520 000 л.

При раздаче дизельного топлива в атмосферу неорганизованно выделяются углеводороды предельные и сероводород.



Рисунок 7 – Топливозаправщик КАМАЗ 53215

Нормативы эмиссий от передвижных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не нормируются, платежи за природопользование от автотранспорта осуществляются по факту сожженного топлива. Выбросы выхлопных газов от ДВС транспорта и спецтехники компенсируются соответствующими платежами по факту сожженного топлива.

На рассматриваемый проектом период расширение и реконструкция производства не предусматривается.

Также в ходе проведения геологоразведочных работ будут использоваться различная техника и автотранспорт, максимально-разовые выбросы от которых в соответствии с п. 24 Методики определения нормативов (приказ (приказ МЭГПР от 10 марта 2021 года № 63) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух (только от тех, чья работа связана с их стационарным расположением). Валовые выбросы от двигателей передвижных источников (т/год) не нормируются и в общий объем выбросов вредных веществ не

включаются. Значения максимально-разовых выбросов от учитываемых передвижных источников отображаются только в таблице «Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу» и при расчёте рассеивания ЗВ в приземном слое атмосферы.

Пробоподготовка

Для обеспечения достоверности результатов предварительного полевого изучения и аналитических испытаний проб, отобранных с участка, необходимо проведение пробоподготовительных работ. Пробоподготовка направлена на доведение отобранных геологических проб до состояния, пригодного для дальнейшего лабораторного анализа. Включает операции дробления, измельчения, сокращения и смешивания материала.

На участке планируется использование следующих установок для пробоподготовки:

- Щековая дробилка ЩД-10
- Истиратель проб лабораторный ИП-1М

Щековая дробилка ЩД-10

Щековая дробилка ЩД-10 предназначена для дробления рудных и нерудных материалов с пределом прочности до 250 МПа. Может использоваться как в полевых, так и в лабораторных условиях.

Назначение:

- Предварительное дробление кусковых геологических проб.
- Подготовка пробы к последующему измельчению.
- Уменьшение крупности материала до 1–5 мм.

Основные технические характеристики дробилки ЩД-10:

Параметр	Значение
Максимальный размер загружаемого куска	до 100 мм
Щелевая регулировка (выход)	от 1 до 15 мм
Производительность	до 100 кг/ч
Мощность электродвигателя	1,5 кВт
Габариты (Д×Ш×В), мм	700×500×1100
Масса	около 150 кг



Рисунок 8 - Щековая дробилка ЩД-10

Лабораторный истиратель проб ИП-1М

Для доведения дроблённой пробы до порошкообразного состояния будет использоваться лабораторный истиратель проб ИП-1М.

Назначение:

- Истирание минерализованных образцов.
- Получение тонкодисперсного материала (до 0,1 мм).

Технические характеристики ИП-1М:

Параметр	Значение
Объём истираемой чаши	0,5 л
Размер фракции на выходе	до 0,1 мм
Мощность	0,75 кВт
Производительность	до 20 кг/ч
Вес	65 кг

Этапы пробоподготовки

1. Первичное дробление пробы с помощью ЩД-10 до фракции ~5 мм.
2. Сокращение и смешивание методом квартования или делителей проб.
3. Истирание материала до состояния порошка в ИП-1М.
4. Отбор аналитической навески и хранение остатка пробы (архивная часть).

1.6 Описание планируемых к применению наилучших доступных технологий

Применение наилучших доступных технологий в промышленном производстве направлено на обеспечение оптимального сочетания энергетических, экологических и экономических показателей.

НДТ – концепция предотвращения и контроля загрязнения окружающей среды, разработанная и совершенствующая мировым сообществом с 1970 -х годов. Эта концепция основана на внедрении на предприятиях более качественных и экономически эффективных технологий, применимых для конкретной отрасли промышленности, с целью повышения уровня защиты окружающей среды.

К "наилучшим доступным технологиям" относят: технологические процессы, методы, порядок организации производства продукции и энергии, выполнения работ или оказания услуг, включая системы экологического и энергетического менеджмента, а также проектирования, строительства и эксплуатации сооружений и оборудования, обеспечивающие уменьшение и (или) предотвращение поступления загрязняющих веществ в окружающую среду, образования отходов производства по сравнению с применяемыми и являющиеся наиболее эффективными для обеспечения нормативов качества окружающей среды, нормативов допустимого воздействия на окружающую среду при условии экономической целесообразности и технической возможности их применения.

Применение наилучших доступных техник направлено на комплексное предотвращение загрязнения окружающей среды, минимизацию и контроль негативного антропогенного воздействия на окружающую среду.

Под областями применения наилучших доступных техник понимаются отдельные отрасли экономики, виды деятельности, технологические процессы, технические, организационные или управленческие аспекты ведения деятельности, для которых в соответствии с Экологическим Кодексом определяются наилучшие доступные техники. Области применения наилучших доступных техник определяются в приложении 3 к Экологическому Кодексу.

Геологоразведочные работы отсутствуют в Приложении 3 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года 400-VI ЗРК «Перечень областей применения наилучших доступных техник».

Принимая во внимание сложность проблем сохранения и защиты окружающей среды, ее хозяйственную, научную и культурную ценность, недропользователю необходимо последовательно внедрять в практику своей работы экологическую политику,

направленную на сохранение окружающей среды и снижение воздействия на нее в процессе проведения своих работ.

При выполнении проектируемых работ буровой подрядчик должен максимально минимизировать воздействия на окружающую среду, руководствуясь действующими нормативными документами, инструкциями и методиками.

Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными, обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды.

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

В настоящее время, на лицензионной территории 3067-EL отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

1.8 Информация 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

1.8.1 Атмосферный воздух

Качество атмосферного воздуха, как одного из компонентов природной среды, является важным аспектом при оценке воздействия предприятия на окружающую среду и здоровье населения.

Обоснованием полноты и достоверности исходных данных, принятых для расчета нормативов допустимых выбросов является проект «Плану Разведки Твердых полезных ископаемых участка Мухамеджан, расположенного в пределах 3 блоков М-44-116-(10а-5б-1, 2), М-44-116-(10а-5б-7) в области Абай Лицензия №3454-ELot 14.07.2025.».

Определение валовых выбросов вредных веществ, загрязняющих атмосферу, выполнялось расчётным методом, согласно утверждённым методическим указаниям.

Расчеты произведены на основании методических документов, по которым произведены расчеты выбросов загрязняющих веществ (перечень методик приведен в списке литературы).

Результаты расчетов эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу приведены в приложении 7.

Всего на объекте предусмотрено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 2 являются организованными и 6 — неорганизованными. К организованным источникам относятся дизельный генератор AKSA APD-275C, предназначенный для электроснабжения промышленного прибора и насоса (источник № 0001), а также дизельный генератор SDMO VX180/4de, обеспечивающий электроснабжение лагеря (источник № 0002). К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-погрузочные работы (источник № 6003), работа погрузчика, снятие и сдувание с потенциально-плодородного слоя (источник № 6004), извлечение горной массы (источник № 6005), усреднительный рудный склад (источник № 6006), буровая установка XY-44 DW, проходка шурfov и канав (источник № 6007), а также топливозаправщик (источник № 6008). — работа топливозаправщика, имеющие сквозные нумерации.

Из них 6 источников неорганизованных и 2— организованный.

Таблица параметров эмиссий составлена по форме, согласно приложению 1 к Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63) и выполнена на 2026гг. — год с наихудшими показателями (см. табл. 1.8.1).

Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу приведен в табл. 1.8.2.

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптим+F29+A1:Z24"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета нормативов ПДВ на 2025 год.

область Абай, Абайская область

Произ- водство	Цех	Источник выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в году	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выбросов на карте-схеме	Высота источника выбросов, м	Диаметр устья трубы, м	Координаты источника на карте-схеме, м		Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющего вещества							
		Наименование	Количест- во, шт.						точ.ист, /1-го конца линейного источника /центра площадного источника	2-го конца линейного источника /длина, ширина площадного источника			г/с	мг/нм3	т/год					
									X1	Y1										
1	2	3	4	5	6	7	8	9	13	14	15	16	21	22	23	24	25			
Площадка 1																				
001	01	AKSA APD-275C дизельный генератор для промприбора и насоса	1	3600	AKSA APD-275C дизельный генератор для промприбора и насоса	0001	2	2x2	456	463			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,1570133	407,269	0,048			
													0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0255147	66,181	0,0078			
													0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0102222	26,515	0,003			
													0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0245333	63,636	0,0075			
													0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,1267556	328,785	0,039			
													0703	Бенз/а/тирен (3,4-Бензтирен) (54)	2,45E-07	0,0006	8,3E-08			
													1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0024533	6,364	0,00075			
													2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0592889	153,786	0,018			
001	01	Электроснабжение лагеря SDMO VX180/4de	1	3600	Электроснабжение лагеря SDMO VX180/4de	0002	2	0,3x2	473	462			0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0,0114444	9,537	0,0516			
													0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0,0018597	1,55	0,008385			
													0328	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)	0,0009722	0,81	0,0045			
													0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)	0,0015278	1,273	0,00675			
													0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)	0,01	8,333	0,045			
													0703	Бенз/а/тирен (3,4-Бензтирен) (54)	1,8E-08	0,00002	8,3E-08			
													1325	Формальдегид (Метаналь) (609)	0,0002083	0,174	0,0009			
													2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	0,005	4,167	0,0225			

001	01	Выемочно-погрузочные работы	1	3600	Пыление	6003	5	0,1x0,1	449	444	1	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,017064		0,15552
001	01	Снятие и сдувания с ПРС	1	3600	Пыление	6004	2	0,1x0,1	475	445	1	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,01706		1,5846
001	01	Извлечение горной массы	1	3600	Пыление	6005	2	0,1x0,1	436	418	2	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,22464		1,5552
001	01	Усреднительный рудный склад	1	3600	Пыление	6006	2	0,1x0,1	474	419	1	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,225		1,5846
001	01	Буровая установка XY- 44 DW	1	3600	Проходка шурфов и канав	6007	5	0,1x0,1	467	389	1	1	2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %. 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0,08164		1,0580544
001	01	Топливозаправщик	1	3600	Для карьерной техники	6008	2	0,1x0,1	447	404	1	1	0333	Сероводород (Дигидросульфид) (518)	4,542E-06		2,94E-07
													2754	Алканы С12-19 / в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)	0,0016175		0,00010471

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на 2026 год, с учетом мероприятий по снижению выбросов с учетом мероприятий по снижению выбросов

область Абай, Абайская область

Ко д ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м ³	ПДКм.р, мг/м ³	ПДК с.с., мг/м ³	ОБУВ, мг/м ³	Кла сс опасност и ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
03 01	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,168457 777	0,0996	2,49
03 04	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,027374 389	0,01618 5	0,26975
03 28	Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)		0,15	0,05		3	0,011194 444	0,0075	0,15
03 30	Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)		0,5	0,05		3	0,026061 111	0,01425	0,285
03 33	Сероводород (Дигидросульфид) (518)		0,008			2	0,000004 5416	2,94E- 07	0,00003675
03 37	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	0,136755 556	0,084	0,028
07 03	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)			0,000 001		1	0,000000 263	1,66E- 07	0,166
13 25	Формальдегид (Метаналь) (609)		0,05	0,01		2	0,002661 666	0,00165	0,165
27 54	Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на С); Растворитель РПК-265П) (10)		1			4	0,065906 3474	0,04060 471	0,04060471

29	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	0,565404	5,93797	59,379744
	В С Е Г О :						1,003820	6,20176	62,9741354

Расчет и анализ ожидаемого загрязнения атмосферы. Расчет максимальных приземных концентраций для данного объекта проведен по программе «ЭРА», версия 3,0 на ПЭВМ. Расчет концентраций загрязняющих веществ (ЗВ) в приземном слое атмосферы проводился по веществам, выбрасываемым проектируемыми источниками.

В результате определения расчетных приземных концентраций установлено, что все загрязняющие вещества и группы суммаций, выбрасываемых в атмосферный воздух не превышают предельных допустимых концентраций на расчетном прямоугольнике, за границей области воздействия. Результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, отходящих от источников участка «Мухамеджан» проиллюстрированы на рисунках, входящих в состав расчета рассеивания (см. приложение 8) и сведены в табл. 1.8.3. Анализ табл. 1.8.3 показывает, что на границах санитарно-защитной и жилой зон не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ.

Ближайшая селитебная зона – село Малай находится на большом расстоянии участка «Мухамеджан», поэтому расчет на границе жилой зоны не производился.

Поскольку, на момент разработки настоящей документации, выдача справок о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в районе расположения участка «Мухамеджан» не осуществляется, в связи с отсутствием постов наблюдения (см. приложение 6 – Письмо филиала РГП «Казгидромет» от 04.04.2025г.), то, в соответствии с рекомендациями «Руководства по контролю загрязнения атмосферы» РД 52.04.186-89, фоновые концентрации основных загрязняющих веществ в районе расположения предприятия приняты как для загородного фона:

взвешенные вещества – 0,2 мг/м³;

углерода оксид – 0,4 мг/м³;

азота диоксид – 0,008 мг/м³;

серы диоксид – 0,02 мг/м³.

Предложения по нормативам эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу от ведения разведочных работ участка «Мухамеджан» в оцениваемый период с 2026 по 2030гг. представлены в табл. 1.8.4. Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 -2030 г. 6,201764566т/год и 0,003820095г/с.

Обоснование принятого размера санитарно-защитной зоны. Областью воздействия является территория (акватория), подверженная антропогенной нагрузке и определенная путем моделирования рассеивания приземных концентраций загрязняющих веществ.

Размер санитарно-защитной зоны, являющейся объектом воздействия на среду обитания и здоровье человека устанавливается на основании Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2.

Данный вид деятельности на предприятии является неклассифицированным согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» и относится к II категории согласно Экологического кодекса Республики Казахстан.

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 являются временными, а также не имеют места постоянного дислоцирования (после приемки скважины Заказчиком буровой агрегат демонтируется и перевозится на новую точку, а затем проводятся работы по ликвидации скважины и рекультивации буровой площадки), а также учитывая значительно удаление площади работ от селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения, установление санитарно-защитной зоны не требуется.

Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения

Абайская область, План разведки участка «Мухамеджан»

Код вещества / группы суммации	Наименование вещества	Расчетная максимальная приземная концентрация (общая и без учета фона) доля ПДК / мг/м3		Координаты точек с максимальной приземной конц.		Источники, дающие наибольший вклад макс. концентрацию		Принадлежность источника (производство цех, участок)	
		в жилой зоне	на границе санитарно - защитной зоны	в жилой зоне	на границе СЗЗ	N ис	% вклада		
							X/Y		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Проектное положение									
З а г р я з н я ю щ и е в е щ е с т в а :									
0337	Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ)	0.080251(0.000251 / 0.401255(0.001255	0.081769(0.001769 / 0.408845(0.008845	15670/ 1187	6024/ 8023	10 06	100	100	производство: Основное, Цех
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный лак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	вклад п/п= 0.3% 8	вклад п/п= 2.2% 0.0598394/0.01795	6024/ 8023	60 04	99.9	Участок 01 производство: Основное, Цех Участок 01		

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Танды, Абайская область

Производст во цех, участок	Н - м р и - т ч- н ка	Нормативы выбросов загрязняющих веществ														год дос тиж ния НДВ	
		существую щее положение на 2026 год		на 2026 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год		на 2029 год		на 2030 год			
		г/с	т/ год	г/ с	т/ год	г/с	т/г од	г/с	т/г од	г/с	т/г од	г/с	т/г од	г/ с	т/ год		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	1 7 8	19
***0301, Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)																	
Организованные источники																	
Цех 1, часток 01	001	0	0	0	0.	0.1	0.0	0.15	0.04	0.1	0.	0.1	0.0	0.1	0.0	48	
Цех 1, часток 01	002	0	0	0	0.	0.0	0.0	0.01	0.05	0.0	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	516	
Итого:		0	0	0	0.	0.1	0.0	0.16	0.09	0.1	0.	0.1	0.0	0.1	0.0	996	
Всего по агрязняющему веществу:		0	0	0	0.	0.1	0.0	0.16	0.09	0.1	0.	0.1	0.0	0.1	0.0	996	
***0304, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)																	
Организованные источники																	
Цех 1, часток 01	001	0	0	0	0.	0.0	0.0	0.02	0.00	0.0	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	078	
Цех 1, часток 01	002	0	0	0	0.	0.0	0.0	0.00	0.00	0.0	0.	0.0	0.0	0.0	0.0	08385	

ЭРА v3.0 ТОО "ЭкоОптимум"

Т.
лиц.
3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту

Танды, Абайская область

***2754, Алканы C12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные C12-C19)

Организованные источники

Неорганизованные источники

Цех	6	0.	0.00	0.	0.00	0.00161	0.00	0.0	0.	0.	0	0.0	0.	0.	0.	0.
,	008	00161	0104706	00161	0104706	74584	0104706	016174	000100	00161	0000	016174	000100	00161	00010	
часток	74584		74584			584	4706	74584	1047	584	4706	74584	4706			
1									06							
Итог		0.	0.00	0.	0.00	0.00161	0.00	0.0	0.	0.	0	0.0	0.	0.	0.	0.
:	00161	0104706	00161	0104706	74584	0104706	016174	000100	00161	0000	016174	000100	00161	00010		
	74584		74584			584	4706	74584	1047	584	4706	74584	4706			

1981 1981

Всег
по
агрязн
ющему
веще
тву:

***2908, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот)

Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к

1.8.2 Водные ресурсы

Гидрogeологические условия. У участка работ протекает река Танды и ее притоки. Режим речки не постоянен и зависит от интенсивности и количества осадков, выпадающих на их водосборных площадях, лежащих вне района исследований, в засушливые годы они иссякают и представляют небольшие ручьи.

Согласно письму-ответу РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» от 08.12.2025 № 3Т-2025-04069086 (далее – Ертисская БВИ), по результатам рассмотрения запроса сообщается, что географические координаты зоны проведения работ участка «Мухаметжан».

В соответствии с указанными координатами установлено, что ближайший водный объект расположен на расстоянии около 536 м от запрашиваемого участка, что превышает минимально рекомендуемые размеры водоохранной зоны и водоохранной полосы водного объекта.

Данное расстояние превышает минимально рекомендованные размеры водоохранной зоны (300–500 м) и водоохранной полосы (35–100 м), определённые Водным кодексом Республики Казахстан и Правилами установления границ водоохраных зон и полос.

Питьевое водоснабжение. Полевые работы планируется проводить 7 месяцев в году (с апреля по октябрь) с 2026 по 2030гг.

Для технических и питьевых целей будет использоваться вода из села Малай находящегося в 16,2 км от участка «Мухамеджан».

Весь персонал, занятый на работах, должен быть обеспечен водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Питьевая вода должна доставляться к местам работы в закрытых емкостях, снабженных кранами. Емкости должны быть изготовлены из материалов, разрешенных для питьевых нужд.

Доставка технической воды будет осуществляться водовозом типа КАМАЗ-43118 (дизель), объемом цистерны 10,0 м^3 , средний расход топлива 33 л на 100 км.

Техническая вода для персонала. Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 (Внутренний водопровод и канализация) расход воды в сутки на одного человека составляют 169л (в т.ч. на собственные нужды – 12л, баня (душ) – 85л, столовая (три блюда при двухразовом питании в столовой)-72л). 97 л тех. воды в сутка на 1 человека.

С ориентировочным учетом персонала в 20 человек – расход технической воды составит $97\text{л} * 20\text{ч} = 1940 \text{ л/сутки} (\sim 2 \text{ м}^3)$. Объем цистерны водовоза 10 м^3 . Учитывая расход воды 2м^3 в сутки, $10/2 = 5$, 1 рейс в 5 дней. $30 \text{ д}/5\text{д} = 6$ рейсов, потребуется сделать 6 рейсов.

Средний расход топлива 33 л/100км: 6 рейсов в месяц * 2 * 29 км = 348 км * 33л/100 км = 115 л в месяц, 575 л за сезон (год), 2875 л за 5 лет. Стоимость дизеля по рыночной цене – 290 тг/л (ДТ). 115 л за месяц * 290 тг/л = 33 350 тг, 575 л за сезон * 290 тг/л = 166 750 тг, 206 770 тг * 5 лет = **833 750 тг.**

Питьевая вода будет покупная бутылированная 19л.

Расчет водопотребления на участке Мухамеджан

п/п	Вид расхода	Вид изм.	Норма на 1 ед,	Водопотребление					Всего
				первый год	второй год	третий год	Четвертый	Пятый год	

Наименование воды	Количество	Численность персонала	Время работы в году, сут.		Время работы в году, сут.								
			Всего, м3	всего, м3									
2	3	4	6	7	8	9	10	11					12
Питьевая вода	/сут		1	2	0,14	0,14		0,14		0,14		0,14	0
Душевая	/сут		8	5	1,02	1,02		1,02		1,02		1,02	1
Столовая	/сут		7	2	0,72	0,72		0,72		0,72		0,72	0
Вода для промывки очного прибора	/сут			54000	54000	54000		54000		54000		54000	5
Вода для пруда отстойника	/сут			151200	151200	151200		151200		151200		151200	1
Техническая вода для бурения	/сут			51840	51840	51840		51840		51840		51840	5
Итого в год	3/год		0	240	257000	257000	0	240	257000	0	240	257000	285 000

Транспортировка дизтоплива для спецтехники будет осуществляться топливозаправщиком на базе КАМАЗ-53215 из АЗС с. Калбатай (объем цистерны 10 м³), расход топлива 28 л на 100 км. За год работы спецтехнике потребуется 130 м³ дизтоплива. $162,5/10 = 13$ рейсов в год. 13 рейсов/5 месяцев = 3 рейса в месяц.

3 рейса в месяц * 2 * 75 км = 450 км * 28 л/100 км = 126 л в месяц, 630 л за сезон (год), 3150 л за 5 лет. Рыночная стоимость дизтоплива – 290 тг/л. $290 * 3150 = 913 500$ тг. За все время работы для спецтехники потребуется около 650 м³ (650 000 литр) дизельного топлива. Для доставки 650 м³ дизеля требуется 65 рейсов за 5 лет.

В рамках реализации проекта предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на охрану и рациональное использование водных ресурсов в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

1.8.2 (2) Раздел: Мероприятия по охране водных объектов

Водные объекты, расположенные в пределах участка разведочных работ, в том числе река Танды, подлежат охране в соответствии со статьями 75–79 Водного кодекса Республики Казахстан. Охрана направлена на предотвращение их загрязнения, засорения и истощения, а также на сохранение экологической устойчивости водных экосистем.

В соответствии со статьёй 75 Водного кодекса Республики Казахстан водные объекты подлежат охране от загрязнения, засорения и истощения, обусловленных воздействием антропогенных и природных факторов. В целях сохранения водных ресурсов и недопущения негативного воздействия хозяйственной деятельности на водные объекты при реализации проектных решений предусматривается соблюдение требований водного, экологического и санитарно-эпидемиологического законодательства Республики Казахстан, а также выполнение комплекса организационно-технических, гидротехнических и природоохранных мероприятий, направленных на обеспечение рационального и устойчивого водопользования.

Во исполнение требований статьи 76 Водного кодекса Республики Казахстан в период проведения работ будут приняты меры по предотвращению загрязнения реки Танды и иных поверхностных водотоков. С этой целью предусматривается организация сбора и временного хранения бурового шлама и образующихся отходов на специально оборудованных площадках с устройством гидроизоляционного покрытия, исключающего инфильтрацию загрязняющих веществ в почву и водные объекты. Сброс неочищенных сточных, талых и ливневых вод с территории проведения работ в русло водных объектов не допускается. В случае необходимости сброса очищенных сточных вод он будет осуществляться исключительно при наличии разрешения на специальное водопользование и при строгом соблюдении установленных нормативов качества сбросов. Контроль состояния поверхностных вод будет обеспечен посредством проведения регулярного экологического мониторинга в контрольных створах, расположенных выше и ниже по течению зоны производства работ.

В целях выполнения требований статьи 77 Водного кодекса Республики Казахстан и предотвращения засорения водных объектов твёрдыми бытовыми и производственными отходами на территории проведения работ будет организован раздельный сбор отходов с последующим их вывозом на лицензированные полигоны и объекты размещения в соответствии с действующими договорными обязательствами. Будет обеспечено поддержание надлежащего санитарного состояния прибрежной территории, включая её регулярную очистку от мусора. Захоронение, складирование и размещение отходов в пределах водоохранной зоны и русла реки Танды не допускается.

С целью предотвращения истощения водных ресурсов в соответствии со статьёй 78 Водного кодекса Республики Казахстан использование воды будет осуществляться строго в пределах утверждённых лимитов и нормативов водопотребления. Проектными решениями предусматривается недопущение нарушения естественного гидрологического режима реки Танды, а также внедрение технологий рационального водопользования, включая повторное и замкнутое использование технической воды при проведении буровых работ. Соблюдение водоохранного режима позволит обеспечить сохранение водного баланса территории и минимизировать воздействие на поверхностные водные объекты.

Река Танды относится к категории малых водных объектов, в связи с чем в соответствии со статьёй 79 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах её водоохранной зоны будет установлен режим ограниченной хозяйственной деятельности. Размещение производственных баз, складских площадок и иных объектов в пределах минимальной рекомендуемой ширины водоохранной зоны не предусматривается. Работы будут осуществляться при наличии утверждённого проекта установления границ

водоохранной зоны и с реализацией комплекса природоохранных мероприятий, направленных на сохранение и восстановление прибрежной растительности. В процессе реализации проекта будет обеспечено взаимодействие с местными исполнительными органами и бассейновой водной инспекцией по вопросам соблюдения установленного водоохранного режима.

1.8.3 Недра. Поисковые работы проводились в пределах Саур-Жарминской металлогенной зоны, для которой характерно распространение медной и вольфрамово-золоторудной минерализации. По данным предыдущих исследований (М.Л.Санаров; И.К.Нечаев; В. П. Южаков) проявления концентрируются в эндо- и экзо-контактовых зонах интрузивных массивов и тяготеют к участкам зон смятия и дробления. Несмотря на то, что район уже подвергался поискам на золото и вольфрам (В. П. Южаков), а также были проведены поиски масштаба 1:200000 (А. В. Степанов); многие принципиально важные вопросы закономерностей локализации рудных тел не были решены. Многочисленные разрывные нарушения зоны смятия, дробления и гидротермальной проработки, распространенные в районе, не получили оценки с точки зрения возможности обнаружения в них золотого и редкометального оруденения типа минерализованных зон.

Для однозначной оценки перспектив района М-44-140 необходимо провести следующие работы:

1. тщательное картирование, изучение и опробование всех разрывных нарушений, зон гидротермально измененных пород, повышенной трещиноватости и рассланцевания, зон смятия, брекчирования и сульфидной минерализации с целью оценки их перспектив на возможность обнаружения в них месторождений или рудопроявлений золота типа минерализованных зон или перспективных участков, в их пределах, для постановки детальных поисково-разведочных работ;

2. картирование и опробование всех выявленных кварцевых жил, дайковых и жильных проявлений интрузивного магматизма, тел кварцитов и лиственитов с целью определений в них золоторудной минерализации как для промышленного, так и для старательского освоения;

3. тщательное изучение зон эндо- и экзо- контактов интрузивных массивов на всем их протяжении, с целью поисков зон сульфидной и золоторудной минерализации;

4. установление общего структурного положения рудопроявлений, при их обнаружении, прослеживание по простирианию на юго-восток и северо-запад рудолокализующих разрывных структур и поиск в их пределах новых рудных тел;

5. поиски кварцевых жил с оруденением в пределах района разведки, установление закономерностей их размещения в трещинных структурах, изучение и опробование околожильных измененных пород, определение перспектив оруденения на глубину при помощи анализа минералого-геохимических, структурных и других особенностей;

6. проверка наличия рудной минерализации в палеозойских конгломератах, прослеживание и опробование конгломератов на всем их протяжении; выявление генетической природы золотого оруденения;

7. выяснение перспективы северо-западного фланга группы Мухамеджанских разломов в отношении полиметаллической и медной минерализации;

8. провести глубинные геохимические поиски по первичным и вторичным ореолам рассеивания с помощью картировочного бурения на участках, перекрытых мощным чехлом рыхлых в районе Мухамеджанского и Калба-Чингизского глубинных разломов;

9. выяснить природу вторичных ореолов рассеяния элементов, выявленных металлометрической съемкой в масштабе 1:50000.

1.8.4 Физические воздействия

Акустическое воздействие. Как известно, источниками теплового воздействия являются процессы сжигания топлива в автотранспортных средствах, производство тепла и электроэнергии в нефтяных и угольных электростанциях и котельных. В связи с тем, что на участке работ перечисленные объекты влияния отсутствуют, возможное тепловое воздействие исключено.

Источниками электромагнитного воздействия являются подстанции, электротранспорт, технологическое оборудование, радиолокационные станции и т.п. В связи с тем, что на участке разведочных работ перечисленные объекты влияния также отсутствуют, возможное электромагнитное воздействие исключено.

При производстве работ, осуществляемых в процессе разведочных работ, источником шумового воздействия на здоровье людей является горно-транспортное оборудование (см. табл. 1.5.2 «Техника для ведения работ»).

Интенсивность внешнего шума зависит от типа оборудования, его рабочего органа, вида привода, режима работы и расстояния от места работы.

Проектными решениями применены строительные машины, которые обеспечивают уровень звука на рабочих местах, не превышающих 85 дБ, согласно требованиям ГОСТа 12.1.003-83 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности». Шумовые характеристики оборудования должны быть указаны в их паспортах.

Уровень шума от техники, применяемой при ведении разведочных работ, приведен в табл. 1.8.5.

Таблица 1.8.5

Уровни шума от строительной техники

Вид деятельности	Уровень шума (дБ)
Автотранспорт	70
Бульдозер, экскаватор	85

Снижение пиковых уровней звуков происходит примерно на 6 дБ. Поэтому, с увеличением расстояния, происходит постепенное снижение среднего уровня звука.

При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума, при дальнейшем увеличении расстояния снижение уровня звука происходит медленнее. Также следует учитывать изменение уровня звука в зависимости от направления и скорости ветра, характера и состояния прилегающей территории, рельефа территории.

Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – пос. Малай на расстоянии 16,2 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Вибрация. По своей физической природе вибрация тесно связана с шумом. Вибрация представляет собой колебание твердых тел или образующих их частиц.

В отличие от звука, вибрации воспринимаются различными органами и частями тела. При низкочастотных колебаниях вибрации воспринимаются вестибулярным аппаратом человека, нервыми окончаниями кожного покрова, а вибрации высоких частот воспринимаются подобно ультразвуковым колебаниям, вызывая тепловое ощущение.

Вибрация подобно шуму, приводит к снижению производительности труда, нарушая деятельность центральной и вегетативной нервной системы, приводит к заболеваниям сердечнососудистой системы.

Вибрация возникает вследствие вращательного или поступательного движения неуравновешенных масс двигателя и механических систем машин.

Борьба с вибрационными колебаниями заключается в снижении уровня вибрации самого источника возбуждения, а также применении конструктивных мероприятий на пути распространения колебаний.

Согласно проведенным научным исследованиям, уровни вибрации, развивающиеся при эксплуатации горнотранспортного оборудования в пределах, не превышающих 63Гц (согласно ГОСТ 12.1.012-90), при условии соблюдения обслуживающим персоналом требований техники безопасности, не могут причинить вреда здоровью человека и негативно отразиться на состоянии фауны.

Радиационные воздействия. Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источников радиационного загрязнения отсутствует.

Иные физические воздействия. При разработке настоящего Отчета, учитывались такие воздействия объектов предприятия на окружающую среду, как выбросы вредных веществ в атмосферу, шум, вибрация, радиационная обстановка в районе месторождения. Иные физические воздействия на компоненты среды не учитывались.

1.9 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

Как показал анализ, в процессе разведочных работ на участке «Мухамеджан» будет образовываться 3 вида отходов.

Перечень, коды и объемы образования отходов приведены в разделе 7.

Всего на объекте предусмотрено 8 источников выбросов загрязняющих веществ, из которых 2 являются организованными и 6 — неорганизованными. К организованным источникам относятся дизельный генератор AKSA APD-275C, предназначенный для электроснабжения промышленного прибора и насоса (источник № 0001), а также дизельный генератор SDMO VX180/4de, обеспечивающий электроснабжение лагеря (источник № 0002). К неорганизованным источникам выбросов относятся выемочно-погрузочные работы (источник № 6003), работа погрузчика, снятие и сдувание с потенциально-плодородного слоя (источник № 6004), извлечение горной массы (источник № 6005), усреднительный рудный склад (источник № 6006), буровая установка XY-44 DW, проходка шурфов и канав (источник № 6007), а также топливозаправщик (источник № 6008). — работа топливозаправщика, имеющие сквозные нумерации.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ. В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: - смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные)– 0,616 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; - остатки и огарки сварочных электродов (120113) (неопасные)– 0,003 т/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные)– 0,381 т/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; - отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные)– 1,5 т/год, образуются в результате ремонтных работ

технологического оборудования. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В связи с отсутствием работ по постутилизации предприятия, отходы, образующиеся в результате осуществления постутилизации его существующих зданий, строений, сооружений и оборудования, отсутствуют.

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

Товарищество с ограниченной ответственностью «QaznalyQalba» занимается разведкой и добычей твердых и общераспространенных полезных ископаемых. Офис расположен по улице Дулатова д39, кв.2, с. Калбатау, Жарминского района, области Абай.

Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан выдана Лицензия №3454-ELot 14.07.2025 года, на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствие с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании». Участок находится в Жарминском районе области Абай.

Участок разведки Мухамеджан располагается 50 км по прямой южнее от с. Калбатау (Георгиевка). От областного центра г. Семей участок расположен на расстоянии 200 км (через с. Калбатау).

План разведки на золото на участке Мухамеджан предусматривает проведение геологоразведочных работ на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С₁+С₂.

Основными положениями о вахтовом методе на участке Мухамеджан, организации работ, будут урегулированы вопросы социально - бытового обеспечения персонала, находящихся на вахте и проживающих в полевом лагере. Согласно которым, сотрудники, временно проживающие в полевом лагере, обеспечиваются транспортным, торгово-бытовым обслуживанием, а также ежедневным трехразовым горячим общественным питанием.

В целях профилактики ежедневно будет проводиться инструктаж, включающий напоминание о правилах личной и общественной гигиены: режиме регулярного мытья рук с мылом в течение всего рабочего дня, после каждого посещения туалета, перед каждым приемом пищи. Проведением ежедневной (ежесменной) влажной уборки производственных, служебных помещений и мест общественного пользования (комнаты приема пищи, отдыха, биотуалетов) с применением дезинфицирующих средств вирулицидного действия. Дезинфекция с кратностью обработки всех контактных поверхностей: дверных ручек, выключателей, поручней, перил, поверхностей столов, спинок стульев, оргтехники. Полевой лагерь оборудуется вагон-домами, включая для приготовления пищи, душевыми, биотуалетами, комплектами спальных принадлежностей, кухонной утварью, хозяйственным и культурным инвентарем в соответствии с установленной потребностью.

Устройство биотуалетов и мест сбора отходов в специальные емкости будет проводиться в местах, исключающих загрязнение почв и водоемов. В проекте предусмотрено использование **биотуалетов с герметичными емкостями**, исключающими просачивание сточных вод в грунт и предотвращающими негативное воздействие на почвенно-растительный слой, подземные и поверхностные воды. По мере накопления содержимое будет вывозиться на договорной основе специализированной организацией

Все виды отходов вывозятся специализированными организациями по утилизации соответствующего вида отходов, согласно заключенным в будущем договорам(Приложение 9 ст.99).

3 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 «QaznalyQalba» предусматривает проведение геологоразведочных работ на золото и другие полезные ископаемые.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: II-го квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2030 г.

Целью проектируемых работ является поисково-оценочные и разведочные работы на лицензионной площади, для возможности дальнейшего вовлечения их в отработку.

В соответствии с инструктивными требованиями, проектируемыми работами должны быть выявлены и уточнены все особенности геологического строения участка – стратиграфические и литолого-фациальные особенности, закономерности пространственной изменчивости продуктивного горизонта, условия залегания, вещественный и химический состав, горнотехнические и гидрогеологические свойства руд и вмещающих пород. По результатам выполненных работ должна быть дана геолого-экономическая оценка участка.

Планом разведки предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий в себя геологические маршруты, бурение скважин, горные работы, опробование, оценочное сопоставление исследований по определению масштаба оруденения с ранее выполненными геологоразведочными работами, на основе этих данных проведение более детальных геологоразведочных работ с последующим выявлением объектов, перспективных на промышленную добычу, и подсчет запасов полезных ископаемых по промышленным категориям: C1, C2; с определением параметров и показателей для проектирования и ведения промышленной добычи полезных ископаемых.

Под возможным рациональным вариантом осуществления намечаемой деятельности понимается вариант осуществления намечаемой деятельности, при котором соблюдаются в совокупности следующие условия:

- отсутствие обстоятельств, влекущих невозможность применения данноговарианта, в том числе вызванную характеристиками предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности и другими условиями ее осуществления;
- соответствие всех этапов намечаемой деятельности, в случае ее осуществления по данному варианту, законодательству Республики Казахстан, в том числе в области охраны окружающей среды;
- соответствие целям и конкретным характеристикам объекта, необходимого для осуществления намечаемой деятельности;
- доступность ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности по данному варианту.

По результатам изысканий принято решение реализации заявленных в рамках данного отчета проектных решений, как наиболее рационального варианта.

Данный выбор, прежде всего, основан на проведенных технико-экономических расчетах, обосновывающих максимальную экономическую эффективность при условии соблюдения технологии безопасного строительства, отвечающего современным экологическим и технологическим требованиям.

Разведочные работы будут осуществляться в строгом соответствии с утвержденным Планом разведки и полностью соответствуют всем условиям п. 5 Приложения 1 Инструкции по организации и проведению экологической оценки № 280 от 30.07.2021 года, при которых вариант намечаемой деятельности характеризуется как рациональный.

Возможным вариантом осуществления намечаемой деятельности является: отказ от деятельности (нулевой вариант). Однако, ввиду необходимости ТОО «QaznalyQalba» завершения своих обязательств в рамках ранее полученной лицензии на разведку твердых полезных ископаемых. Участок уже подвергался геологоразведке в ранние годы.

Таким образом, по объекту выбран наиболее рациональный вариант, как с точки зрения экологической, так и с экономической метод проведения разведки месторождения с отбором различных проб.

4 ВАРИАНТЫ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

В разделе 3 подробно описан выбранный вариант осуществления намечаемой деятельности.

Следует отметить, что на сегодняшний день альтернативных способов выполнения разведочных работ нет. Таким образом, предусмотренный настоящим проектом вариант осуществления намечаемой деятельности является самым оптимальным. Т.к. принятая настоящим проектом технология, оборудование, проектные решения, организация производства и труда соответствуют передовым достижениям отечественной и зарубежной науки и техники и оказывают щадящее воздействие на окружающую среду.

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

5.1 Жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Ближайшая селитебная зона – село Малай – расположена на расстоянии 16,2 км от участка «Мухамеджан».

Как показали расчеты максимальных приземных концентраций, на границе СЗЗ и ближайшей жилой зоны (село Малай), отсутствует превышение ПДК по всем загрязняющим веществам (и группам их суммаций), отходящим от всех источников, участвующих в процессе разведочных работ участка «Мухамеджан».

Исходя из приведенной информации, можно сделать вывод о том, что намечаемая деятельность, в оцениваемый период с 2026 по 2030гг., практически никак не отразится на здоровье населения ближайшей к нему селитебной зоны (село Малай), расположенной на расстоянии 16,2 км от участка «Мухамеджан».

Соблюдение технологии производства и техники безопасности позволит избежать нештатных ситуаций, сверхнормативных выбросов и превышения показателей гигиенических нормативов на границе санитарно-защитной зоны.

5.2 Биоразнообразие (в том числе растительный и животный мир, генетические ресурсы, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы

Растительность в целом довольно скучная, преобладает травянистая и кустарниковая. Из трав здесь растет ковыль, несколько видов полыни, чий. Во влажных логах и участках речных долин растут луговые травы, осока, вдоль русел рек и плесов – камыш. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, шиповник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, на склонах низкогорья – арча.

В увлажненных оврагах, балках и логах среди низкогорья местами растут леса, состоящие из низкорослой березы и осины. На вершинах гранитных гор местами сохранилась сосна.

Воздействие на растительный мир района расположения участка будет находиться на допустимом уровне. Дополнительного нарушения земель, а, следовательно, и растительности производиться не будет.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами. Участок ведения работ является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан».

Гидрофауна отсутствует. Охраняемые природные территории – заповедники, национальные парки и заказники в районе расположения участка «Мухамеджан» отсутствуют.

Как показали результаты расчетов максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу источниками предприятия, на границе санитарно-защитной зоны не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ.

Это позволяет сделать вывод о том, что воздействие участка «Мухамеджан» в оцениваемый период с 2026 по 2030гг. на животный мир района его расположения будет находиться на допустимом уровне.

5.3 Земли (в том числе изъятие земель), почвы (в том числе включая органический состав, эрозию, уплотнение, иные формы деградации)

Изъятие новых, земель производиться не будет, разведочные работы будут проводиться строго в пределах лицензируемой территории.

Планом разведки предусматривается проведение геологоразведочных работ на участке «Мухамеджан» на площади 6,48 км².

Пашни и лесные насаждения в районе расположения рассматриваемого участка отсутствуют.

Почвенно-растительный слой (плодородный слой почвы), снимаемый при устройстве водозаборного прудка, прудка-отстойника и шурfov помещается в отвал ПРС для сохранения и дальнейшего использования при рекультивации. Водозаборный прудок, прудок-отстойник противофильтрационным экраном из геомембранны LDPE. будут оборудованы Состав материала: изготавливается мембрана LDPE из полиэтилена высокого давления (97,5%) с добавлением сажи, противодействующей окислению добавки, углеродного стабилизатора повышенной температуры и предотвращения теплового старения (2,5%).

Свойства геомембран LDPE: Высокая механическая прочность на растяжение, продавливание, износ и прокол. Нетоксична, экологически безопасна. Устойчива к химическому воздействию агрессивных сред, кислот и щелочей. Эксплуатируется в широком диапазоне рабочих температур. Очень большой срок эксплуатации (от 50 до 80 лет) без регламентного обслуживания и ремонта. Устойчивость к УФ-излучению.

При проведении работ соблюдать требования ст.397 Экологического Кодекса РК «Экологические требования при проведении операций по недропользованию».

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.

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.

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 выкопаны;
- 8) обязательное проведение озеленения территории.

5.4 Воды (в том числе гидроморфологические изменения, количество и качество вод)

Аллювиальные отложения выполняют речные русла и пойменные террасы современных речных долин. Состав их весьма разнообразен и зависит от размываемых рекой пород. Представлены галечником, гравием, песками, супесью, суглинками. В низовьях рек русской аллювий преимущественно более мелкий. Мощность отложений достигает 3 м. Делювиально-пролювиальные отложения пользуются широким распространением, образуясь на склонах мелкосопочника и низкогорья, они также выполняют почти все долины и межгорные впадины. Отложения эти в крутосклонных сопках представлены, в основном, грубообломочным материалом, на склонах пологих сопок суглинками с мелкообломочным материалом, долины же выполнены наиболее легкосмытым со склонов, суглинистым материалом с незначительной примесью песка и щебня, мощность делювиально-пролювиальных отложений в различных местах различна; так на пологих и крутых склонах мощность их колеблется от нескольких сантиметров до 1-2 метров, а у подножия крупных сопок или массивов гор часто накапливаются конуса выноса, мощностью значительно большей, 5-10 м. В долинах и межгорных впадинах редко превышает 1-3 м.

Элювиальные отложения в настоящее время наблюдаются местами лишь на отдельных водораздельных участках и на широких пологих равнинных участках над интрузивными, легковыветривающимися породами (диоритами или гранодиоритами).

На площадях развития осадочно-эффузивных образований элювий представлен щебенкой в бурых суглинках, высыпками или развалами коренных пород, а на площадях развития изверженных кислых и средних пород образуется мелкая дресва или пестрые вязкие глины со сравнительно большим количеством щебня, увеличивающимся по мере приближения к коренной породе. Местами элювий даже сохраняет первоначальную структуру породы, хотя и состоит из глины, кварца и реже полевого шпата, не успевшего разрушиться, мощность элювия до 1,5-3 м.

Ниже уровня грунтовых вод сохраняется реликтовая структура первичных пород. Отложения современных пересыхающих озер, болот, солончаков, такыров весьма ограничены в своем распространении и наиболее развиты по берегам некоторых рек, в блюдцеобразных понижениях или приурочены к водосборным площадям, к участкам с близким залеганием уровня грунтовых вод и их разгрузки.

Отложения представлен пылеватыми и глинистыми суглинками, супесями, часто сильно зараженными гумусами с незначительной примесью мелкой щебенки, на поверхности часто бывают засолены. Мощность отложений до 3 м.

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

Основным фактором неблагоприятного воздействия на окружающую среду, в ходе осуществления намечаемой деятельности, могут являться выбросы в атмосферу разнообразных загрязняющих веществ, которые прямо или косвенно могут влиять практически на все компоненты окружающей среды – почву, атмосферу, гидросферу, социальные условия.

Следует отметить, что работы по разведке носят кратковременный характер, поэтому по их окончанию воздействия на атмосферный не ожидается.

Для уменьшения влияния работающего технологического оборудования предприятия на состояние атмосферного воздуха, снижения их приземных концентраций и предотвращения сверхнормативных и аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предусматривается комплекс планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- обучение персонала правилам техники безопасности, пожарной безопасности и соблюдению правил эксплуатации при выполнении работ;
- регулярные технические осмотры оборудования, замена неисправных материалов и оборудования;
- применение материалов, оборудования и арматуры, обеспечивающих надежность эксплуатации;
- техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники, а также контроль токсичности выбросов, что обеспечивается плановыми проверками оборудования;
- ежемесячная регулировка двигателей внутреннего сгорания машин и механизмов;
- гидропылеподавление в сухой и теплый период на пылящих поверхностях, автодорогах при проведении транспортных работ;
- использование оборудования и машин, двигатели которых оборудованы системой очистки дымовых газов (оснащены каталитическими нейтрализаторами выхлопных газов).

5.6 Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем

Здоровые экосистемы играют важнейшую роль в содействии адаптации и повышению сопротивляемости людей к изменению климата за счет обеспечения ресурсами, стимулирования процесса формирования почвы и циркуляции питательных веществ, а также предоставления услуг рекреационного и духовного характера.

В этой связи сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем определяется как способность социальных, экономических и экологических систем справляться с опасным событием, тенденцией или препятствием за счет реагирования или реорганизации таким образом, при котором сохранились бы их основные функции, самобытность и структура при одновременном сохранении возможностей адаптации, обучения и преобразования.

Изменение климата оказывает влияние на экосистемные функции, их способность регулировать водные потоки и круговорот питательных веществ, а также на основополагающую базу, которую они создают для обеспечения благополучия людей и

средств к существованию. Экосистемы уже затронуты наблюдаемыми изменениями климата и оказываются уязвимыми к сильной жаре, засухе, наводнениям, циклонам и лесным пожарам.

Во многих случаях одно из последствий изменения климата может негативно отразиться на функционировании экосистемы, подорвав способность этой экосистемы защищать общество от ряда климатических факторов стресса.

Сопротивляемость к изменению климата экологических и социально-экономических систем, непосредственно в районе расположения участка намечаемой деятельности, учитывая локальный характер воздействия, характеризуется как низкая.

Изменение климата, района расположения участка намечаемой деятельности, деградации его экологических и социально-экономических систем не прогнозируется.

5.7 Материальные активы, объекты историко-культурного наследия (в том числе архитектурные и археологические), ландшафты

Историко-культурное наследие, как важнейшее свидетельство исторической судьбы каждого народа, как основа и непременное условие его настоящего и будущего развития, как составная часть всей человеческой цивилизации, требует постоянной защиты от всех опасностей. Обеспечение этого в РК является гражданским долгом.

Следует отметить, что ответственность за сохранность памятников предусмотрена действующим законодательством РК. Нарушения законодательства по охране памятников истории и культуры влекут за собой установленную материальную, административную и уголовную ответственность.

В непосредственной близости от района расположения объекта историко-архитектурные памятники, охраняемые объекты, археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

6 ОПИСАНИЕ ВОЗМОЖНЫХ СУЩЕСТВЕННЫХ ВОЗДЕЙСТВИЙ (ПРЯМЫХ И КОСВЕННЫХ, КУМУЛЯТИВНЫХ, ТРАНСГРАНИЧНЫХ, КРАТКОСРОЧНЫХ И ДЛГОСРОЧНЫХ, ПОЛОЖИТЕЛЬНЫХ И ОТРИЦАТЕЛЬНЫХ) НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ НА ОБЪЕКТЫ, ПЕРЕЧИСЛЕННЫЕ В ПУНКТЕ 5 НАСТОЯЩЕГО ПРИЛОЖЕНИЯ, ВОЗНИКАЮЩИХ В РЕЗУЛЬТАТЕ:

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

При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается.

Проживание персонала планируется располагать в собственных жилых передвижных вагончиках.

Персонал, задействованный в производстве геологоразведочных работ, и все грузы будут доставляться автомобильным транспортом.

Постутилизации существующих объектов проводиться не будет.

6.2 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, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов)

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, необходимости использования невозобновляемых, дефицитных и уникальных природных ресурсов) не предусмотрены.

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

Необходимо соблюдать требования ст.331 Экологического кодекса Республики Казахстан: «Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 ЭК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии».

В соответствии с требованиями ст.320 п.1 и п.3 Экологического Кодекса РК:

«Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления.

Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения)».

В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: - смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные) – 0,616 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; - остатки и огарки сварочных электродов (120113) (неопасные) – 0,003 т/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные) – 0,381 т/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; - отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные) – 1,5 т/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования. Суммарный объем образования отходов на 2026-2030гг. составляет 2,5 т/год.

Перечень и коды отходов, присвоенные в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 06.08.21 г. №314, приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Перечень отходов

№ п/п	Наименование отходов	Код	Вид отхода
1	Промасленная ветошь (абсорбенты, фильтрованные материалы, ткани для вытираания, защитная одежда)	15 02 02*	зеркальный
2	Металлический лом (черные металлы)	16 01 17	неопасный
3	Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	20 03 01	неопасный
4	Остатки и огарки сварочных электродов	12 01 13	неопасный

Лимиты накопления отходов в период с 2026 по 2030 г.г. приведены в табл. 7.2.

Таблица 7.2

Лимиты накопления отходов в период с 2026 по 2030 г.г.

Наименование отхода	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, т/год
Всего, в том числе:	0	2,500
отходов производства	0	2,339
отходов потребления	0	0,616
Неопасные отходы		
Металлический лом (черные металлы)	0	1,5
Твердые бытовые отходы (смешанные коммунальные отходы)	0	0,616
Остатки и огарки сварочных электродов	0	0,003
Зеркальные		
абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные)	0	0,381 т/год

Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

Договоры на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

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

В соответствии с требованиями ст. 327 Экологического Кодекса РК:

Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;

2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

8 ОБОСНОВАНИЕ ПРЕДЕЛЬНОГО КОЛИЧЕСТВА НАКОПЛЕНИЯ ОТХОДОВ ПО ИХ ВИДАМ

Расчеты предельного количества отходов, образующихся в результате проведения разведочных работ, приведены ниже.

Образование и обращение с отходами на проектируемом участке

В процессе проведения геологоразведочных работ на месторождении будут образовываться следующие виды отходов:

1. **Смешанные коммунальные отходы (ТБО)** образуются в результате жизнедеятельности персонала (20 человек, средняя вахтовая численность). Согласно п. 2.44 Методики разработки проектов нормативов предельного размещения отходов производства и потребления (приложение №16 к приказу Министра охраны окружающей среды РК от 18.04.2008 №100-п), норма образования ТБО на промышленных предприятиях составляет 0,3 м³/год на 1 человека при плотности 0,25 т/м³. Масса образующихся отходов рассчитывается следующим образом:

$$M_{\{ТБО\}} = (20 * 0,3 * 0,25) / 365 * 150 = 0,616 \text{ т/год}$$

Код отходов — 20 03 01. Временное хранение — металлический контейнер на территории площадки. По мере накопления отходы передаются на полигон ТБО. Время хранения не превышает 6 месяцев.

2. **Остатки и огарки сварочных электродов** образуются при проведении электросварочных работ с применением штучных электродов. Количество отхода рассчитывается по формуле:

$$N = M_{\{ост\}} * a$$

где $M_{\{ост\}} = 0,2 \text{ т/год}$ — фактический расход электродов, $a = 0,015$ — доля остатка.

$$N = 0,2 * 0,015 = 0,003 \text{ т/год}$$

Код отходов — 12 01 13. Временное хранение — металлический контейнер на территории площадки, передача — специализированная организация, срок хранения ≤ 6 месяцев.

3. **Абсорбенты, фильтровальные материалы, промасленная ветошь** образуются при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта. Состав отходов (%): вода — 15%, ткань — 73%, масло минеральное — 12%. Объем образования промасленной ветоши рассчитывается по формуле:

$$O_{\{пр.вет\}} = G_{\{вет\}} + M_{\{мас\}} + W$$

где $G_{\{вет\}} = 0,3 \text{ т/год}$ — расход обтирочного материала, $M_{\{мас\}} = 0,12 * G_{\{вет\}}$ — масса масла, $W = 0,15 * G_{\{вет\}}$ — влага.

$$O_{\{пр.вет\}} = 0,3 + 0,036 + 0,045 = 0,381 \text{ т/год}$$

Код отходов — 15 02 02*. Временное хранение — металлический контейнер, передача — специализированная организация, срок хранения \leq 6 месяцев.

4. **Отходы черных и цветных металлов** образуются при ремонтных работах технологического оборудования. Годовой объем — 1,5 т/год. Код отходов — 20 01 40. Временное хранение — металлический контейнер или специализированная площадка на территории предприятия. Передача — специализированная организация, срок хранения \leq 6 месяцев.

Капитальный ремонт основного горнотранспортного и вспомогательного оборудования осуществляется на специализированных станциях технического обслуживания (СТО) за пределами территории участка недр.

Общий объем отходов на участке: 2,500 т/год

	Вид отхода	Код отхода	Источник образования	Годовой объем, т/год	Способ временного хранения	Передача	Срок хранения
	Смешанные коммунальные отходы (ТБО)	1 20 03	Жизнедеятельность персонала	0,616	Металлический контейнер	Специализированная организация	\leq 6 ес
	Остатки и гаркиварочных пектродов	3 12 01	Электросварочные работы	0,003	Металлический контейнер	Специализированная организация	\leq 6 ес
	Абсорбенты, ильтровальные материалы,ромасленная етошь	2* 15 02	Ремонт оборудования и втотранспорта	0,381	Металлический контейнер	Специализированная организация	\leq 6 ес
	Отходы черных и цветных металлов	0 20 01	Ремонт технологического оборудования	1,5	Металлический контейнер/специализированная площадка	Специализированная организация	\leq 6 ес

Согласно табл. 8.3, норма образования ТБО на 2026-2030гг. составляет 2,5 т/год.

Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г. – не опасные. ТБО классифицируются как «смешанные коммунальные отходы» – код 20 03 01.

Образующиеся ТБО будут храниться в металлических контейнерах, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Хранение отходов не превышает 6 месяцев.

ТОО «QaznalyQalba» заключил Договор и передавать на утилизацию отходы производства и потребления специализированному предприятию.

Все отходы, до передачи специализированным предприятиям на утилизацию, должны накапливаться в промаркированной таре.

В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено 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.

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

Захоронение отходов – складирование отходов в местах, специально установленных для их безопасного хранения в течение неограниченного срока, без намерения их изъятия.

Захоронение отходов горнодобывающей промышленности осуществляется в соответствии с утвержденной проектной документацией с учетом положений Экологического кодекса РК, требований промышленной безопасности и санитарно-эпидемиологических норм.

В рамках намечаемой деятельности захоронение отходов по их видам на предприятии не предусмотрено.

10 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:

10.1 Вероятность возникновения отклонений, аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека

В общем случае внутренними предпосылками-причинами возникновения и развития возможных аварийных ситуаций и инцидентов на месторождении могут быть:

- отказы и неполадки технологического оборудования;
- ошибочные действия персонала;
- внешние воздействия природного и техногенного характера.

В подавляющем большинстве случаев причины аварийных ситуаций обуславливаются человеческим фактором - недостаточной компетенцией, безответственностью должностных производственной и лиц, технологической грубейшими нарушениями дисциплины, невыполнением элементарных требований техники безопасности и проектных решений, терпимым отношением к нарушителям производственной дисциплины.

Таким образом, надежность эксплуатации опасных производственных объектов горнорудного предприятия зависит от множества организационных, технических и личностных факторов. Несбалансированность или выпадение любого производственного объекта неизбежно ведет к технологическим сбоям, инцидентам или авариям.

Для предотвращения и борьбы с возникшими аварийными ситуациями в Плане разведки разработаны специальные противопожарные мероприятия по чрезвычайным ситуациям.

В связи с тем, что район расположения участка «Мухамеджан» относится к сейсмически безопасным районам, развитие ситуации, связанной с землетрясением, настоящей работой не рассматривается.

Необходимо также отметить, что ближайшая к месторождению селитебная зона – п.Малай – расположена на расстоянии 16,2 км.

Исходя из вышеизложенного, можно сделать вывод о том, что экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ будут минимальными.

10.2 Примерные масштабы неблагоприятных последствий

Определение значимости воздействия разведочных работ на участке «Мухамеджан» в оцениваемый период с 2026 по 2030гг. на окружающую среду района выполнено на основании «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду», утвержденных МООС в 2010 году.

В соответствии с требованиями «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» и вышеупомянутых «Методических указаний...» в составе настоящей работы выполнены:

- анализ основных проектных решений, связанных с эксплуатацией месторождения и строительством его перспективных объектов в оцениваемый период;
- определены источники, виды и интенсивность их воздействия на окружающую среду;
- рассчитаны параметры эмиссий в окружающую среду;
- разработаны инженерно-технические мероприятия по уменьшению воздействия проектируемого объекта на окружающую среду;
- даны предложения по нормативам эмиссий в окружающую среду (НДВ);
- произведена оценка экологического риска и риска для здоровья населения при реализации намечаемой деятельности.

Оценка воздействия выполнена отдельно по всем компонентам природной среды (атмосферный воздух; водные ресурсы; земельные ресурсы; растительность; животный мир).

Выполнена оценка воздействия на состояние экологической системы региона и состояние здоровья населения.

Определение значимости воздействия проводится в несколько этапов.

Балл значимости воздействия определяется по формуле:

$$q = q_1 + q_2 + q_3$$

где:

- q - комплексный оценочный балл для рассматриваемого воздействия;
- q_1 - балл пространственного воздействия на i -й компонент природной среды (определяется по табл. 4.3-1 «Методических указаний»);
- q_2 - балл временного воздействия на i -й компонент природной среды (определяется по табл. 4.3-2 «Методических указаний»);
- q_3 - балл интенсивности воздействия на i -й компонент природной среды (определяется по табл. 4.3-3 «Методических указаний»).

Категория значимости намечаемой деятельности в оцениваемый период с 2026 по 2030гг., установлена в соответствии с указаниями табл.4.3-4 «Методических указаний...» и приведена в табл. 10.2.1.

Таблица 10.2.1
Расчет категории значимости

Наименование сред	Категории воздействия, балл				Категории значимости
	Пространственн ый масштаб	Временн ой масштаб	Интенсивност ь воздействия	Бал лы	
Атмосферный воздух	1	1	2	4	Итого: 14 баллов Воздейс твие низкой значимости
Водные ресурсы	1	1	1	3	
Земельные ресурсы	1	1	2	4	
Растительный покров и животный мир	1	1	1	3	

Как видно из табл. 10.2.1, суммарный балл значимости воздействия составил 14 баллов. Следовательно, на основании произведенной оценки, можно сделать заключение о том, что в процессе проведения разведочных работ на участке «Мухамеджан» в

оцениваемый период с 2026 по 2030 г.г., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

11 ОПИСАНИЕ ПРЕДУСМАТРИВАЕМЫХ ДЛЯ ПЕРИОДА 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 – ПРЕДПОЛАГАЕМЫХ 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)

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

Выбросы вредных веществ при осуществлении разведочных работ не относятся к классу токсичных веществ, поэтому не требуются специальные мероприятия по защите окружающей среды.

Как показали результаты расчета максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, при соблюдении технологии, не будет наблюдаться превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДКм.р., установленными для воздуха населенных мест.

Поэтому последствия загрязнения также носит незначительный характер, ввиду чего мероприятия по снижению отрицательного воздействия носят, в основном, организационно-технический характер и заключаются в следующем:

- регулярно производить текущий ремонт и ревизию применяемого технологического оборудования;
- строгое выполнение проектных решений для персонала предприятия;
- своевременное устранение неполадок и сбоев в работе оборудования;
- все операции по ремонту оборудования проводить под контролем ответственного лица;
- правильное хранение отходов производства и потребления.

Выполнение работ необходимо организовать согласно технологического регламента.

12 МЕРЫ ПО СОХРАНЕНИЮ И КОМПЕНСАЦИИ ПОТЕРИ БИОРАЗНООБРАЗИЯ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ П. 2 СТ. 240 И П. 2 СТ. 241 КОДЕКСА

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

Согласно пункту 15 статьи 1 Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях» (далее – Закон об ООПТ) редкие и находящиеся под угрозой исчезновения виды животных и растений являются объектами государственного природно-заповедного фонда.

Согласно пункту 2 статьи 78 Закона об ООПТ физические и юридические лица обязаны принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных.

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизведстве и использовании животного мира» (далее – Закон), 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 воспроизведение животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств, совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Незаконное добывание, приобретение, хранение, сбыт, ввоз, вывоз, пересылка, перевозка или уничтожение редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, их частей или дериватов, а также растений и животных, на которых введен запрет на пользование, их частей или дериватов, а равно уничтожение мест их обитания - влечет ответственность, предусмотренную статьей 339 Уголовного кодекса Республики Казахстан.

Мероприятия по предотвращению негативных воздействий на биоразнообразие, его минимизации, смягчению, оценка потерь биоразнообразия и мероприятия по их

компенсации, а также по мониторингу проведения этих мероприятий и их эффективности

С целью сохранения биоразнообразия района расположения участка «Мухамеджан», проектными решениями предусматриваются следующие мероприятия:

- основным мероприятием, предотвращающим негативные факторы воздействия на животный мир, является соблюдение границ отвода и строгое соблюдение технологии производства работ;
- строгий контроль за состоянием строительных машин и механизмов, чтобы недопустить непреднамеренные утечки ГСМ, ненормированные выбросы от неисправных ДВС;
- проведение просветительской и разъяснительной работы с персоналом по сохранению животного мира, недопущению причинения вреда, жестокого обращения или уничтожения представителей животного мира;
- запрещение выжигания растительности, хранение и применение ядохимикатов, удобрений, химических реагентов, горюче-смазочных материалов и других опасных для растительного мира материалов, сырья и отходов производства без осуществления мер, гарантирующих предотвращение гибели и ухудшения мест обитания животных;
- ознакомление сотрудников с «краснокнижными», редкими, исчезающими и подлежащими особой охране видами животного мира, местобитание которых возможно на территории проведения работ (за границами земельного отвода) и на прилежащих территориях. На территории площадки временного размещения бытовых и административных помещений организовать информационный стенд;
- производство работ строго на территории, отведенной под объекты перспективного строительства;
- недопущение несанкционированных проездов техники за границами земельного отвода, использование существующих дорог;
- минимизация факторов физического беспокойства;
- соблюдение мероприятий по безопасному обращению с отходами; соблюдение правил экологической безопасности при обращении с отходами производства и потребления;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- своевременная рекультивация нарушенных земель;
- мониторинг животного мира в рамках ПЭК с целью предотвращения риска их уничтожения и невозможности воспроизведения.

Мероприятия по охране животного мира

Мероприятия по сохранению животных предусматривают:

- строгое соблюдение разработанных транспортных схем и маршрутов движения транспорта;
- проведение противопожарных мероприятий;
- запрещается выжигание растительности, хранение и применение ядохимикатов и удобрений без соблюдения мер по охране животных;
- постоянная просветительская работа с персоналом на предмет охраны и сохранения животного мира;
- установка специальных предупредительных знаков (аншлагов и т.д.) или ограждений на транспортных магистралях в местах концентрации животных;
- не допускается применение технологий и механизмов, вызывающих массовую гибель животных;
- обязательное соблюдение границ территорий, отведенных в постоянное или временное пользование для осуществления работ;
- охрану атмосферного воздуха и поверхностных вод;

- защиту от шумового воздействия;
- освещение площадок и сооружений объектов;
- ограничением доступа людей и машин в места обитания животных;
- запрет на охоту;
- запрет на разрушение гнезд, нор, логовищ и других местообитаний, сбор яиц.

Мероприятия, рекомендуемые в случае обнаружения на территории земельного отвода нор и гнезд «краснокнижных» видов животного мира

- приостановка работы на участке обнаружения, уведомление уполномоченного органа об обнаружении гнезд или нор «краснокнижного» вида;
- установка табличек и знаков о том, что на данном участке произрастают редкие и охраняемые виды животных;
- ограничение движения транспорта специально отведенными дорогами в специально отведенное время;
- мониторинг обнаруженных охраняемых и редких видов животных.

Рекомендации по мероприятиям для сохранения и воспроизведения животных снижению отрицательного воздействия проектных работ на фауну в районе ведения работ:

- строгий контроль за соблюдением всех технологических норм и требований производственного процесса с целью сохранения биоценозов и минимизации вредного воздействия на представителей флоры и фауны прилегающих территорий;
- постоянное проведение с персоналом работы просветительского и разъяснительного с персоналом по сохранению животного мира, недопущению разрушения и уничтожения в процессе производства работ;
- организация информационных стендов и буклетов с наглядным изображением «краснокнижных» видов животных, предположительно встречающихся на территории проведения работ и прилегающих территориях, а также алгоритма действий для персонала при обнаружении на участке проведения работ «краснокнижных» видов животных;
- установка баннеров и табличек, предупреждающих о возможном присутствии «краснокнижных» животных, в местах предположительного их обитания (рис. 4);
- установка баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) животным, занесенным в Красную книгу и подлежащим особой охране;
- с целью сохранения животного мира на участках, прилегающих к местам наибольшего скопления животных, рекомендуется предусмотреть установку специальных знаков «Дикие животные».



Рис. 4 – Пример информационных баннеров, предупреждающих об уголовной ответственности за причинение вреда (сбор, уничтожение) «краснокнижным» животным.

13 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

13.1 Сравнительный анализ потерь от необратимых воздействий и выгоды от операций, вызывающих эти потери в экологическом, культурном и социальном контекстах

Характеристика возможных форм негативного воздействия на окружающую среду:

13.1.1 Воздействие на состояние воздушного бассейна в период проведения работ может происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся при проведении земляных работ. Масштаб воздействия – в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (1000м).

13.1.2 Физические факторы воздействия. Источником шумового воздействия является шум, создаваемый при работе используемой техники и оборудования. Возникающий при работе техники шум, по характеру спектра относится к широкополосному шуму, уровень звука которого непрерывно изменяется во времени и является эпизодическим процессом. Масштаб воздействия - в пределах границ установленной санитарно-защитной зоны (1000 м).

13.1.3 Воздействие на земельные ресурсы и почвенно-растительный покров. Воздействие на земельные ресурсы осуществляться не будет, ввиду отсутствия изъятия земель. Масштаб воздействия – в пределах существующего земельного отвода.

13.1.4 Воздействие на животный мир. Ввиду исторически сложившегося фактора беспокойства, животный мир не подвержен видовому изменению, соответственно воздействие на животный мир не происходит. Масштаб воздействия – временной, на период проведения работ.

13.1.5 Воздействие отходов на окружающую среду. Система управления отходами посторонена так, что все три вида отходов будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Положительные формы воздействия, представлены следующими видами:

1. Изучение и оценка целесообразности проведения в последующем горных работ.
2. Создание рабочих мест (занятость населения). Создание рабочих мест - основа основ социально-экономического развития, при этом положительный эффект от их создания измеряется далеко не только заработной платой. Рабочие места – это также сокращение уровня бедности, нормальное функционирование городов, а кроме того - создание перспектив развития. По мере создания новых рабочих мест, общество процветает, поскольку создаются благоприятные условия для всестороннего развития всех членов общества, что в свою очередь, снижает социальную напряженность. Политика в области охраны окружающей среды не должна стать препятствием для создания рабочих мест.

3. Поступление налоговых платежей в региональный бюджет. Налоговые платежи являются важной составляющей в формировании государственного бюджета, за счет

которого формируется большая часть доходов от населения, приобретаются крупные объемы продукции, создаются госрезервы. Стабильное поступление налоговых платежей для формирования бюджета имеют особую важность для всех сфер экономической жизни.

4. Территория проведения работ находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

5. Площадка располагается на значительном расстоянии от поверхностных водотоков, вне водоохранных зон. Сброс стоков на водосборные площади и в природные водные объекты исключен.

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

На основании ст. 78 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 г. послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее - послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.

Послепроектный анализ должен быть начат не ранее чем через двенадцать месяцев и завершен не позднее чем через восемнадцать месяцев после начала эксплуатации соответствующего объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Порядок проведения послепроектного анализа и форма заключения по результатам послепроектного анализа определяются и утверждаются уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.

Согласно характеристике возможных форм воздействия на окружающую среду, их характеру и ожидаемых масштабах для оценки экологических последствий намечаемой деятельности – разведочных работ на участке «Мухамеджан», был использован матричный анализ. На основе «Методических указаний по проведению оценки воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду» (Приказ МООС РК №270-О от 29.10.10 года) предложена унифицированная шкала оценки воздействия на окружающую среду с использованием трех основных показателей: пространственный масштаб воздействия, временной масштаб воздействия и величины (степени интенсивности). Результаты расчета комплексной оценки и значительности воздействия на природную среду говорят о том, что комплексная (интегральная) оценка воздействия составляет 14 баллов, соответственно по показателям матрицы оценки воздействия, категория значимости объекта намечаемой деятельности определяется, как воздействие средней значимости (см. раздел 10.2).

Таким образом, проведение послепроектного анализа фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности не требуется.

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

По окончании разведочных работ, работы по рекультивации нарушенных земель проводится не будут. Так как, по окончании разведочных работ будет произведен подсчет запасов. Рекультивационные работы будут производиться после добывчных работ в соответствии с Проектом рекультивации

Целью разработки проекта рекультивации земель является определение основных решений, обеспечивающих наиболее эффективное проведение мероприятий с минимумом затрат: установление объемов, технологии и очередности производства работ, определение сметной стоимости рекультивации.

В соответствии с требованиями ГОСТ 17.5.3.04-83 Охрана природы. Земли. Общие требования к рекультивации земель, работы по рекультивации осуществляются в два последовательных этапа: технический и биологический. Основной целью технического этапа является создание рекультивационного слоя почвы со свойствами, благоприятными для биологической рекультивации. Основной целью биологического этапа, включающего в себя комплекс агротехнических и фитомелиоративных мероприятий, является восстановление плодородия нарушенных земель - превращение рекультивационного слоя почвы в плодородный слой, обладающий благоприятными для роста растений физическими и химическими свойствами. В каждом конкретном случае определяются этапы рекультивации земель, с учетом следующих основных факторов: агрохимических свойств пород, природных и социальных условий, ценности земли, перспектив развития и географического расположения района нарушенного участка.

По завершению комплекса рекультивационных работ осуществляется сдача рекультивированного участка.

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

Отчет разработан ТОО «ЭкоОптимум» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 01532Р от 14.01.2013 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управлеченческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Отчет оформлен в соответствии с приложением 2 к «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 и представлен процедурой оценки воздействия на окружающую среду, соответствующей первой стадии разработки материалов.

При разработке настоящего Отчета были использованы следующие нормативные и методологические документы:

1. Экологический кодекс Республики Казахстан, утв. Указом Президента №400-УІ от 02.01.2021г.;
2. Земельный кодекс от 20.06.2003г. №442-II;
3. Кодекс Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» №125-VI ЗРК от 27.12.2017г. ;
4. Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280;
5. ГОСТ 17.2.3.02-2014 «Охрана природы. Атмосфера. Правила установления допустимых выбросов вредных веществ промышленными предприятиями»;
6. ГОСТ 17.2.1.03-84 «Охрана природы. Атмосфера. Термины и определения контроля загрязнения»;
7. ГОСТ 12.1.003-2014 «ССБТ. Шум. Общие требования безопасности»;
8. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» (утверждены приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2);
9. ГН 2.1.6.695-98 «Предельно допустимые концентрации (ПДК) загрязняющих веществ в атмосферном воздухе населенных мест»;
10. РНД 03.1.0.3.01-96 «Порядок нормирования объемов образования и размещения отходов производства». Утвержден приказом министерства экологии и биоресурсов РК от 29.08.97 г. Включен в Перечень действующих нормативных правовых актов в области охраны окружающей среды, приказ МООС № 324-п от 27 октября 2006 г.
11. РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю источников загрязнения атмосферы»;
12. ОНД-86, Госкомгидромет «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», Ленинград, 1987 г., переутверждена постановлением Правительства РК №64 от 14.01.97 г., с целью унификации работ по разработке проектов нормативов ПДВ, их ускорению и упрощению;
13. Рекомендации по делению предприятий на категории в зависимости от массы и видового состава, выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ, Алматы, 1991 г.;

14. Классификатор отходов, утвержден приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года №314;

15. Методика расчета лимитов накопления отходов и лимитов захоронения отходов, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 22 июня 2021г. №206;

16. Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 10 марта 2021г. №63.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы выполнен с помощью программного комплекса «ЭРА» фирмы НПП "Логос-Плюс", Новосибирск.

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

Трудности, связанные с отсутствием технических возможностей и недостаточным уровнем современных научных знаний при проектировании намечаемой деятельности отсутствуют.

18 КРАТКОЕ НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ С ОБОБЩЕНИЕМ ИНФОРМАЦИИ, УКАЗАННОЙ В РАЗДЕЛАХ 1-17, В ЦЕЛЯХ ИНФОРМИРОВАНИЯ ЗАИНТЕРЕСОВАННОЙ ОБЩЕСТВЕННОСТИ В СВЯЗИ С ЕЕ УЧАСТИЕМ В ОЦЕНКЕ ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ

Отчет разработан ТОО «ЭкоОптимум» Оразбеков Е.Б., правом на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды является лицензия № 01532Р от 14.01.2013 г., выданная Комитетом экологического регулирования и контроля Министерства охраны окружающей среды Республики Казахстан (см. приложение 1).

Целью составления настоящего Отчета является определение экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Оценкой воздействия рассматривается период II-го квартала 2026 года до IV квартала 2030 года;.

Общие сведения о предприятии. ТОО «QaznalyQalba» предусматривает проведение геологоразведочных работ на золото и другие полезные ископаемые.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: I-го квартала 2026 года до IV квартала 2030 года;

Намечаемой деятельностью предусматривается участок разведки Мухамеджан предусматривает проведение геологоразведочных работ на россыпное и коренное золото с целью разведки и оценки золотоносных россыпей по категориям С 1+ С 2. Реализация намечаемой деятельности предусматривается участок работы Мухамеджан, расположен в административном отношении на территории Жарминского района, области Абай. Ближайшие населенные пункты: с. Малай и с. Боке, территориально относящиеся к Жарминскому району, расположены в 10 км и 11 км к западу и северу от направления участка соответственно.

Вопросы постутилизации. В настоящее время, на лицензионной территории 3067-EL отсутствуют здания, строения, сооружения и оборудования. Земельный участок представлен степной местностью. Работы по постутилизации не требуются.

Категория занимаемых земель и цели использования. Изъятие новых, земель отсутствует, разведочные работы будут проводиться в пределах лицензируемой территории.

Пашни и лесные насаждения в районе расположения месторождения отсутствуют.

Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светлокаштановые нормальные почвы.

Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) Объем ПРС (плодородный слой почвы) – 90 м3, объем песчано-гравийной смеси (ПГС) 990 м3, всего 1080 м3. Снятие ПРС производится бульдозером XCMG TY230S.

Информация о возможных негативных воздействиях.

Атмосфера. Всего на рассматриваемой территории будет функционировать 8 источников из них 6 источников организованных и 2 – организованный.

Валовый выброс загрязняющих веществ на 2026 -2030 г. 6,201764566т/год и 1,003820095 г/с. Как показал анализ, в процессе разведочных работ в атмосферный воздух будет выбрасываться 10 наименований загрязняющих веществ.

Нормативы выбросов установлены по следующим веществам: азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), серы диоксид, сероводород, углерод оксид, бенз/а/пирен,

формальдегид, углеводороды предельные и пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

В соответствии с санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» №26447 от 11.01.2022 г., намечаемый вид работ в санитарной классификации не определен. Размер СЗЗ не устанавливается.

Местоположение участка «Мухамеджан» отвечает необходимым санитарно-гигиеническим требованиям, поскольку ближайшая селитебная зона – пос. Малай – расположена на расстоянии 16,2 км от него.

Вода. Питьевая вода будет привозная, в специальных ёмкостях из сетей ближайших населенных пунктов согласно договору. Питьевая вода будет покупная бутилированная 19л. Доставка технической воды будет осуществляться водовозом типа КАМАЗ-43118 (дизель), объемом цистерны 10,0 м³ из ближайшего водного источника. В процессе проведения разведочных работ вода потребуется на хозяйственно бытовые (хозяйственно-питьевые нужды) и технические нужды. Стоки от душевой и умывальников в столовой по специальным трубопроводам сбрасываются в водонепроницаемый септик и, по необходимости, вывозятся заказываемой ассенизаторской машиной. Водоснабжение технологического процесса запланировано и осуществляется на принципе оборотного водоснабжения. Техническая вода для бурения в год 51840 м³, Вода для промывочного прибора – 54000 м³;

Сброс сточных вод в поверхностные водоемы не предусматривается.

Согласно письму - ответ ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования области Абай» рассмотрело обращение от 19.11.2025 года № 3Т-2025-04085906 и, на основании предоставленных географических координат, сообщило, что на участке «Мухамеджан», в пределах М-44-116-(10а-56-1, 2), М-44-116-(10а-56-7) в Жарминском районе, водоохранные зоны и полосы отсутствуют.

Все сточные воды будут вывозиться в соответствии с заключённым договором на вывоз и утилизацию сточных вод с лицензированной организацией (см. приложение). Сброс сточных вод на рельеф и в водные объекты не предусматривается.

Почвенный покров. Участок расположен в пустынно-степной зоне. Для района характерны светло-каштановые нормальные почвы.

Контроль над загрязнением почв в границах СЗЗ отвалов должен выполняться в соответствии Программой экологического контроля, утвержденной первым руководителем предприятия.

Растительность. Растительность района в целом довольно скудная, преобладает травянистая и кустарниковая. Из трав здесь растет ковыль, несколько видов полыни, чий. Во влажных логах и участках речных долин растут луговые травы, осока, вдоль русел рек и плесов – камыш. На солончаках встречаются солянка, верблюжья колючка. Из кустарников распространены карагач, шиповник, по берегам рек и родников – тальник, ивняк, на склонах низкогорья – арча.

Животный мир беден, представлен грызунами, мелкими хищниками, птицами. Участок намечаемой деятельности является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных (архар), занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан». В связи с этим, были разработаны мероприятия согласованные с РГУ Областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира области Абай.

Физические воздействия. Согласно Гигиеническим нормативам уровней шума на рабочих местах, допустимый эквивалентный уровень шума для территории предприятия с постоянными рабочими местами составляет 80 дБ, а максимальный эквивалентный уровень 95 дБ. Проектом применено горнотранспортное оборудование, обеспечивающее уровень

звука на рабочих местах, не превышающий 95 дБ. При удалении от источника шума на расстояние до 200 метров происходит быстрое затухание шума.

Так как период работ непродолжительный и участок ведения работ достаточно удален от ближайшего населенного пункта – пос. Малай на расстоянии 16,2 км, мероприятия по защите от шума в проекте не предусматриваются.

Радиационные воздействия. Участок планируемых геологоразведочных работ не является объектом с повышенным радиационным фоном, на объекте не используются источники радиационного излучения.

Радиационная обстановка в районе работ благополучна, природные и техногенные источников радиационного загрязнения отсутствует.

Отходы производства и потребления. В процессе проведения работ на месторождении будут образовываться следующие отходы: - смешанные коммунальные отходы (200301) (неопасные) – 0,616 т/год, образуются в результате жизнедеятельности персонала; - остатки и огарки сварочных электродов (120113) (неопасные) – 0,003 т/год, образуются в результате проведения электросварочных работ с применением штучных сварных электродов; - абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытираания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) (150202*) (зеркальные) – 0,381 т/год, образуется при ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта предприятия; - отходы черных и цветных металлов (201040) (неопасные) – 1,5 т/год, образуются в результате ремонтных работ технологического оборудования.

Общий объем отходов – 2,5 т/год.

Оценка воздействия на состояние экологической системы.

Согласно произведенным расчетам, в процессе проведения разведочных работ в оцениваемый период с 2026 по 2030 гг., на окружающую среду района размещения предприятия будет оказываться воздействие низкой значимости.

Воздействие на население ближайшей к месторождению селитебной зоны (пос. Малай), расположенной на расстоянии 16,2 км от него, будет находиться на допустимом уровне. Экологический риск и риск для здоровья населения при проведении разведочных работ на участке «Мухамеджан» будут минимальными.

ПРИЛОЖЕНИЯ

1 - 1

13000284



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЛИЦЕНЗИЯ

14.01.2013 года

01532Р

Выдана

Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, ПОБЕДЫ, дом № 54а., БИН: 090140012657

(полное наименование, местонахождение, бизнес-идентификационный номер 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 конкретного лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

Особые условия действия лицензии

(в соответствии со статьей 9-1 Закона Республики Казахстан «О лицензировании»)

Лицензиар

Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет экологического регулирования и контроля

(полное наименование лицензиара)

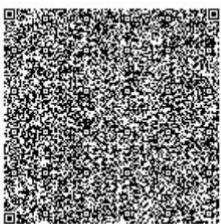
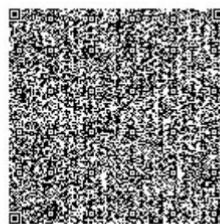
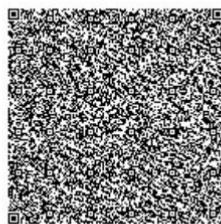
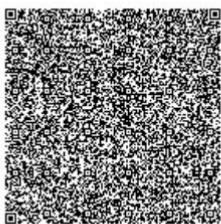
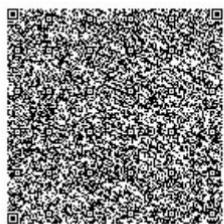
**Руководитель
(уполномоченное лицо)**

ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

(фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара)

Место выдачи

г.Астана



13000284

Страница 1 из 1



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЛИЦЕНЗИИ

Номер лицензии 01532Р

Серия лицензии

Дата выдачи лицензии 14.01.2013

Подвид(ы) лицензируемого вида деятельности

(наименование подвида лицензируемого вида деятельности в соответствии с Законом Республики Казахстан «О лицензировании»)

- Природоохранное проектирование, нормирование для 1 категории хозяйственной и иной деятельности

Производствен
ая база

(место нахождения)

Лицензиат Товарищество с ограниченной ответственностью "ЭкоОптимум"

010000, Республика Казахстан, г.Астана, ПОБЕДЫ, дом № 54а., БИН: 090140012657
(полное наименование, местонахождение, бизнес идентификационный номер юридического лица / полностью
фамилия, имя, отчество (в случае наличия), индивидуальный идентификационный номер физического лица)

Лицензиар Министерство охраны окружающей среды Республики Казахстан. Комитет
экологического регулирования и контроля

(полное наименование лицензиара)

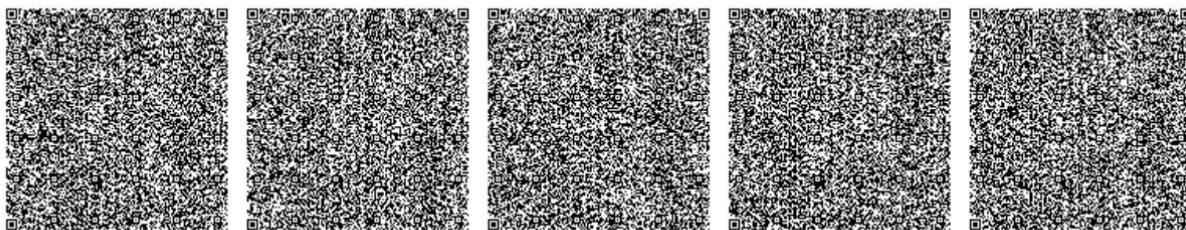
Руководитель
(уполномоченное лицо) ТАУТЕЕВ АУЕСБЕК ЗПАШЕВИЧ

фамилия и инициалы руководителя (уполномоченного лица) лицензиара

Номер приложения к
лицензии 001 01532Р

Срок действия лицензии

Место выдачи г.Астана



Берілген құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтақта тұралы» 2003 жылғы 7 қантардағы Қазақстан Республикасы Занының 7 бабының 1 тармалығынан сыйес қағаз тасығыштагы құжатта төзілген. Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе.

"Абай облысының ветеринария басқармасы" мемлекеттік мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
ҚАЙЫМ МҰХАМЕДХАНОВ көшесі 8



**Государственное учреждение
"Управление ветеринарии области
Абай"**

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица КАЙЫМ МҰХАМЕДХАНОВ 8

21.07.2025 №3Т-2025-02368957

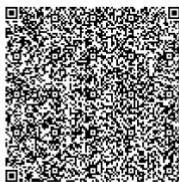
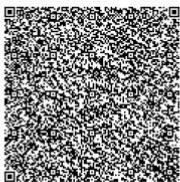
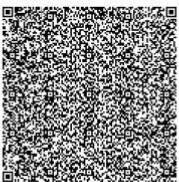
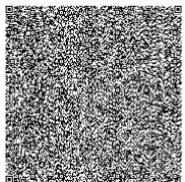
Товарищество с ограниченной
ответственностью "Qaznaly Qalba"

На №3Т-2025-02368957 от 15 июля 2025 года

Ваше обращение за № 3Т-2025-02368957 от 16.07.2025 года поступившее в ГУ «Управление ветеринарии области Абай» рассмотрено согласно законодательству Республики Казахстан. О наличии либо отсутствии сибиреязвенных захоронений расположенных на указанном участке согласно предоставленным координатам в Вашем письме сообщаем следующее: Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года, а также письма КГП на ПХВ «Областная ветеринарная служба» от 21 июля 2025 года за № 950 по предоставленным координатам на территории запрашиваемого участка захоронений очагов сибирской язвы отсутствуют. Таюже из-за отсутствия данных о географических координатах скотомогильники по заданным координатам участка не имеем возможности предоставить сведения, в связи с этим Вам необходимо обратиться в соответствующие местные исполнительные органы. Согласно раздела 11. п.45. п.п.9. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровья человека», скотомогильники относятся к Классу – I и санитарно-защитная зона составляет не менее – 1000 м. Согласно статье 11, Закона Республики Казахстан «О языках в Республике Казахстан», ответ на обращение предоставляется на государственном языке или на языке обращения. 2 В случае несогласия с данным решением согласно статье 89 Административно процедурно-процессуальному Кодексу Республики Казахстан, Вы вправе обжаловать его в вышестоящем органе или в суде.

заместитель руководителя управления

КУДЕРИН АЙБЕК ОМИРТАЙЕВИЧ



Исполнитель:

ТҮРСЫН ЖӘНІБЕК МАРАТҰЛЫ

тел.:

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлық қолтандыру» Қазақстан Республикасының 2003 жылғы 7 қаңтардағы N 370-II Заңы 7 бабының 1 тармагына сәйкес қағаз тасығыштагы 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 көліспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік ресімдік-процесстік кодекстің 91-бабына сәйкес шағымдануға құқылсызы.

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

“Қазақстан Республикасы
Әнеркәсіп және құрылым
министрлігінің Геология комитеті”
республикалық мемлекеттік
мекемесі

Қазақстан Республикасы 010000,
Сарыарқа ауданы, ӘЗІРБАЙЖАН
МӘМБЕТОВ көшесі 32



Республиканское государственное
учреждение "Комитет геологии
Министерства промышленности и
строительства Республики
Казахстан"

Республика Казахстан 010000, район
Сарыарка, улица АЗЕРБАЙЖАН
МАМБЕТОВ 32

29.11.2024 №3Т-2024-05708196

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Qaznaly Qalba"

На №3Т-2024-05708196 от 21 октября 2024 года

Комитет геологии Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан, рассмотрев вышеуказанное письмо касательно включения участка в Программу управления государственным фондом недр (далее – ПУГФН), сообщает следующее. Согласно заключению АО «Национальная геологическая служба» запрашиваемые участки для включения в ПУГФН в Абайской области: 1. Запрашиваемый участок в пределах блоков М-44-104-(10г-5в-24,25) площадью 1,75 кв. км в Абайской области частично (около 25%) располагается на территории ООПТ – колки Жарминского лесничества. 2. Запрашиваемый участок в пределах блока М-44-104-(10г-5в-25) площадью 1,08 кв. км в Абайской области по состоянию на 10.10.2024 г. свободен от недропользования. 3. Запрашиваемый участок в пределах блоков М-44-116-(10а-56-1,2,7) площадью 3,91 кв. км в Абайской области частично (около 1%) располагается на территории ООПТ – колки Жарминского лесничества. Согласно пункту 2 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан «О недрах и недропользовании» (далее – Кодекс) в целях идентификации территории участка недр для проведения операций по разведке полезных ископаемых (участок разведки) территория Республики Казахстан условно разделяется на блоки, каждая сторона которых равна одной минуте в географической системе координат. Территория участка разведки (территория разведки) может состоять из одного или более блоков. Если указанная территория состоит из двух и более блоков, каждый блок данной территории должен иметь общую сторону хотя бы с одним другим ее блоком. В случаях, предусмотренных настоящим Кодексом, территория разведки может включать часть блока (неполный блок). Если указанная территория состоит из двух и более неполных блоков, каждый такой блок должен иметь общую сторону хотя бы с одним другим полным или неполным блоком данной территории. Также, согласно статье 26 Кодекса ограничения по проведению операций по недропользованию на особо охраняемых природных территориях и в пределах участков недр, представляющих особую экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность, устанавливаются законодательством Республики Казахстан в области особо охраняемых природных территорий. На основании вышеизложенного, сообщаем, что блоки М-44-104-(10г-5в-24,25), М-44-116-(10а-56-1,2,7) будут учтены частично при формировании перечня ПУГФН. Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О

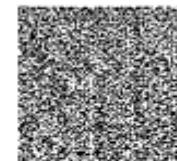
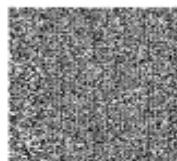
Қабылданған шешіммен келіспеген жағдайда, Сіз оған Қазақстан Республикасы Әкімшілік ресімдік-процестік кодекстің 91-бабына сайкес шағымдануға құрылышы.

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

языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, заявитель вправе обжаловать его в порядке, предусмотренным главой 13 Административного процедурно-процессуального Кодекса РК.

Заместитель председателя

ЕРУБАЕВ КАНАТ БАХЫТБЕКОВИЧ



Исполнитель:

ТЛЕБАЛДИНА АИДА МУРАТБЕКОВНА

тел.: 7778580704

Осы құжат «Электрондық құжат және электрондық цифрлік қрлттанба туралы» Қазақстан Республикасының 2003 жылды 7 қаңтардағы N 370-II Заны 7 бабының 1 тармагына сыйкес қағаз тасығыштагы 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 ресімдік-процесстік кодекстің 91-бабына сыйкес шағымдануға құрылсыз.

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

ТОО «Qaznaly Qalba»

БИН: 200540003618

иcx. № 500
«29» декабря 2025г.

РГУ «Областная территориальная инспекция
лесного хозяйства и животного мира по области Абай
Комитета лесного хозяйства и животного мира
Министерства Экологии и природных ресурсов РК»
РГУ "ГЛПР «Семей Орманы»
КЛХ ЖМ МЭПР РК Тау - Далинский филиал
РГУ "ГЛПР "Семей орманы" КЛХ ЖМ МЭПР РК

Заявление

ТОО «Qaznaly Qalba», имеет Лицензию №3454-EL от 14.07.2025г. на участке называемой «Мухаметжан», в трех геологических блоках: М-44-116-(10а-56-1, 2), М-44-116-(10а-56-7). Ближайшие населенные пункты: с.Малай и с.Боке, территориально относящиеся к Жарминскому району, расположены в 10 км и 11 км к западу и северу от направления участка соответственно.

На основании вышеизложенного, для прохождения государственной экологической экспертизы, прошу Вас предоставить информацию в виде справки об отсутствии особо охраняемых земель, на территории предполагаемой зоне работ у намечаемой деятельности.

Участок «Мухаметжан», М-44-116-(10а-56-1, 2), М-44-116-(10а-56-7) Координаты:

Координаты угловых точек зоны работ участка "Мухамеджан"		
№ точек	WGS-84	
	Широта	Долгота
1	48°59'58.74"	81°35'55.17"
2	48°59'48.48"	81°36'31.99"
3	48°59'15.82"	81°36'30.24"
4	48°59'13.90"	81°36'58.78"
5	48°58'15.98"	81°36'58.76"
6	48°58'21.26"	81°36'7.46"
7	48°58'34.00"	81°36'16.48"
8	48°58'45.05"	81°36'17.10"
9	48°58'59.86"	81°36'0.91"

Приложение: 1. Координаты участка, обзорная карта участка;
2. Лицензия №3455-EL от 14.07.2025г.
3. Схема – участка работ.

Директор
ТОО «Qaznaly Qalba»



Нуртазин Э.Г.

Қазақстан Республикасы Экология
және табиғи ресурстар Министрлігі
Орман шаруашылығы және
жануарлар дүниесі Комитеті
"Семей орманы" мемлекеттік
орман табиғи резерваты"
республикалық мемлекеттік
мекемесі



Республиканское государственное
учреждение "Государственный
лесной природный резерват"
"Семей орманы" Комитета лесного
хозяйства и животного мира
Министерства экологии и
природных ресурсов Республики
Казахстан

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Г. Туктабаев 19, -

Республика Казахстан 010000, г.Семей, Г.
Туктабаева 19, -

14.01.2026 №3Т-2025-04624774

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Qaznaly Qalba"

На №3Т-2025-04624774 от 29 декабря 2025 года

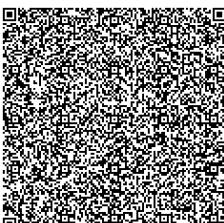
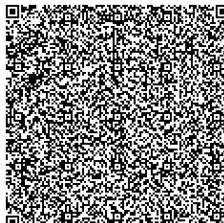
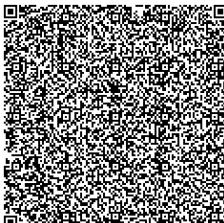
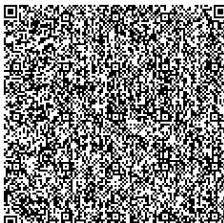
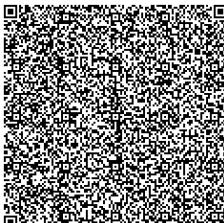
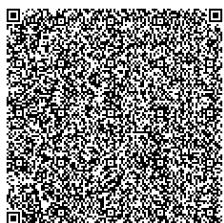
На Ваше обращение РГУ «ГЛПР «Семей орманы» сообщает, что участок, указанный в Вашем обращении согласно географических координат, находится за пределами земель особо охраняемых природных территорий РГУ «ГЛПР «Семей орманы». Ответ на обращение подготовлен на языке обращения в соответствии со статьей 11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан». В случае несогласия с данным ответом, Вы вправе обжаловать его в порядке, предусмотренном главой 13 Административного процедурно-процессуального кодекса РК от 29 июня 2020 года.

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

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

генеральный директор

ӘМЕТОВ ҚАЗБЕК ҚАСЫМҰЛЫ



Исполнитель

АЮКИГИТОВА АЙГЕРИМ КАЙРАТОВНА

тел.: 7222777284

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 құқылсызыз.

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

**ТОО «Qaznaly Qalba»
БИН 200540003618
Восточно-Казахстанская обл., Жарминский район
Село Калбатау, Танирбергенулы, сооружение 57**

исх. № 256
от «04» сентября 2024 г.

**РГУ "ГЛПР «Семей Орманды»
КЛХ ЖМ МЭПР РК**

**Тау - Далинский филиал
РГУ "ГЛПР "Семей орманды"
КЛХ ЖМ МЭПР РК**

Товарищество с ограниченной ответственностью «Qaznaly Qalba» зарегистрированное по адресу: Восточно-Казахстанская обл., Жарминский район, село Калбатау, Танирбергенулы, сооружение 57.

Для получения Лицензии на разведку ТПИ, участка «Бигали-2» расположенного в Абайской области, Жарминского района, прошу Вас предоставить информацию и виде справки об отсутствии или наличии древесных растений и диких животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан, а также национальных парков, заповедников и особо охраняемых земель, на территории предполагаемой деятельности, согласно географических координат угловых точек: 5 (пять блоков) М-44-104-(10г-5в- 24, 25), М-44-116-(10а-5б-1, 2), М-44-116-(10а-5б-7).

Угловые координаты участка «Бигали-2»

Номер угловой точки	Широта	Долгота
Бигали2-1	49° 0'60.00"С	81°32'60.00"В
Бигали2-2	49° 0'58.84"С	81°34'9.14"В
Бигали2-3	49° 0'23.79"С	81°34'3.43"В
Бигали2-4	49° 0'10.93"С	81°33'33.59"В
Бигали2-5	49° 0'22.59"С	81°33'0.04"В
Бигали2-6	49° 0'37.45"С	81°34'21.32"В
Бигали2-7	49° 0'28.68"С	81°34'59.98"В
Бигали2-8	48°59'60.00"С	81°34'60.00"В
Бигали2-9	48°59'59.94"С	81°34'11.62"В
Бигали2-10	48°59'59.69"С	81°35'33.55"В
Бигали2-11	48°59'60.00"С	81°36'60.00"В
Бигали2-12	48°59'46.58"С	81°37'0.04"В
Бигали2-13	48°59'46.41"С	81°36'45.28"В
Бигали2-14	48°58'16.96"С	81°36'43.78"В
Бигали2-15	48°58'19.84"С	81°36'0.07"В
Бигали2-16	48°58'60.00"С	81°35'60.00"В
Бигали2-17	48°58'58.57"С	81°35'36.83"В

Приложение: обзорная карта участка «Бигали-2» - 2 стр.

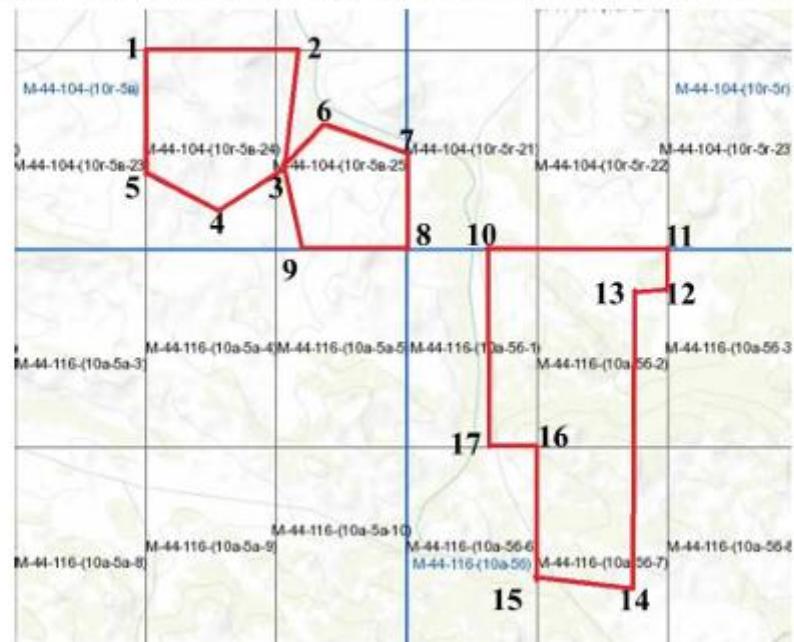
Директор

 Нуртазин Э.Г.



сот:8775 345 63 57,
раб. 87172770443

Участок «Бигали-2»
Блоки М-44-104-(10г-5в- 24, 25), М-44-116-(10а-56-1, 2), М-44-116-(10а-56-7)



Площадь участка 17,28 кв.км (1728 га)

Номер угловой точки	Широта	Долгота
Бигали2-1	49° 0'60.00"С	81°32'60.00"В
Бигали2-2	49° 0'58.84"С	81°34'9.14"В
Бигали2-3	49° 0'23.79"С	81°34'3.43"В
Бигали2-4	49° 0'10.93"С	81°33'33.59"В
Бигали2-5	49° 0'22.59"С	81°33'0.04"В
Бигали2-6	49° 0'37.45"С	81°34'21.32"В
Бигали2-7	49° 0'28.68"С	81°34'59.98"В
Бигали2-8	48°59'60.00"С	81°34'60.00"В
Бигали2-9	48°59'59.94"С	81°34'11.62"В
Бигали2-10	48°59'59.69"С	81°35'33.55"В
Бигали2-11	48°59'60.00"С	81°36'60.00"В
Бигали2-12	48°59'46.58"С	81°37'0.04"В
Бигали2-13	48°59'46.41"С	81°36'45.28"В
Бигали2-14	48°58'16.96"С	81°36'43.78"В
Бигали2-15	48°58'19.84"С	81°36'0.07"В
Бигали2-16	48°58'60.00"С	81°35'60.00"В
Бигали2-17	48°58'58.57"С	81°35'36.83"В

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный Директор ТОО «QaznalyQalba»

Нуртазин Э.Г.

«17» ноября 2025г.



Нургазин Э.Г.

План мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных на лицензионном участке «Мухамеджан»

№ п/п	Наименование мероприятия	Затраты на выполнение мероприятий, тенге
1	Установка дорожных знаков, предупреждающих о вероятности столкновения с животными, при движении автотранспорта для предупреждения гибели последних	120 000
2	Складирование и вывоз отходов производства и потребления в соответствии с принятыми в проекте решениями, что позволит избежать образования неорганизованных свалок, которые могут стать причинами ранений или болезней животных, а также возникновения пожаров	120 000
3	Перемещение техники только в пределах специально обустроенных внутриплощадочных и ежплощадочных дорог	90 000
4	Установка информационных табличек в местах ареалов обитания животных	135 000
5	Ограждение территории полевого лагеря и участков работ	330 000
6	Организация производственного экологического контроля согласно утвержденной программе ПЭК	120 000
7	Организация постоянных сезонных подкормочных площадок	350 000
ИТОГО:		1 295 000

"Қазақстан Республикасы Су ресурстары және ирригация министрлігі Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану комитетінің Су ресурстарын реттеу, қорғау және пайдалану жөніндегі Ертіс бассейндік инспекциясы" республикалық мемлекеттік мекемесі.

Қазақстан Республикасы 010000, Семей қ.,
Лұқпан Өтепбаев көшесі 4



Республиканское государственное учреждение "Ертисская бассейновая инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан"

Республика Казахстан 010000, г.Семей,
улица Лукпана Утепбаева 4

08.12.2025 №3Т-2025-04069086

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Qaznaly Qalba"

На №3Т-2025-04069086 от 18 ноября 2025 года

РГУ «Ертисская бассейновая водная инспекция по охране и регулированию использования водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан» (далее Ертисская БВИ) рассмотрев Ваш запрос, сообщаем следующее: Вами предоставлены географические координаты зоны работ участка Мухаметжан. Согласно координатам, установлено, что ближайший водный объект расположен на расстоянии около 536 м от запрашиваемого участка, то есть за пределами минимально рекомендованной водоохранной зоны и полосы водного объекта,. Согласно ст. 1. п.27, 28 Водного Кодекса РК и «Правил установления границ водоохраных зон и полос» (Приказ Министра водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан от 9 июня 2025 года № 120-НҚ. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 июня 2025 года № 36238) рекомендованы минимальные размеры водоохранной зоны (300-500м) и водоохранной полосы (от 35м до 100м). На основании ст.24, 85 Водного кодекса РК – согласование предпроектной и проектной документации строительных и иных работ расположенных за пределами водоохраных зон и водоохраных полос с Ертисской БВИ не требуется. В силу ст.11 Закона Республики Казахстан от 11 июля 1997 года «О языках в Республике Казахстан», ответ предоставлен на языке обращения. В случае несогласия с данным решением Вы, согласно частей 3,4,5 статьи 91 Административного процедурно-процессуального Кодекса Республики Казахстан, вправе обжаловать его в вышестоящий орган (Комитет по регулированию, охране и использованию водных ресурсов) или в суд.

№ 20-01/2563 от 22.08.2025



010000, Астана к, Ә. Мәмбетова көшесі 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz.

010000, город Астана, ул. А. Мамбетова 32
тел: 8(7172) 57-93-34, факс: 8(7172) 57-93-34
e-mail: delo@geology.kz.

№

ТОО «Qaznaly Qalba»

На исх. № 3Т-2025-02369753 от 15.07.2025 г.

АО «Национальная геологическая служба» (далее – *Общество*), рассмотрев Ваше обращение касательно предоставления информации о наличии, либо отсутствии месторождений подземных вод, сообщает следующее.

В пределах указанных Вами координат участка «Мухаметжан», который располагается на территории Абайской области - **месторождения подземных вод, предназначенные для хозяйственно-питьевого водоснабжения и состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2024 г. отсутствуют.**

Вместе с тем, сообщаем, что Общество оказывает услуги по предоставлению геологической информации, предоставлению информации о запасах полезных ископаемых, справок о наличии/отсутствии подземных вод, краткой информации по изученности территорий, определению свободности территории, сопровождению программы управления государственным фондом недр и другие, а также выпускает справочные и картографические материалы (справочники по месторождениям, картографические материалы, аналитические обзоры, атласы, периодические издания, информационные и геологические карты и другое).

Заместитель
председателя Правления

Шабанбаев К.

с. Калбатау

01.07.2025

Договор №46
на оказание услуг по откачке и вывозу бытовых сточных вод

ТОО "Qaznaly Qalba", именуемый (ое) (ая) в дальнейшем Заказчик, от лица которого выступает Директор Нуртазин Эрнст Гусмаулемович, действующий на основании Устава, с одной стороны и ИП "Разия", именуемый (ое) (ая) в дальнейшем Поставщик, от лица которого выступает Руководитель Айткенов Альден Тажкенович, действующий на основании Талона, с другой стороны, далее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор на оказание услуг по откачке и вывозу бытовых сточных вод (далее - Договор) и пришли к соглашению о нижеследующем:

1 Предмет договора

1.1 Поставщик обязуется оказать Услугу (и) согласно условиям, требованиям и по ценам, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой его частью, а Заказчик обязуется принять оказанную (ые) Услугу(и) и оплатить за нее на условиях настоящего Договора при условии надлежащего исполнения Поставщиком своих обязательств по Договору.

2 Сумма Договора и условия оплаты

2.1 Общая сумма Договора определяется Приложением 1 к Договору и составляет 120000 (сто двадцать тысяч пятьсот тиын) и включает все расходы, связанные с оказанием Услуг, (далее сумма Договора).

2.2 Оплата за оказанные Услуги производится Заказчиком путем перечисления денежных средств на расчетный счет Поставщика не позднее 30 (тридцати) календарных дней с даты подписания Сторонами акта оказанных Услуг. Форма акта оказания Услуг предварительно согласовывается Поставщиком с Заказчиком.

2.3 Объем оказываемых Услуг в количественном и стоимостном выражении оговорен в Приложении 1 к Договору.

2.4 Необходимые документы, предшествующие оплате:

- 1) подписанный Договор;
- 2) акт(ы) оказанных услуг;

3 Обязательства Сторон

3.1 Поставщик обязуется:

- 1) обеспечить полное и надлежащее исполнение взятых на себя обязательств по договору;
- 2) при исполнении своих обязательств по Договору обеспечить соответствие оказываемых услуг требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору, являющихся неотъемлемой частью Договора;
- 3) по первому требованию Заказчика предоставлять информацию о ходе исполнения обязательств по Договору;
- 4) возмещать Заказчику в полном объеме причиненные ему убытки, вызванные ненадлежащим исполнением Поставщиком условий Договора и/или иными неправомерными действиями;

3.2 Поставщик вправе:

- 1) требовать от Заказчика оплату за оказанные Услуги по Договору;
- 2) на досрочное оказание Услуг, указанных в Приложении №1 к Договору, заранее согласовав с Заказчиком сроки выполнения.

3.3 Заказчик обязуется:

- 1) обеспечить доступ специалистов Поставщика для оказания Услуг;
- 2) при выявлении несоответствий оказанных Услуг незамедлительно письменно уведомить Поставщика;

3.4 Заказчик вправе:

- 1) проверять качество оказанных Услуг;
- 2) в случае досрочного оказания Услуг, Заказчик вправе досрочно принять услуги и оплатить за нее в соответствии с условиями Договора. Отказ в досрочном оказании Услуг допускается в случаях отсутствия возможности его принятия.

4 Оказание Услуг

4.1 Оказание Услуг Поставщиком осуществляется в сроки, указанные в приложении 1 к Договору, являющемуся неотъемлемой частью Договора.

4.2 Услуга считается оказанной при условии полной сдачи Поставщиком услуги Заказчику в точном соответствии требованиям, указанным в приложениях к настоящему Договору.

8 Форс-мажор

- 8.1 Стороны не несут ответственность за неисполнение условий Договора, если оно явилось результатом форс-мажорных обстоятельств.
- 8.2 Поставщик не несет ответственность за выплату неустоек или расторжение Договора в силу неисполнения его условий, если задержка с исполнением Договора является результатом форс-мажорных обстоятельств.
- 8.3 Для целей Договора «форс-мажор» означает событие, неподвластное контролю Сторон, и имеющее непредвиденный характер.

9 Реквизиты Сторон

Заказчик:

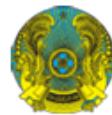
ТОО "Qaznaly Qalba"
область Абай, Жарминский район,
с. Калбатая, ул.Танирбергенулы 57
БИН/ИИН 200540003618
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ216010261000159951
АО "Народный Банк Казахстана"
Директор
Нұрғалин Нұрғалиұлы смаулемович



Поставщик

ИП "Разия"
область Абай, Жарминский район,
с. Калбатая, Достык, 83
БИН/ИИН 670220300778
БИК HSBKKZKX
ИИК KZ30601A261000148091
АО "Народный Банк Казахстана"
Руководитель:
Айткенов Алден Тажкенович





Қатты пайдалы қазбаларды барлауга арналған Лицензия

14.07.2025 жылғы №3454-EL

1. Жер койнауын пайдаланушының атату: "Qaznaly Qalba" жауапкершілігі шектеулі серіктестігі (бұдан ері – Жер койнауын пайдаланушы).

Занды мекен-жайы: **Казахстан, область Абай, Жарминский район, р-н Жарминский, с.о. Калбатауский, с. Калбатау, ул. Танирбергенгулы, д. 57.**

Лицензия «Жер койнауын пайдалану туралы» Қазақстан Республикасының 2017 жылғы 27 жетекшілік міністердің қартоқтаудан көншілдік кодексінде (бұдан ері – Кодекс) сыйкес қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларды жүргізу мақсатында берілген және жер койнауын участкесін пайдалануға құқық береді.

Жер койнауын пайдалану құқығындағы үлесстік мөлшері: **100% (жұз).**

2. Лицензия шарттары:

1) лицензиянын мерзімі (ұзарту мерзімін ескере отырып, барлауга арналған лицензияның мерзімі ұзартылған кезде мерзім көрсетіледі): **берілген күннен бастап 6 жыл;**

2) жер койнауын участкесі аумағының шекарасынан: **3 (үш) блок, келесі географиялық координаттармен:**

M-44-116-(10a-56-1) (толық емес), M-44-116-(10a-56-2) (толық емес), M-44-116-(10a-56-7) (толық емес)

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

3. Жер койнауын пайдаланушының міндеттемелері:

1) Қол қою бонусын төлеу: **100,00 АЕК;**

Мерзім лицензия берілген күннен бастап 10 жұмыс күн;

2) Қазақстан Республикасының "Салық және бюджеттес төлемдер туралы (Салық кодексі)" Кодексінің 563-бабында сәйкес мөлшерде және тәртіппен жер участкелерін пайдаланғаны үшін төлемдерді (жалдау төлемдерді) лицензия мерзім ішінде төлеу;

3) қатты пайдалы қазбаларды барлау жөніндегі операцияларға жыл сайынғы ең томен шығындарды жүзеге асыру:

бірінші жылдан үшінші жылдана дейнігі барлау мерзімін коса алғанда әр жыл сайын **1 800,00 АЕК;**

төртінші жылдан алтыншы жылдана дейнігі барлау мерзімін коса алғанда әр жыл сайын **2 300,00 АЕК;**

4) Кодекстің 278-бабында сәйкес Жер койнауын пайдаланушының міндеттемелері: **жок.**

4. Лицензияның кайтарылу негіздері:

1) ұлттық қауіпсіздікке көтер төндіргүре әкеп сокқан жер койнауын пайдалану құқығының және жер койнауын пайдалану құқығынмен байланысты обьектілердің ауысы 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 қырылым министрлігі.**

ЭПК деректері:
Қол койылған күн мей уақыты: **14.07.2025 21:11**
Пайдаланушы: **САНАРБЕКОВ ОЛЖАС САНАРБЕКОВИЧ**
БСН: **231040007978**
Кітап алгоритмі: **ГОСТ 34.10-2015/kz**

ҚР "Жер койнауы және жер койнауын пайдалану туралы" Кодекстің 196-бабына сәйкес Сізге зауналамада белгіленген тәртіппен мемлекеттік экологиялық сараптаманың оңқорытындысымен бекітілген барлау жекеарының қоса жөніндегі қатты пайдалы қазбалар саласындағы үзілдемті органды ұсыну қажет.



№ 3454-EL
minerals.e-qazyna.kz
Құжатты тексеру үшін
осы QR-кодты сканерлеңіз



Лицензия

на разведку твердых полезных ископаемых

№3454-EL от 14.07.2025

1. Наименование недропользователя: **Товарищество с ограниченной ответственностью "Qaznaly Qalba"** (далее – Недропользователь).

Юридический адрес: **Казахстан, область Абай, Жарминский район, р-н Жарминский, с. Калбатауский, с. Калбатау, ул. Танирбергенұлы, д. 57.**

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): **3 (три):**

М-44-116-(10а-56-1) (частично), М-44-116-(10а-56-2) (частично), М-44-116-(10а-56-7) (частично)

3) условия недропользования, предусмотренные статьей 191 Кодекса: –

3. Обязательства Недропользователя:

1) уплата подписанного бонуса: **100,00 МРП;**

Срок выплаты подписанного бонуса 10 рабочих 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 **1 800,00 МРП;**

в течение каждого года с четвертого по шестой год срока разведки включительно **2 300,00 МРП;**

4) Обязательства Недропользователя в соответствии со статьей 278 Кодекса: **нет.**

4. Основания отзыва лицензии:

1) нарушение требований по переходу права недропользования и объектов связанных с правом недропользования, повлекшее угрозу национальной безопасности;

2) нарушение условий и обязательств, предусмотренных настоящей лицензией;

3) Неисполнение обязательств, указанных в подпункте 4) пункта 3 настоящей Лицензии.

5. Государственный орган, выдавший лицензию: **Министерство промышленности и строительства Республики Казахстан.**

Данные ЭЦП:
 Дата и время issuance: 14.07.2025 21:11
 Пользователь: САЛАРБЕКОВ ОЛЖАС САЛАРБЕКОВИЧ
 БИН: 231040007978
 Алгоритм ключа: ГОСТ 34.10-2015/kz

В соответствии со статьей 196 Кодекса РК «О недрах и недропользовании» всем необходимо в установленном законодательством порядке представить копию утвержденного Плана разведки, с согласием заслушанным государственной экологической экспертизы, в уполномоченный орган в области твердых полезных ископаемых.



№ 3454-EL
 minerals.e-qazyna.kz
 Для проверки документа
 отсканируйте данный QR-код

Қазақстан Республикасы Экология
жөне табиғи ресурстар
министрлігінің «Қазгидромет»
шаруашылық жүргізу құқығындығы
респубикалық мемлекеттік
көсіпорнының Шығыс Қазақстан
жөне Абай облыстары бойынша
филиалы

Қазақстан Республикасы 010000, Өскемен
қ., Потанин 12

Филиал Республиканского
государственного предприятия на
праве хозяйственного ведения
"Казгидромет" Министерства
экологии и природных ресурсов
Республики Казахстан по Восточно-
Казахстанской и Абайской
областям

Республика Казахстан 010000, г.Усть-
Каменогорск, Потанина 12

22.07.2025 №3Т-2025-02367700

Товарищество с ограниченной
ответственностью "Qaznaly Qalba"

На №3Т-2025-02367700 от 15 июля 2025 года

ТОО «Qaznaly Qalba» Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям на Ваш запрос №3Т-2025-02367700 от 16 июля 2025 года предоставляет информацию о метеорологических характеристиках в с. Жалгызтобе Жарминского района Абайской области за 2023 - 2024гг. по данным МС Жалгызтобе. Приложение на 1-ом листе Примечание: В связи с отсутствием наблюдательного пункта в с.Малай и Боке Жарминского района Абайской области информация представлена по данным ближайшей МС Жалгызтобе. * В соответствии со статьей 91 АППК РК от 29 июня 2020 года №350-V1, в случае несогласия с предоставленным ответом, участник имеет право на обжалование. И.о. директора А. Смагулова Исп: Базарова Ш.Қ. Тел.: 8 (7232)70-14-43.

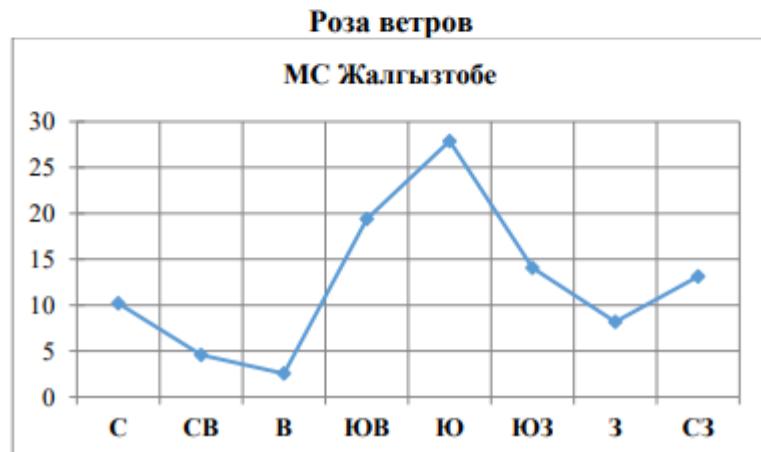
Приложение к письму

Климатические данные по МС Жалгызтобе

Наименование	МС Жалгызтобе
Средняя максимальная температура воздуха за год	+10,3 ⁰ С
Средняя минимальная температура воздуха за год	-1,0 ⁰ С
Средняя температура воздуха за год	4,4 ⁰ С
Средняя скорость ветра за год	5,0м/с

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Направление	С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	10	5	3	19	28	14	8	13	18



Приложение к письму

Климатические данные по МС Аягоз (Аягозский район, область Абай)

Средняя месячная и годовая температура воздуха, °C

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Аягоз	-15.8	-13.4	-5.4	7.0	13.7	19.4	21.1	19.5	12.8	4.9	-5.3	-12.8	3.8

Средняя месячная минимальная температура воздуха, °C

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Аягоз	-20.7	-18.7	-10.6	0.4	6	11.9	14	11.7	5.1	-1.3	-10	-17.7	-2.5

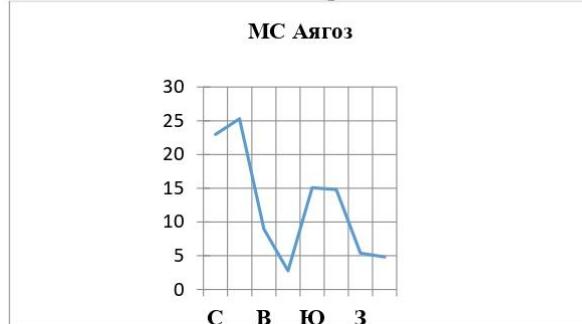
Средняя месячная максимальная температура воздуха, °C

Станция	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	Год
Аягоз	-10.3	-7.3	0.7	14.3	21.4	26.8	28.4	27.4	21.0	12.6	0.7	-7.5	10.7

Повторяемость направлений ветра и штилей, %

Направление	C	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
Год	23	25	9	3	15	15	5	5	17

Роза ветров



*Исп. А. Абильханова
Тел. 8(7172)798302*

Сервитут Шарты № _____
көр учаскесін шектеулі нысаналы пайдалану)
«_14_» 07.2025ж

Бұдан әрі «Меншік иесі» деп аталатын
«Племзавод Калбатау» ЖШС

және бұдан әрі «Пайдаланушы» деп аталатын **«Qaznaly Qalba»** ЖШС екінші араптан, бұдан әрі бірлесе «Тараптар» деп атала тырып, төмендегілер жөнінде осы шартты бұдан әрі – «Шарт») жасасты:

1. Шарттың мәні

1.1. Меншік иесі Абай облысы, Жарма уданы Жарық ауылдық округі бойынша рналасқан жер учаскесін көлемі 670,38 га адастрлық нөмірі **23-243-020-046** 1айдаланушыға шектеулі нысаналы пайдалану үқығымен беруге міндеттенеді (бұдан әрі - "жер учаскесі").

1.2. Сервитут белгілеу үшін берілетін жер учаскесі Меншік иесіне/Жер пайдаланушыға 6.07.2024ж. №2024-20131133 әкімшілігінің аулысы негізінде уақытша өтеулі ұзак мерзімді еншік үқығымен тиесілі.

1.3. Осы Шарт бойынша Пайдаланушыға көр учаскесінің бөлігіне шектеулі нысаналы айдалану үқығы беріледі. Сервитуттың олданылуы тараптартын Жер учаскесінің бөлігінің іекаралары осы Шарттың ажырамас бөлігі олып табылатын Тараптармен қол қойылған көр учаскесіне сәйкестендіру құжатының өшірмесінде/Тараптармен қол қойылған Жер учаскесінің жоспарының көшірмесінде елгіленеді.

1.4. Осы Шарт бойынша сервитут 1айдаланушыға құрылыш алаңын ұйымдастыру үшін беріледі. Пайдаланушы Жер учаскесімен (оның бөлігімен) өзінің шектеулі нысаналы айдалану үқығын жүзеге асыру кезінде тек ана мынадай әс-әрекеттерді жасауға:

— 2025 жылғы 14 шілде №3455 ҚПК (Мухамеджан) барлауға арналған лицензияға әйкес ұмыстарды жүргізу. 6 жыл мерзімге.

2. Сервитутты беру шарттары

2.1. Осы Шарт шенберінде Жер учаскесін (оның бөлігін) пайдалану үшін қажетті тиісті үқсаттар мен келісімдердің болуы 1айдаланушымен дербес қамтамасыз етіледі.

2.2. Пайдаланушы Жер учаскесін (оның бөлігін) пайдалануға осы Шарт ережелеріне

Договор сервитута №_____
ограниченное целевое пользование земельным
частком)
«_14_» 07.2025г.

ТОО "Племзавод Калбатау"

именуемый в дальнейшем «Собственник» и ТОО «Qaznaly Qalba» с другой стороны, анее совместно именуемые «Стороны», заключили настоящий договор (далее - «Договор») о ижеследующем:

1. Предмет Договора

1.1. Собственник обязуется предоставить Пользователю право ограниченного целевого пользования земельным участком находящимся в с. Жарыкский Жарминском районе области Абай, а земельный участок площадью, – 670,38 га с аадастровый номером **23-243-020-046** (далее – Земельный участок»).

1.2. Земельный участок, предоставляемый для становления сервитута, принадлежит собственнику/Землепользователю на основании акта на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) №2024-20131133 от 06.07.2024 г.

1.3. По настоящему Договору Пользователю предоставляется право ограниченного целевого пользования частью Земельного участка. Границы части Земельного участка, на которую распространяется действие сервитута, обозначаются копии идентификационного документа на земельный участок, подписанный Сторонами/на опии плана Земельного участка, подписанный Сторонами, являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора.

1.4. По настоящему Договору сервитут предоставляется Пользователю для осуществления своего права ограниченного целевого пользования земельным участком (его частью) Пользователь имеет право совершать только следующие действия:

— Проведение работ согласно Лицензии на разведку ТПИ (Мухамеджан) №3454-EL от 4.07.2025г. сроком на 6 лет.

2. Условия предоставления сервитута

2.1. Наличие соответствующих разрешений и согласований, необходимых для использования земельного участка (его части) в рамках настоящего договора, обеспечивается Пользователем самостоятельно.

2.2. Пользователь вправе приступить к

әйкес Жер участкесіне (оның бөлігіне) шектеулі ысанаалы пайдалану құқығын оған мемлекеттік іркеген кезден бастап кірісуге құқылы. 1айдаланушы Жер участкесін (оның бөлігін) айдалануды осы Шарт тоқтатылған кезден астап тоқтатуға міндетті.

2.3. Пайдаланушыға Жер участкесіне (оның өлігіне) шектеулі ысанаалы пайдалану құқығын емлекеттік тіркеумен байланысты шығындарды әлеу Пайдаланушымен жүзеге асырылады.

2.4. Осы Шарт тоқтатылғанға дейін Меншік есі/Жер пайдаланушы сервитутпен ауыртпалық алынған Жер участкесінде (оның бөлігінде) ызмет атқаруға құқығы жоқ. Осы Шарт Меншік есі/Жер пайдаланушы үшін Жер участкесіне (оның бөлігіне) қатысты билік ету өкілеттілігін жүзеге асыру үшін қандай да бір шектеулер үғызбайды.

2.5. Осы Шарт тоқтатылған кезден бастап - бійдан кешіктірмей Пайдаланушы Жер участкесін з мұлкінен босатуы тиіс, сонымен қатар Жер участкесін (оның бөлігін) сервитут белгіленгенге ейінгі күйге келтіру үшін келесі іс-шараларды үргізуі тиіс: Участкені бастапқы күйге келтіру ойынша іс-шаралар.

2.6. Пайдаланушымен жүргізілген Жер участкесін (оның бөлігін) ажыратуға болмайтын ез келген жақсартуының құны Меншік есімен/Жер пайдаланушымен өтелуге қатпайды.

2.7. Сервитут қолданысы аяқталған кезде 1айдаланушы өзінен туындастын, оған тиесілі Жер участкесін (оның бөлігін) шектеулі ысанаалы айдалану құқығын тоқтатуды мемлекеттік іркеу үшін талап етілетін барлық іс-әрекеттердің жақетті өтінімдерді және басқа да құжаттарды еру, мемлекеттік органға немесе басқа да дауымдарға келу және т.б.) жүргізуге міндетті.

3. Тараптардың құқықтары мен міндеттері

3.1. Меншік иесі/Жер пайдаланушы міндеттенеді:

3.1.1. Пайдаланушыға осы Шартта елгіленген тәртіpte оған тиесілі жер участкесін айдалану мүмкіндігін беруге;

3.1.2. сервитутпен ауыртпалық салынған Жер участкесінде (оның бөлігінде) өз күшімен және өз себінен өртке қарсы, санитарлық, экологиялық және басқа да міндетті нормалар мен ережелердің ақталуын қамтамасыз етуге.

спользованию Земельного участка (его части) в соответствии с условиями настоящего Договора с момента государственной регистрации права ограниченного целевого пользования Земельным участком (его частью) за ним. Пользователь обязан прекратить использование Земельного участка (его части) с момента прекращения настоящего Договора.

2.3. Оплата расходов, связанных с государственной регистрацией права ограниченного целевого пользования Земельным участком (его частью) за Пользователем, осуществляется Пользователем.

2.4. До момента прекращения настоящего Договора Собственник/Землепользователь не вправе осуществлять на Земельном участке (его части), бремененном сервитутом какие-либо действия. Настоящий Договор не создает для собственника/Землепользователя каких-либо ограничений для осуществления правомочия аспорожения в отношении Земельного участка (его части).

2.5. Не позднее 6 месяцев с момента прекращения настоящего Договора Пользователь должен освободить Земельный участок от своего существа, а также должен произвести следующие мероприятия по приведению Земельного участка (его части) в состояние, существовавшее до момента становления сервитута: Мероприятия по приведению участка в первоначальное состояние.

2.6. Стоимость произведенных Пользователем любых неотделимых улучшений Земельного участка (его части) не подлежит возмещению собственником/Землепользователем.

2.7. При прекращении действия сервитута Пользователь обязан произвести все зависящие от его действия (предоставить необходимые заявления иные документы, явиться в государственный орган ли иные организации и т.п.), которые требуются для государственной регистрации прекращения, принадлежащего ему права ограниченного целевого пользования Земельным участком (его частью).

3. Права и обязанности Сторон

3.1. Собственник/Землепользователь обязуется:

3.1.1. предоставить Пользователю возможность пользоваться принадлежащим ему земельным участком в порядке, установленном настоящим Договором;

3.1.2. своими силами и за свой счёт обеспечивать соблюдение на обремененном сервитутом Земельном

<p>3.2. Меншік иесі/Жер пайдалануышы үкілісі:</p> <p>3.2.1. Пайдалануыш тарапынан Жер үкілісін (оның бөлігін) пайдалануышына ақылауды жүзеге асыруға; Пайдалануышмен ормативтік актілердің бұзылуын, Жер үкілісінің белгіленген нысаналы мақсатының ақталаудын немесе осы Шартпен көзделген кілеттіктердің асыра пайдаланылуын анықтаған тағдайда, Меншік иесі/Жер пайдалануышы асқалардан бұрын, Пайдалануышының Жер үкілісіндегі тиісті қызметтің жоғарыдағы мән-тайларды жойғанға дейін тоқтата тұруға.</p> <p>3.3. Пайдалануыш міндеттенеді:</p> <p>3.3.1. Жер үкілісін (оның бөлігін) шектеулі нысаналы пайдалану құқығын жүзеге асыру езінде нормативтік актілердің бұзылуына жол ермеуге, жер үкілісінің белгіленген нысаналы мақсатын сақтауға, осы Шартпен көзделген өз кілеттіктерінен шықпауға;</p> <p>3.3.2. Жер үкілісіндегі өз мүлкінің ақталаудын өз күшімен және өз есебінен амтамасыз етуге;</p> <p>3.3.3. Меншік иесінің/Жер пайдалануышының төр үкілісіне ерікті түрде кіріп-шығуын амтамасыз етуге;</p> <p>3.3.4. Сервитутпен ауыртпалық салынған Жер үкілісін (оның бөлігін) тазалықта және тәртіпте стауды өз күшімен және өз есебінен жүзеге сұруға;</p> <p>3.3.5. Жерасты және жер бетінін оммуникацияларын, жолдарды, көлікпен өтудің өнен т.б. пайдаланудың белгіленген нормаларын шарттарын сақтауға;</p> <p>3.3.6. жер үкілісінің сапалық қасиеттерінің, қолгиялық жағдайының нашарлауына экелетін ғарнекеттерге жол бермеуге;</p> <p>3.3.7. КР қолданыстағы заңнамаларымен өзделген және міндеттес мәнінен туындастын асқа да міндеттерді орындауға.</p> <p>3.4. Пайдалануыш құқылы:</p> <p>3.4.1. Жер үкілісін (оның бөлігін) осы Шартпен көзделген және міндеттес мәнінен туындастын асқа да міндеттерді орындауға.</p> <p>4. Сервитут үшін төлемеңкі</p> <p>4.1. Тараптар бір-біріне келтірілген зияндары өнен залалдары үшін Қазақстан Республикасының азаматтық заңнамасына сәйкес тарап береді.</p> <p>4.2. Егер Пайдалануыш Жер үкілісін (оның бөлігін) белгіленген нысаналы мақсатты,</p>	<p>частке (его части) противопожарных, санитарных, гигиенических и иных обязательных норм, и правил.</p> <p>3.2. Собственник/Землепользователь вправе:</p> <p>3.2.1. осуществлять контроль за использованием земельного участка (его части) со стороны Пользователя; при обнаружении допущенных Пользователем нарушений нормативных актов, соблюдения установленного целевого назначения земельного участка или превышения им правомочий, предусмотренных настоящим договором, Собственник/Землепользователь вправе, кроме прочего, приостановить соответствующую деятельность Пользователя на Земельном участке до момента устранения вышеуказанных обстоятельств.</p> <p>3.3. Пользователь обязуется:</p> <p>3.3.1. при осуществлении права ограниченного целевого пользования Земельным участком (его частью) не допускать нарушений нормативных актов, соблюдать установленное целевое назначение земельного участка, не выходить за пределы своих правомочий, предусмотренных настоящим договором;</p> <p>3.3.2. своими силами и за свой счёт обеспечивать охранность своего имущества, находящегося на земельном участке;</p> <p>3.3.3. обеспечить собственнику/Землепользователю свободный доступ на земельный участок;</p> <p>3.3.4. осуществлять своими силами и за свой счёт поддержание обремененного сервитутом земельного участка (его части) в чистоте и порядке;</p> <p>3.3.5. соблюдать установленные нормы и условия эксплуатации подземных и надземных коммуникаций, дорог, проездов и др.;</p> <p>3.3.6. не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик земельного участка, экологической обстановки;</p> <p>3.3.7. исполнять иные обязанности, предусмотренные действующим законодательством КР и вытекающие из существа обязательства.</p> <p>3.4. Пользователь вправе:</p> <p>3.4.1. использовать Земельный участок (его часть) в соответствии с условиями настоящего договора.</p> <p>4. Ответственность Сторон</p> <p>4.1. Стороны несут ответственность за причиненные друг другу ущерб и убытки в соответствии с действующим гражданским законодательством Республики Казахстан.</p> <p>4.2. В случае если Пользователь использует</p>
--	--

ормативтік актілер талаптарын бұза отырып емесе осы Шартпен белгіленген өкілеттіктерін сырып пайдаланған жағдайда, Меншік иесі/Жер айдаланушы осы Шарттың сот тәртібімен ұзылуын талап етуге құқылы. Бұл жағдайда Меншік иесі/Жер пайдаланушы, сонымен қатар елтірліген залалдарды, соның ішінде Жер ғаскесін (оның бөлігін) Пайдаланушымен іберілген бұзушылықтарға дейінгі күйіне елтіру үшін жұмсалған шығындарын өтеуді алаң етуге құқылы.

4.3. Айыппұл санкцияларын төлеу араптарды Шарт бойынша өздерінің індегемелерін орындаудан босатпайды.

5. Шарттың әрекет ету мерзімі

5.1. Осы Шарт Тараптармен қол қойылған езден бастап жасалған болып есептеледі.

5.2. Осы Шарттың әрекет ету мерзімі ол жасалған күннен бастап **2031 жылғы 14 шілдеге** ейін құрайды. Сервитуттың әрекет ету мерзімі Шарттың әрекет ету мерзіміне тең келеді.

5.3. Жер ғаскесіне (оның бөлігіне) меншік ұқығы немесе жерпайдалану құқығы басқа тұлғага ауысқан жағдайда осы Шарт өзінің күшін ақтайды. Бұл ретте жаңа Меншік иесі/Жер айдаланушы бұрынғының орнына осы Шарттың арабына айналады.

5.4. Меншік иесімен/Жер пайдаланушымен ғар ғаскесін жалдау немесе оған басқаша түрде уыртпалық салу Шарттың жасау барысында осы Шарт күшін сақтап қалады.

5.5. Жер ғаскесіне (оның тиісті бөлігіне) ғар пайдалану құқығының тоқтатылуы осы Шарттың және сервитуттың тоқтатылуына алыш еледі.

5.6. Қамтамасыз ету үшін сервитут елгіленген құқық басқа тұлғага ауысқан жағдайда осы Шарт күшін сақтап қалады. Бұл етте, тиісті құқық ауысқан тұлға бұрынғы айдаланушының орнына осы Шарттың арабына айналады.

5.7. Пайдаланушы Шарт бұзылған кезеңде ейін 30 күнтізбе күн бұрын Меншік иесін/Жер айдаланушыны бұл туралы жазбаша ескерте тырып, кез келген уақытта біржақты тәртіпте осы Шартты орындаудан бас тартуға құқылы. Ұл жағдайда сервитуттың әрекет ету мерзімі осы Шарттың бұзылуымен бірге тоқтатылады.

5.8. Кез келген негіз бойынша осы Шарт олданысының тоқтатылуы (бұзу, мерзімінің өтуі)

емельный участок (его часть) с нарушением установленного целевого назначения, требований ормативных актов или с превышением полномочий, установленных настоящим Договором, собственник/Землепользователь вправе потребовать расторжения настоящего Договора в судебном порядке. Собственник/Землепользователь также вправе потребовать в этом случае возмещения понесенных убытков, в том числе расходов, атраченных на приведение Земельного участка (его части) в состояние, существовавшее до момента нарушения, допущенного Пользователем.

4.3. Выплата штрафных санкций не освобождает стороны от исполнения своих обязательств по Договору.

5. Срок действия Договора

5.1. Настоящий Договор считается заключенным момента его подписания Сторонами.

5.2. Срок действия настоящего Договора оставляет **до 14 июля 2031 года** с даты его заключения. Срок действия сервитута равняется сроку действия Договора.

5.3. В случае перехода права собственности или права землепользования на Земельный участок (его часть) к другому лицу настоящий Договор сохраняет силу. При этом новый собственник/Землепользователь становится стороной настоящего Договора вместо прежнего.

5.4. При заключении собственником/Землепользователем Договора аренды Земельного участка или обременении егоным образом настоящий Договор сохраняет силу.

5.5. Прекращение права землепользования на Земельный участок (его соответствующую часть)лечет прекращение настоящего Договора и сервитута.

5.6. В случае перехода права, для обеспечения оторого установлен сервитут, к другому лицу настоящий Договор сохраняет силу. При этом лицо, которому перешло соответствующее право, становится стороной настоящего Договора вместо прежнего Пользователя.

5.7. Пользователь вправе в любое время в одностороннем порядке отказаться от исполнения настоящего Договора, письменно известив об этом собственника/Землепользователя за 30 календарных дней до момента расторжения Договора. В этом случае действие сервитута прекращается одновременно с расторжением настоящего Договора.

5.8. Прекращение действия настоящего Договора

әнен т.б.) сервитуттың қолданысының оқтатылуына алып келеді.

6. Қолданылатын құқық және даулардың шешілгендері

6.1. Шарт бойынша Тараптардың өзаралынасына Қазақстан Республикасының заңнамасы қолданылады.

6.2. Тұындаған даудың шешімін табу үшін отқа жүгіну алдында осы Шарттың Тарабы елесі Тарапқа оған деген өзінің талаптарын өрсете отырып және аталған талаптарды ерікті анағаттандыру үсынысы мен ерікті анағаттандыру мерзімін белгілеп, жазбаша аразылық жібереді. Аталған сотқа дейінгі тәртіп алапты қанағаттандырудан басқа Тараптың жазбаша бас тартуын алған сәтінен бастап немесе асқа Тараппен наразылық алынған сәтінен астап 10 күнтізбе күн ішінде наразылықта жазбаша жауапты алмау кезінде, немесе басқа араппен наразылықта баяндалған талапты аразылықта көрсетілген мерзімде анағаттандыру кезінде сотқа жүгіну мақсаты шін сақталған болып есептелінеді. Аталған отқа дейінгі тәртіп өзінің сипаты жағынан басқа араптың оларды қанағаттандыру мүмкіндігін олжамайтын талаптарға қатысты таралмайды келісімді жарамсыз деп тану туралы және т.б.).

6.3. Осы Шартқа қатысты Тараптар расындағы кез келген даулар ерекше соттылық елгіленген жағдайларды қоспағанда, ғайдаланушының орналасқан жері бойынша Қазақстан Республикасының заңнамасында өзделген сот тәртібімен шешілуге жатады.

7. Қорытынды ережелер

7.1. Осы Шарт, сонымен қатар оны өзгертуен толықтыру туралы кез келген келісімдер тек ана олар Тараптардың өздерімен немесе лардың өкілдерімен қол қойылған және олардың жазбаша нысанда жариялаған жағдайда жарамды.

7.2. Тараптар банктік, пошталық, электрондық әнен басқа да деректемелердегі барлық згерістері туралы бір-біріне олар ресми екітілген сәттен бастап екі құнтізбелік күннен еш емес уақыт ішінде хабарлауға міндетті. Лардың өзгеруі туралы хабарлама келіп үскенге дейін Тараптардың ескі мекенжайларын шоттары бойынша жасалған барлық рекеттер тиісті түрде жасалған болып септеледі.

7.3. Тараптар Шартқа қол қойған сәтте келесі

о любым основаниям (расторжение, истечение срока и т.д.) влечет прекращение действия сервитута.

6. Применимое право и порядок разрешения споров

6.1. К взаимоотношениям Сторон по Договору применяется законодательство Республики Казахстан.

6.2. Перед обращением в суд за разрешением возникшего спора, Сторона настоящего Договора должна направить другой Стороне письменную претензию с указанием своих требований к другой стороне, с предложением добровольного удовлетворения этих требований и срока для добровольного удовлетворения. Данный досудебный порядок считается соблюденным для цели обращения в суд с момента получения письменного отказа другой Стороны от удовлетворения требования либо при неполучении письменного ответа на претензию в течение 10 календарных дней момента получения претензии другой Стороной, либо при неудовлетворении другой Стороной заявленного в претензии требования в срок, указанный в претензии. Данный досудебный порядок не распространяется на требования, которые по своему характеру не предполагают возможность другой Стороны Договора удовлетворить их (отказании сделки недействительной и т.п.).

6.3. Любые споры между Сторонами, связанные настоящим Договором, разрешаются в судебном порядке, предусмотренном законодательством Республики Казахстан, по месту нахождения пользователя, кроме случаев установления исключительной подсудности.

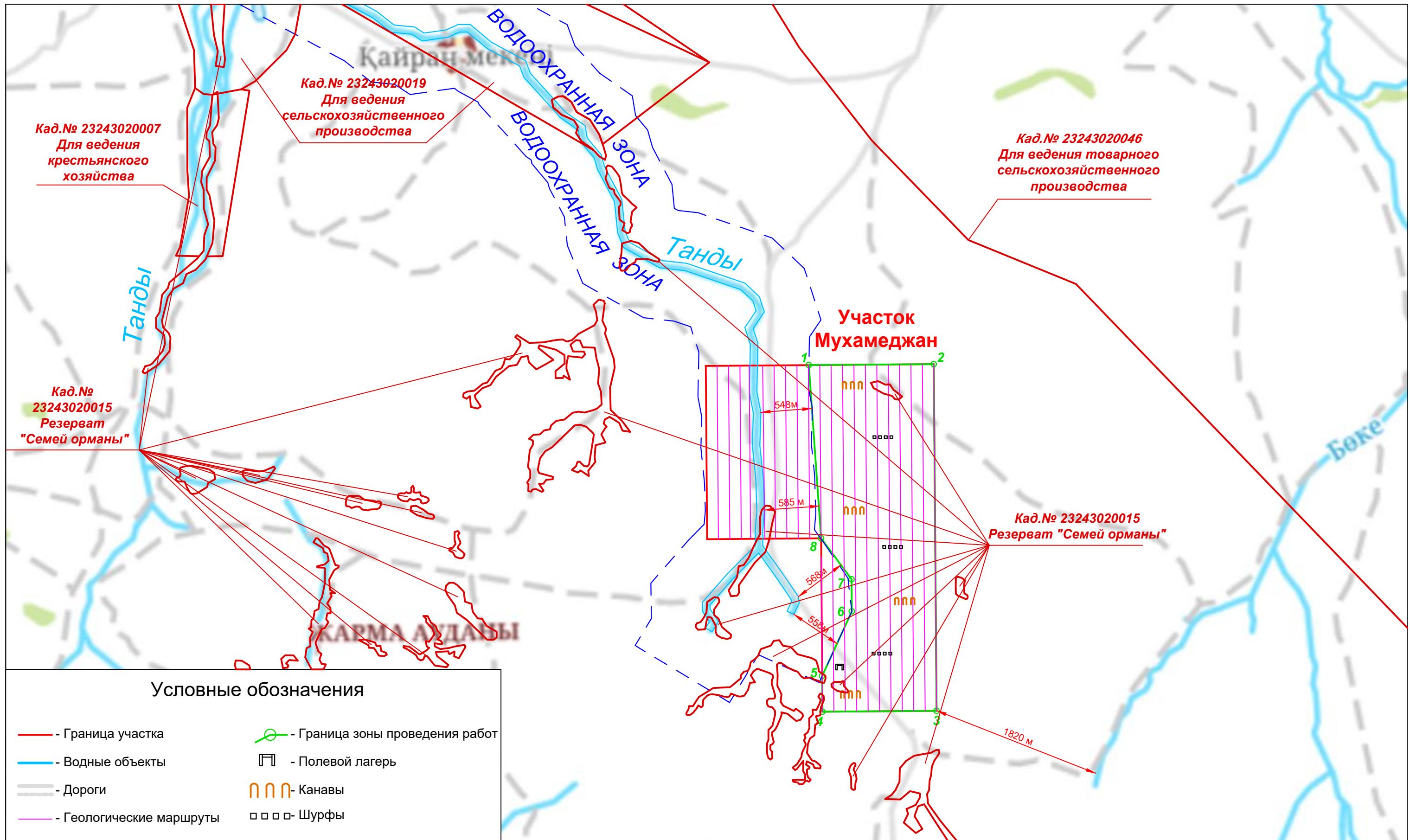
7. Заключительные условия

7.1. Настоящий Договор, а также любые соглашения о его изменении или дополнении действительны лишь при условии облечения их в письменную форму и подписания самими сторонами или их соответствующими представителями.

7.2. Обо всех изменениях в банковских, почтовых, электронных и иных реквизитах Стороны обязаны извещать друг друга не позднее двух календарных дней с момента их официальноготверждения. Все действия, совершенные сторонами по старым адресам и счетам до оступления уведомлений об их изменении, считаются совершенными надлежащим образом.

7.3. Стороны настоящим подтверждают, что на

<p>тағдайларды растайды:</p> <ul style="list-style-type: none"> - алдау, күш көрсете немесе қорқыту ікпалында болмаганын; - Шарт жалған болып табылмайтынын және улықпен жасалмағандығын; - азаматтық-құқықтық қатынастарға түсуге үмкіндік беретін құқық қабілеттілік пен әрекет аблеттілікке ие екендігін. <p>7.4. Тараптар осы Шартты нотариалдық</p> <p>куәландырмау туралы келісімге келді.</p> <p>7.5. Осы Шарт қазақ және орыс тілдерінде екіншінде да жасалған. Шарттың қазақ және орыс тілдеріндегі мәтініндерінің арасында айшылықтар болған жағдайда, орыс тіліндегі Шарт мәтіні басым құқықтық маңызға ие болады.</p>	<p>омент подписания Договора:</p> <ul style="list-style-type: none"> - не находились под влиянием обмана, насилия, грозы; - Договор не является мнимым и притворным; - обладают правоспособностью и еспособностью, позволяющими вступать в гражданско-правовые отношения. <p>7.4. Стороны пришли к соглашению нотариально и удостоверять настоящий Договор.</p> <p>7.5. Настоящий Договор составлен на казахском и русском языках, в двух подлинных экземплярах, по одному для каждой Стороны. В случае расхождения между текстами Договора на казахском и русском языках преимущественное юридическое значение будет иметь текст Договора на русском языке.</p> <p>7.6. Приложения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Справка о зарегистрированных правах (обременениях) на недвижимое имущество и его технических характеристиках. 2. Копия идентификационного документа на земельный участок с обозначением части земельного участка, на которую распространяется действие сервитута/копия плана Земельного участка с обозначением части Земельного участка, на которую распространяется действие сервитута. <p>8. Реквизиты, юридические адреса и подписи Сторон:</p> <p>Собственник: ТОО "Племзавод Калбатау" БИН 050940009679 ИИК KZ298562203106222504 БИК КСЛВКZKX АО «Банк ЦентрКредит» Кбз 17</p> <p>Исполнительный директор Турлыханова Г.Ы (подпись)</p> <p>Атқарушы директор Түрлыханова Г.Ы (подпись)</p>
--	--



Зона проведения работ участка Мухамеджан
Масштаб 1:50 000