

KZ37RYS00980569

03.02.2025 г.

## Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:  
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Кызылту", 020800, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АКМОЛИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, ЕРЕЙМЕНТАУСКИЙ РАЙОН, БЕСТОГАЙСКИЙ С.О., С.КЫЗЫЛТУ, улица Болашак, дом № 11, 070340013351, МУХИДЕНОВ ЭРИК ЗЕЙНУЛЛОВИЧ, +7-771-554-29-17, info@KYZYLТУ.KZ

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Наименование: «План разведочных работ на месторождении Селетинское в Ерейментауском районе Акмолинской области Республики Казахстан в границах участка недр по Лицензии на добычу ТПИ № 53-ML от 18.01.2023 года» (далее - План). Целевым назначением работ является изучение месторождения Селетинское с целью уточнения контуров имеющихся рудных тел, а также для выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Кызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других твердых полезных ископаемых (далее – ТПИ). Намечаемая деятельность входит в Раздел 2 «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным» Приложения 1 к Экологическому кодексу РК и классифицируется как «разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых» (п. 2.3 раздела 2 приложения 1 к Кодексу). На основании вышеизложенного, План разведочных работ на месторождении Селетинское, подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно п.2.3 Раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан.

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Существенных изменений в деятельности предприятия нет. Технология бурения разведочных скважин остается неизменной – скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса. Изменение заключается в увеличении разведочных скважин. Планом предусмотрено пробурить разведочные скважины, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – 38 скважин, в 2026 году – 46 скважин. Процедура оценки воздействия деятельности предприятия на окружающую среду проводилась для данного объекта в 2022 году. Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на проект «Отчет о возможных

воздействиях» к плану горных работ по месторождению Селетинское и план разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан KZ53VVX00157457 от 10.10.2022г. приведено в Приложении 1. Предприятие имеет действующее ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории к Плану горных работ по месторождению Селетинское и плану разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан, РП «Строительство пруда испарителя для карьерных вод месторождения Селетинское» № KZ51VCZ03341414. Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 28.09.2023 года по 31.12.2027 года. (См. Приложение 2);

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Изменение заключается в увеличении разведочных скважин, предусмотрено пробурить разведочные скважины, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – 38 скважин, в 2026 году – 46 скважин. Технология бурения разведочных скважин остается неизменной – скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм. Рассматриваемый вид деятельности не попадает под (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса. В августе 2023 года была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ15VWF00105812 от 18.08.2023г. приведено в Приложении 3. Предприятие имеет действующее ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ РАЗРЕШЕНИЕ на воздействие для объектов I категории к Плану горных работ по месторождению Селетинское и плану разведки золота на площади Акмолинской области Республики Казахстан, РП «Строительство пруда испарителя для карьерных вод месторождения Селетинское» № KZ51VCZ03341414. Срок действия Разрешения для объектов I и II категорий с 28.09.2023 года по 31.12.2027 года. (См. Приложение 2).

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок намечаемых работ расположен на месторождении Селетинское на территории Ерейментауского района Акмолинской области и ограничено географическими координатами: 1 точка - 51° 51' 57,803"N; 72°19'52,732"E; 2 точка - 51°52'47,784"N; 72°21' 07,778"E; 3 точка - 51°52'05,963"N; 72°22'20,433"E; 4 точка - 51°51' 15,995"N; 72°21' 05,384"E. К востоку на расстоянии 12 км расположено действующее месторождение Кызылту и одноименной поселок (на расстоянии 15 км), являющийся ближайшим населенным пунктом, к югу от месторождения в 16 км расположен поселок Новомарковка. В соответствии с Заключением археологической экспертизы №9 от 11.12.2024г. в результате обследования территории памятников историко-культурного наследия не обнаружено. Данный участок может быть использован на проведение разведки и добычи твердых полезных ископаемых, и под иную хозяйственную деятельность в рамках Законодательства Республики Казахстан. Заключение приведено в Приложении 8. Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Выбор других участков невозможен, т.к. рудник действующий. Географическое расположение участков приведено на рисунке 1 в Пояснительной записке. (см. Приложение 4).

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В период с 2020 г. по 2021 г. ТОО «Кызылту» провела поисково-оценочные работы, пробурив 17 скважин, общим объемом 2400 п.м. В настоящее время участок месторождения Селетинское изучен на площади 4 га (0,04 кв.км.). По результатам бурения выделен Блок 1 участка месторождения Селетинское, на котором был произведен предварительный подсчет запаса медных руд. Подсчет запасов был выполнен методом вертикальных сечений (МВС) по компактному рудному телу Блока-1. Блок-1 разбурен 17 вертикальными скважинами глубиной 100 м., по 5 профилям по сети 50\*50 м., что соответствует категории С1 для разведки меднопорфировых объектов третьей группы. Однако, при ограниченном объеме бурения, разведочные скважины не вышли из рудного тела ни по площади, ни по глубине, что свидетельствует о не доизученности объекта недропользования. Для более полноценного и рационального планирования горных работ по вскрытию и добыче ТПИ, требуется до изучить объект. Целевым назначением намечаемых работ является изучение месторождения Селетинское с целью выявления новых рудных тел для расширения сырьевой базы ТОО «Кызылту» с последующим подсчетом ресурсов/запасов меди, золота и серебра и других ТПИ. Настоящий План предусматривает производство геологоразведочных работ с целью исследования и оконтуривания рудных тел месторождения Селетинское по простиранию на флангах и падению на глубоких горизонтах для увеличения запасов по категориям С1+С2. Для решения поставленных задач

предусматривается комплекс геологоразведочных работ, включающий: •Предполевая подготовка; • Топографические работы; • Геофизические работы; • Бурение колонковых скважин; •Опробование (керновое, шламовое); • Геофизические исследования в скважинах; • Гидрогеологические исследования; • Инженерно-геологические исследования; • Лабораторные работы. • Аналитические работы; • Камеральные работы. Глубина разведочных скважин и места заложения скважин будет уточнены в ходе проведения геологоразведочных работ. Для бурения глубоких скважин будут использованы установки колонкового бурения шпindelного типа, укомплектованными буровым снарядами «Лонгир» (или аналогами, равноценными по техническим характеристикам). Начальный диаметр бурения PQ (диаметр керна-85 мм), конечный – HQ (диаметр керна 63мм), выход керна по каждому рейсу не менее 95%. Стенки скважин в рыхлых отложениях будут закреплены обсадной трубой, которая должна перекрывать коренные породы на три метра. Обсадные трубы цементируются, а по завершению бурения и проведения каротажных исследований – извлекаются. Рудные и околорудно-измененные породы характеризующиеся интенсивной трещиноватостью, дроблением и кавернозностью, будут в этих интервалах тампонируются быстрохватывающимися смесями. По завершению бурения все скважины тампонируются глинистым раствором, а зумпфы - засыпаются. Для каждой скважины копаются зумпфы, который засыпается перед переездом буровой установки на новую точку. Предусмотрено пробурить разведочные, гидрогеологические и геотехнологические скважины колонкового типа диаметром колонны 96 мм, в количестве 84 единиц, из них по годам: в 2025 году – всего 38 скважин, в 2026 году – всего 46 скважин.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Ключевые методы решения поставленных задач, которые требуется предусмотреть в Плана: 1. Основной вид работ - колонковое бурение по сети 50x50 м и 100x100 м (при необходимости – сгустить сеть) с отбором керна по вмещающим породам и рудным интервалам, с выходом керна не менее 95–100%. 2. Изучить распространение промышленного определения до глубины 250–500 м., и оконтурить фланги объекта. 3. В зависимости от геологических условий диаметр HQ диаметром 96 мм. 4. Инструментальная привязка устьев скважин. 5. Предусмотреть основные условия и требования QA/QC. 6. Полученные результаты должны быть достаточными для составления Технико-экономического обоснования (ТЭО) и/или Отчета по оценке Минеральных Ресурсов и Минеральных Запасов по стандартам Казахстанского кодекса публичной отчетности KAZRC (далее – Кодекс KAZRC). 7. Предусмотреть современное оборудование и передовые технологии буровых работ. Ориентировочное распределение проектных объемов работ по годам: в 1 год Плана разведочных работ на месторождении Селетинское предусмотреть – 46,5% работ по разведке и оценке, во 2 год также – 53,5%. - предусмотреть необходимые объемы кернового опробования, геофизических исследований, топогеодезических работ, лабораторных работ и технологических исследований, камеральных работ по годам. - представить каталог проектных скважин в географических координатах по положениям ГКЗ РК, и в системе WGS-84 для отчета по стандартам согласно Кодексу KAZRC. Наземный комплекс работ будет выполняться с целью выноски и привязки скважин на местности. Все проектные скважины первоначально инструментально выносятся на местность. По результатам буровых работ местоположение очередных выработок корректируется и место их заложения повторно инструментально выносятся на местность. При закрытии выработки (скважины) проводят окончательное инструментальное определение ее координат, которые заносятся в акт о закрытии, в геологическую и техническую документацию соответствующей выработки и каталог координат по месторождению (рудному полю). Кроме того, для составления геологической карты и планов опробования необходимо провести инструментальную привязку наиболее интересных геологических объектов (интересные геологические контакты и структурные элементы и т. д.). Аэро-фото-топосъемка будет производиться для создания корректной топографической карты в системе координат WGS 84. Топогеодезические работы с использованием беспилотного летательного аппарата (БПЛА). Применение БПЛА позволяет существенно повысить экономическую эффективность выполняемых работ за счет значительного снижения себестоимости и сокращения сроков производства работ. БПЛА позволяет получать высококачественные изображения с привязкой к географическим координатам, что дает возможность использовать их для создания и обновления цифровых топографических карт (ЦТК) масштабов 1:2000-1:10000, цифровых топографических планов (ЦТП) масштаба 1:500-1:50000. Получение ортофотоплана позволит детально изучить геологические структуры района работ, а также произвести мониторинг воздействия ведения ГРП на местности.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) Предприятие действующее. Сроки реализации намечаемой деятельности охватывают период с 2025-2026 гг. (т.е. 2 года). Начало - июль 2025

года, окончание - декабрь 2026 года.

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования  
Разведочные работы будут проводиться на участке месторождения Селетинское, площадь лицензионной территории составляет 4,006 кв.км. В соответствии с Лицензией на добычу твердых полезных ископаемых №53-ML от 18.01.2023 года предприятию предоставляется право на пользование участком недр в целях проведения операций по добыче твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года «О недрах и недропользовании» площадью 4,006 кв. км или 400 га. Согласно пункту 3) статьи 202 Кодекса, по лицензии на добычу твердых полезных ископаемых Недропользователь имеет исключительное право пользоваться участком недр в целях проведения разведки участка добычи. Срок лицензии: 25 (двадцать пять) лет со дня ее выдачи. В пределах участка работ расположены земли сельскохозяйственного назначения;

2) водных ресурсов с указанием:  
предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Территория проектируемых объектов расположена вне водоохранных зон. Поверхностные воды в районе намечаемой деятельности представлены основной водной артерией на данной территории - рекой Селеты. Река начинается на севере Казахского мелкосопочника у впадин села Бозайгыр. Течёт на северо-восток по Западно-Сибирской равнине по территории Акмолинской, Павлодарской и Северо-Казахстанской областей и впадает в озеро Селетытениз. Длина — 407 км, площадь водосбора — 18500 км<sup>2</sup>. Ширина долины в верховьях 500—700 м, в некоторых местах 1,5—2 км. Русло в районе месторождения Селетинское шириной 40—50 м.. Берега крутые. Питание снеговое. Основные притоки: Коянды, Акжар, Жартас, Кедей, Шолаккарасу, Шиили. Река Селеты согласно Единой классификации качества воды относится к 4 классу. Основным загрязняющим веществом в реке является магний, концентрация которого составляла 30,5 мг/дм<sup>3</sup>. Водородный показатель воды в реке 8,429, концентрация растворенного в воде кислорода – 9,825 мг/дм<sup>3</sup>, БПК<sub>5</sub> – 0,972 мг/дм<sup>3</sup>, прозрачность – 25 см (в створе с. Селетинское). Изъятие вод из поверхностных водных объектов для потребностей намечаемых работ не предусматривается. Согласно письму РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МЭГПР РК» река Селеты находится на расстоянии 1400 м от месторождения. В соответствии с постановлением Акимата Акмолинской области от 3.02.2022 г. №А-5/222 для реки установлена водоохранная зона шириной 500 м и водоохранная полоса шириной 35-100 м. Таким образом, площадка месторождения Селетинское и другие объекты размещаются за пределами водоохранной зоны реки и их расположение не противоречит водоохранному законодательству. (см. Приложение 5). К востоку от границ горного отвода на расстоянии более 5000 м расположено заросшее озеро Каршик. Ввиду значительной удаленности озера от проектируемого карьера, отрицательное воздействие на его ресурсы не прогнозируются. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозное бутилированное. Техническое водоснабжение – из ближайшего поселка. Техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав, при бурении скважин. Мойка автотракторной техники будет производиться на базе предприятия в оборудованных помещениях для мойки и ремонта. Сброс производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Питьевое водоснабжение предусмотрено привозное бутилированное. Техническое водоснабжение предусмотрено с близлежащих населённых пунктов. Доставка осуществляется автоцистернами. Техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав, при бурении скважин;

объемов потребления воды Водохозяйственная деятельность. В общем, на весь период проведения намечаемых работ (2025-2026 годы): Объем водопотребления составит: 195802,50 м<sup>3</sup>/период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 1058,50 м<sup>3</sup>/период; технической воды (производственные нужды) – 194744,00 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 1058,50 м<sup>3</sup>/период. Де баланс составляет: 195802,50 - 1058,50 = 194744,00 м<sup>3</sup>/период и объясняется безвозвратным

водопотреблением на: пылеподавление полевых дорог водовозом – 36864,00 м<sup>3</sup>/период; пылеподавление при копке канав – 200,00 м<sup>3</sup>/период; введение буровых работ с водой - 157680,00 м<sup>3</sup>/период. На 2025 год: Объем водопотребления составит: 97901,25 м<sup>3</sup>/период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 529,25 м<sup>3</sup>/период; технической воды (производственные нужды) – 97372,00 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 1058,50 м<sup>3</sup>/период. Де баланс составляет: 97901,25 - 529,25 = 97372,00 м<sup>3</sup>/период и объясняется безвозвратным водопотреблением на: пылеподавление полевых дорог водовозом – 18432,00 м<sup>3</sup>/период; пылеподавление при копке канав – 100,00 м<sup>3</sup>/период; введение буровых работ с водой - 78840,00 м<sup>3</sup>/период. На 2026 год: Объем водопотребления составит: 97901,25 м<sup>3</sup>/период, в том числе: питьевой воды (хоз-питьевые нужды) – 529,25 м<sup>3</sup>/период; технической воды (производственные нужды) – 97372,00 м<sup>3</sup>/период. Общий объем водоотведения бытовых сточных вод составит: 1058,50 м<sup>3</sup>/период. Де баланс составляет: 97901,25 - 529,25 = 97372,00 м<sup>3</sup>/период и объясняется безвозвратным водопотреблением на: пылеподавление полевых дорог водовозом – 18432,00 м<sup>3</sup>/период; пылеподавление при копке канав – 100,00 м<sup>3</sup>/период; введение буровых работ с водой - 78840,00 м<sup>3</sup>/период. Расчет водопотребления и водоотведения с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 4. Для приема фекальных стоков предусматривается установка биотуалетов, которые по мере наполнения опорожняются ассенизационными машинами и вывозятся согласно заключенным договорам со специализированными организациями;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов. Вода используется на хозяйственно-питьевые и производственные нужды. Снабжение питьевой водой осуществляется за счет привозной бутилированной воды. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. Техническая вода используется на полив технологических дорог, копку канав и при бурении скважин. Расчет водопотребления и водоотведения на весь период работ и с разбивкой по годам приведен в Пояснительной записке, в Приложении 4;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок намечаемых работ расположен на месторождении Селетинское на территории Ерейментауского района Акмолинской области и ограничено географическими координатами: 1 точка - 51° 51' 57,803"N; 72°19'52,732"E; 2 точка - 51°52'47,784"N; 72°21 '07,778"E; 3 точка - 51°52'05,963"N; 72°22'20,433"E; 4 точка - 51°51' 15,995"N; 72°21 '05,384"E. На месторождении будет производиться разведка сульфидных руд (медь, золото, серебро). Общая площадь лицензионной территории составляет – 4,006 кв. км или 400 га. Месторождение Селетинское будет разрабатываться с целью добычи сульфидных руд (медь, золото, серебро);

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации. Использование объектов растительного мира данным планом не предусмотрено. Горно-сопочный массив Ерейментау, расположенный в северо-восточной части Акмолинской области, отличается богатством и разнообразием дикорастущей флоры. В этом регионе можно встретить растения умеренных широт, жарких пустынь, представителей средиземноморской флоры. В особо благоприятных экологических условиях - в долинах, западинах, горных ущельях, природных участках, по северным склонам сопков произрастает лесной тип растительности. Леса состоят из небольших островных массивов и колков, которые защищают почву от ветровой и водной эрозии, накапливают снег в зимний период, улучшают пастбищные и сенокосные угодья, в целом в значительной мере улучшают природные факторы. На территории региона выявлено более сорока видов форм деревьев и кустарников. Основным лесообразующими породами здесь являются береза (67% покрытой лесом площади), осина (16%), ольха черная (6%) и сосна (3%). Особое значение среди древесных и кустарниковых пород имеют: сосна обыкновенная, ольха черная, можжевельник казацкий, шиповник колючейший, курильский чай мелколистный и смородина скальная. Деревья растут свободно, образуя разрозненные древостои. Растения Ерейментауского района делятся на два экологических типа: приречный и лесной. Среди них адонис весенний, горец птичий, герань кроваво-красная, донник лекарственный, жостер слабительный, зверобой продырявленный, крапива двудомная, лапчатка прямостоячая, пижма обыкновенная, пастушья сумка, тысячелистник обыкновенный, прострел раскрытый, солодка голая, таволга вязолистная и др. На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу РК, виды редкие для региона. Участки бурения разведочных скважин расположены за пределами

земель лесного фонда. В зоне проведения разведочных работ снос деревьев и зеленых насаждений отсутствует;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. На территории Ерейментауского мелкосопочника сосредоточен разнообразный генофонд животного мира. Здесь одновременно обитают горные, степные и лесные виды животных: архар, волк, лисица, корсак, барсук песчаный, сурок-байбак, хомяк обыкновенный, суслик малый, тушканчик большой, заяц-беляк, заяц-русак, ласка, горностай, степной хорек, ушастый еж, ондатра. Широко представлены и многие виды птиц: тетерев обыкновенный, серая куропатка, белая куропатка, перепел обыкновенный, сизый голубь, горлица обыкновенная, коростель, лысуха, гусь серый, выпь, утки (огарь, крякva, пеганка, шилохвость, чирок-трескунок), редкие птицы: беркут, большой подорлик, степной орел, орел могильник, тетереvятник, пустельга, кобчик, чеглок, канюк обыкновенный и луни (болотный, степной, полевой). Очень разнообразна ихтиофауна водоемов Ерейментауского района. В реках, озерах, водохранилищах обитают золотой и серебряный карась, язь, чебак, линь, щука, окунь, ерш, налим, карп, лещ, судак, пелядь, рипус, сиг, толстолобик, белый амур и др. Животные, представляющие ценность и занесенные в красную книгу РК, на территории разведки отсутствуют. Ближайшей к месторождению Селетинское особо охраняемой природной территорией является государственный национальный природный парк «Буйратау». Какие-либо работы, связанные с воздействием на окружающую среду на участке, примыкающем к национальному парку, не прогнозируются. Бурение разведочных скважин планируется на удалении более 20 км от границ парка. Намечаемая деятельность не приведет к уменьшению биологического разнообразия, снижению биологической продуктивности и массы территорий и акваторий, а также ухудшению жизненно важных свойств природных компонентов биосферы в зоне влияния намечаемой деятельности. Нанесение некомпенсируемого ущерба другим видам хозяйственной деятельности, сельскому хозяйству, животному и растительному миру не предвидится. Таким образом, воздействие на окружающую среду незначительное, так как район работ находится в рамках установленного земельного отвода действующего производства на техногенно-освоенной территории;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение. Снабжение площадок электроэнергией предусматривается ДЭС мощностью 20кВт. Водоснабжение. Питьевое водоснабжение - привозное, бутилированное. Питьевое водоснабжение предусмотрено привозное бутилированное. Техническое водоснабжение предусмотрено с близлежащих населённых пунктов. Доставка осуществляется автоцистернами. На данном этапе разведочных работ, увеличение штата обслуживающего персонала не предусматривается, дополнительный расход воды не требуется и отвод сточных вод не предусматривается и планом не рассматривается. - Теплоснабжение – не требуется. Буровой и цементный растворы готовятся за пределами участка работ (на производственной базе буровой организации) и доставляются на участок в готовом виде. В зоне проведения добычных работ снос деревьев и зеленых насаждений не предусмотрен. Перечень ресурсов для осуществления намечаемой деятельности: Грунт – 168,0 т/период (из них в 2025 году – 76 т/год, в 2026 году – 32 т/год), дизельное топливо – 448 м3/год, сварочные электроды – 100 кг/год, ветошь – 40 кг/год. Количество работников составит – 58 человек;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью не прогнозируются, так как используемые ресурсы имеются в достаточном количестве в районе намечаемой деятельности.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса

загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Согласно п. 24 «Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 10 марта 2021 года № 63, максимальные разовые выбросы газо-воздушной смеси от двигателей передвижных источников (г/с) учитываются в целях оценки воздействия на атмосферный воздух только в тех случаях, когда работа передвижных источников связана с их стационарным расположением. Таким образом, выбросы выхлопных газов движущейся техники в расчетах не учитываются. Планом разведки предусмотрено проведение мероприятий по снижению выбросов ЗВ (увлажнение грунта поливочными машинами при проведении земляных работ) в процессе проведения работ по разработке участка. Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период разведочных работ являются: Источник загрязнения № 0001. Выхлопная труба компрессора. Источник загрязнения № 0002. Выхлопная труба ДЭС мощностью 20 кВт. Источник загрязнения № 0003. Заправка топливом. Источник загрязнения № 6001. Земляные работы. Экскаватор – выемка грунта. Источник загрязнения № 6002. Земляные работы. Экскаватор – обратная засыпка. Источник загрязнения № 6003. Земляные работы. Бульдозер – планировочные работы. Источник загрязнения № 6004-6005. Сварочные работы. Источник загрязнения № 6006. Буровые работы. ДВС ЗИЛ 131. Источник загрязнения № 6007. Передвижные источники ДВС каротажной станции, топливозаправщика, вахтовой машины, водовозов. В общем на период проведения намечаемых работ в целом определено 10 источников выбросов, из них: 3 – организованных источника, 7 – неорганизованных источников. Количественно-качественные характеристики выбросов ЗВ в атмосферу от источников выбросов определялись расчетным путем в соответствии с нормативно-правовой и методической документацией действующей на территории РК, с учетом технических характеристик оборудования по максимальному расходу материалов и времени работы оборудования и участков. Для расчета выбросов ЗВ от источников были использованы данные Плана разведки. Источниками выбрасывается в атмосферу 14 ингредиентов ЗВ, в том числе 1 класса опасности (бенз(а)пирен), 2 класса опасности (марганец и его соединения, азота диоксид, азота оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, формальдегид), 3 класса опасности (Железо (II) оксид, сажа, диоксид серы, пыль неорганическая ) и 4 класса опасности (оксид углерода, алканы C12-C19), керосин – не классифицируется. Настоящим Планом разведки представлены нормативы выбросов вредных веществ на 2025-2026 гг. Ориентировочно составят на весь период работ составят – 26,4 тонн в период, из них на 2025 год – 10,6 т/год, на 2026 год – 10,8 т/год. Из них в 2025 году: Оксид углерода - 2,29824 т/год; диоксид азота - 2,66654 т/год; оксид азота - 0,43331 т/год; алканы C12-C19 - 0,93394 т/год; сажа - 0,27731 т/год; диоксид серы - 0,33653 т/год; формальдегид - 0,03687 т/год; бенз(а)пирен - 0,0000034 т/год; сероводород - 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20% - 3,40679 т/год; оксид железа - 0,000977 т/год; марганец и его соединения - 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,00004 т/год. Из них в 2026 году: Оксид углерода - 2,29824 т/год; диоксид азота - 2,66654 т/год; оксид азота - 0,43331 т/год; алканы C12-C19 - 0,93394 т/год; сажа - 0,27731 т/год; диоксид серы - 0,33653 т/год; формальдегид - 0,03687 т/год; бенз(а)пирен - 0,0000034 т/год; сероводород - 0,000034 т/год; пыль неорганическая: 70-20% - 3,57074 т/год; оксид железа - 0,000977 т/год; марганец и его соединения - 0,000173 т/год; фтористые газообразные соединения - 0,00004 т/год. Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников не нормируются. Расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Приложении 6. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы ЗВ в водоем – отсутствуют. Стоки будут сбрасывать в сборную емкость с последующим вывозом ассенизационной машиной и последующей утилизацией по Договору со специализированной организацией.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей В процессе намечаемых работ на рассматриваемой площадке образуются следующие отходы производства и потребления: ткани для вытирания; коммунальные отходы (ТБО); отходы сварки (огарки сварочных электродов). Ткани для вытирания (промасленная ветошь), код – 15 02 02\* (опасный ) ориентировочно составят: весь период работ

– 0,102 т/период, в 2025 году – 0,051 т/год, в 2026 году – 0,051 т/год. ТБО (коммунальные отходы) код – 20 03 01 (неопасный), ориентировочно составят: весь период работ – 8,700 т/период, в 2025 году – 4,350 т/год, в 2026 году – 4,350 т/год. Отходы сварки (огарки сварочных электродов), код – 12 01 13 (неопасный) – ориентировочно составят: весь период работ – 0,004 т/период, в 2025 году – 0,002 т/год, в 2026 году – 0,002 т/год. Итого общее количество отходов ориентировочно составят: на весь период работ- 8,806 т/период, на 2025 год – 4,403 т/год, в 2026 году – 4,403 т/год. Отходы сортируются. Сбор и временное хранение отходов производства на площадке осуществляется с последующим вывозом самостоятельно или специализированными субъектами путем заключения соответствующих договоров для дальнейшего обезвреживания, захоронения, использования или утилизации. Отходы складываются таким образом, чтобы исключить возможность их падения, опрокидывания, чтобы обеспечивалась доступность и безопасность их погрузки для отправки. Образующиеся отходы не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат в регистр выбросов и переноса загрязнителей (согласно правилам ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Пояснительная записка с указанием образования отходов потребления и производства приведена в Приложении 4.

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений  
1) Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности; 2) Разрешение на воздействие. Выдающий орган – территориальные подразделения уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Климат района резко континентальный и характеризуется значительной изменчивостью метеорологических параметров в сутки и течение года. Территория относится к зоне недостаточного увлажнения. Температура воздуха. Исследуемый район характеризуется устойчивым сильными морозами в зимний период, интенсивным повышением температуры в короткий весенний период и высокими температурами летом. Среднемесячные температуры колеблются от -14,80С в январе, феврале до - 20,0 0С в июле, при максимальной от + 45 0С до +44 0С. В летнее время над степными пространствами под влиянием интенсивного прогревания воздуха устанавливается безоблачная сухая, жаркая погода. Самый теплый месяц года - июль со средней температурой +18 +21°С. В отдельные годы максимальная температура воздуха достигает +40 +42°С. Атмосферные осадки. Среднегодовое количество осадков – 390мм. Распределение осадков по времени года неодинаково; на холодную часть года приходится 22–23 % годовой суммы осадков. Максимум осадков отмечается в июле-августе (43–46 мм), минимум в марте. Основная масса осадков выпадает в виде незначительных дождей и снегопадов. Общее число дней в месяце с осадками – 9–10. Снежный покров обычно появляется в последних числах октября или в первой половине ноября, но в отдельные годы возможно очень раннее появление снежного покрова, в конце сентября. Наибольшая высота снежного покрова перед началом весеннего снеготаяния на открытых участках в среднем достигает 25–54 см. В многоснежные зимы максимальная высота снега увеличивается до 43–45 м. Разрушение устойчивого снежного покрова наступает обычно в первой половине апреля. Окончательный сход снежного покрова происходит в середине апреля. Ветер. Для района характерны частые ветра западного и юго-западного направления. Наибольшая скорость ветра наблюдается в конце зимы – начале весны (февраль-март), а также в мае-июне. Летом преобладают южные и юго-восточные ветра, иногда большой силы, часто сопровождающиеся пыльными бурями. Зимой господствуют сильные юго-западные ветры. В соответствии со справкой Казгидромет среднегодовая скорость ветра составляет 5,3 м/с; число дней со снежным покровом за год- 134, среднее число дней с осадками различной величины: 0,0 мм - 150; 0,1 мм - 118; 0,5 мм- 92; 1,0 мм - 63; 5,0 мм- 16; 10,0 мм- 5; 20,0 мм - 1. В соответствии с Информационным бюллетенем за 2024 год, представленном на официальном сайте <https://www.kazhydromet.kz>, в среднем по области радиационный гамма-фон составил 0,10 мкЗв/ч и находился в допустимых пределах. Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области составила 0,02-0,27Бк/м2. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,9 Бк/м2, что не

превышает предельно-допустимый уровень. В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в на рассматриваемом участке отсутствуют данные по фоновым концентрациям. Справка РГП «Казгидромет» о климатических характеристиках и фоновых концентрациях загрязняющих веществ приведена в Приложении 7.

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности В соответствии с Заключением археологической экспертизы №9 от 11.12.2024г. в результате обследования территории памятников историко-культурного наследия не обнаружено. Данный участок может быть использован на проведение разведки и добычи твердых полезных ископаемых, и под иную хозяйственную деятельность в рамках Законодательства Республики Казахстан. Заключение приведено в Приложении 8. Технологические процессы при проведении намечаемых работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период работ могут быть связаны с разливами дизтоплива при аварии транспортных и строительных средств. В результате намечаемой деятельности изменения состояния земельных ресурсов не превысят существующие пределы природной изменчивости, природная среда полностью восстанавливается. Земли, выделяемые для осуществления намечаемой деятельности, не относятся к землям лесного фонда. На них отсутствуют древесные и кустарниковые культуры. На участке отсутствуют виды растений, нуждающиеся в охране и занесенные в Красную книгу РК, виды редкие для региона. Прогнозируемые в результате деятельности эмиссии в окружающую среду не создадут на прилегающих к участку территориях опасных концентраций загрязняющих веществ, способных нанести вред растительности. Реализация Плана при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по охране окружающей среды не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничное воздействие отсутствует.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду составлены с учетом Приложение 4 к Экологическому кодексу РК. 1. Мероприятия по предотвращению и снижению выбросов загрязняющих веществ от стационарных и передвижных источников: • полив водой подъездных дорог; • сокращение время работы двигателей на холостом ходу; • использование катализаторных конверторов для очистки выхлопных газов в автомашинах; 2. Мероприятия по охране подземных и поверхностных вод: • рациональное использование водных ресурсов; • временное накопление твердых бытовых отходов в контейнерах на специально оборудованной площадке, их своевременный вывоз; • соблюдение санитарных и экологических норм. 3. Мероприятия по охране земель (почв и грунтов): • содержать в чистоте контейнеры, площадки для контейнеров, близлежащую территорию, оборудовать контейнерные площадки в соответствии с санитарными нормами и правилами; • по мере накопления вывоз всех отходов необходимо производить специализированной организацией по договору; • очистка территории от мусора и остатков всех видов отходов, а также вывоз контейнеров с ними для утилизации согласно Договоров. 4. Охрана недр: • внедрение мероприятий по предотвращению загрязнения недр при проведении работ по недропользованию; • инвентаризация, консервация и ликвидация источников негативного воздействия на недра. 5. Охрана животного и растительного мира: • недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ, связанных с бурением за пределами отведенных площадок и обустроенных дорог; • после завершения буровых работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой мусор. 6. Обращение с отходами: • разделение отходов уровню опасности, сбор отходов в специальные герметичные контейнеры, оснащенные плотно закрывающимися крышками и с соответствующим обозначением класса и уровня опасности отхода согласно требованиям, установленным в спецификации материалов по классификации; • размещение контейнеров на специально отведенных огороженных площадках, имеющих твердое водонепроницаемое покрытие; • своевременный вывоз отходов согласно заключенным договорам; • перевозку отходов в герметичных специальных контейнерах; • наличие соответствующей упаковки и маркировки опасных отходов для целей транспортировки; • наличие специально оборудованных и снабженных специальными знаками транспортных средств; • соблюдение требований безопасности при

транспортировке опасных отходов, а также к погрузочно-разгрузочным работам.

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) - не применимо. На данный момент применяемая технология и технологические решения являются оптимальными.

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):  
Мухиденов Эрик Зейнуллович

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



