

## ЗАЯВЛЕНИЕ О НАМЕЧАЕМОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

<p>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</p>	
<p>1.1. для юридического лица: наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.</p>	<p>Заполняется на сайте автоматически ТОО «Avalon cooper group» Юрид./Факт. адрес: г .Усть-Каменогорск, ул. Самарское шоссе, здание 22. БИН: 220940046530 Директор ТОО «Avalon cooper group» - Адильбеков Р.М.</p>
<p>2. Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация согласно приложению 1 Кодекса.</p>	<p>Проектом предусматривается План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на территории участка недр ТОО «Avalon cooper group» расположенного в Уланском районе, Восточно-Казахстанской области, близ села Восточное. Площадь участка ведения разведочных работ на территории участка недр ТОО «Avalon cooper group» составляет – 8,8 км<sup>2</sup>. Проведение горно-вскрышных работ в целях опытно промышленной добычи включает в себя только выработку разведочных каналов. Разведочные каналы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геометрических ореолов и геофизических аномалий. Пройдены они будут вкрест простирания рудных зон, и длинных осей литохимических и геофизических аномалий. Незначительная часть каналов может быть пройдена в процессе рекогносцировочных маршрутов (зачистка старых выработок, расчистка обнажений), в основной объем – после анализа результатов геохимических и геофизических работ. Все выработки носят поисковый характер, поэтому предварительно не имеют четких координат. Проектируемый общий объем каналов составит: 1000 м<sup>3</sup>. Согласно Приложению 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, намечаемый вид деятельности относится к разделу 2 п. 2 пп. 2.3. разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением</p>

	почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к видам деятельности, для которых проведение скрининга является обязательным.
<p>3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:</p> <p>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);</p> <p>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).</p>	<p>По рабочему проекту оценка воздействия на окружающую среду и скрининг воздействия намечаемой согласно положениям Экологического кодекса еще не проводились.</p> <p>Заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось.</p>
4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест.	<p>Территория проектируемых работ находится на территории Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Областным и районным центром является г.Усть-Каменогорск. Площадь участка заключена в 4 геологических блоках М-44-69-(10а-5г-25), М-44-69-(10б-5в-21), М-44-69-(10г-5б-5), М-44-69-(10д-5а-1), расположен в 1,67 км от села Восточное. Площадь территории составляет 8,8 км<sup>2</sup>. Участок выявлен и ранее исследовался в прошлом и позапрошлых веках. Интерес проявлен к коренным и россыпным месторождениям твердых полезных ископаемых в данном регионе.</p> <p>В орографическом отношении район представляет собой переходную область от горного Алтая к Приитышской равнине. Абсолютные высоты района колеблются от 275м до 617м, но преобладают – 300-400м. Горы имеют пологие склоны и разделены широкими долинами.</p> <p>Гидрографическая сеть развита довольно хорошо. Все мелкие водотоки относятся или к бассейну р.Ульбы (р.Моховка, ручей Овечий ключ), которая протекает на крайнем юго-востоке района, или впадает непосредственно в р.Иртыш.</p> <p>Ближайшими водными источниками к участку проведения работ является р.Иртыш, протекающая на расстояние около 1,5 км. Согласно письма №ЗТ-2024-05408675 от 14 октября 2024 года – РГУ Ертисская БИ (приложение 1), по представленным координатам</p>

	<p>участок блоков М-44-69-(10а-5г-25), М-44-69-(10б-5в-21), М-44-69-(10г-5б-5), М-44-69-(10д-5а-1) будет проходить за пределами водоохранных зон и полос р.Иртыш (основание Постановление Восточно-Казахстанского областного акимата №87 от 12.04.2022г.). Согласно ответного письма №ЗТ-2024-05408636 от 27.09.2024г. (приложение №2) Филиал РГП «Казгидромет» по Восточно-Казахстанской и Абайской областям предоставляет информацию о том, что в климатическом отношении район относится к области резко континентального климата с жарким летом и довольно продолжительной и суровой зимой.</p> <p>В связи с отсутствием наблюдательного пункта в с.Восточное Уланского района ВКО информация представлена по данным ближайшей метеостанции Усть-Каменогорск. Наиболее жаркий месяц – июль со среднемесячной температурой +28,2°, наиболее холодный январь с температурой -21,4°. Среднегодовое количество атмосферных осадков 478 мм. Выпадение их в течении года неравномерно, максимальное кол-во приходится на май, июнь и декабрь месяцы, минимальное на январь. В конце сентября начинаются заморозки. Преобладают ветры восточных румбов, скорость их 2,4-19 м/сек.</p> <p>Растительность района степная, с развитием густых и высоких трав. Вся территория лишена древесной растительности.</p> <p>Видовой состав диких животных представлен следующими видами: тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют.</p> <p>Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу РК нет. Согласно письма №01-9/150/ЗТ-2024-05404832 от 26.09.2024г. – ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области», на указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.</p> <p>Основной экономикой района не смотря на довольно суровые климатические условия, район работ имеет благоприятные географо-экономические условия, для постановки разведочных работ и дальнейшего промышленного освоения обнаруженных рудных объектов.</p>
--	---

	<p>Обоснование выбора места осуществления намечаемой деятельности, выбор места для разведочных работ обусловлено выявлением перспективных участков меди и попутных компонентов. <u>Возможность выбора других мест:</u> Альтернативные варианты не рассматривались.</p>
<p>5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.</p>	<p>Настоящим проектом предусматриваются следующие виды работ: подготовительный период и предполевая подготовка, полевые работ (полевые геологоразведочные работы проводятся круглогодично вахтовым методом, текущая камеральная обработка полевых материалов проводится также в полевых условиях), топогеодезические работы, геологические маршруты, буровые работы (колонковое бурение) - всего проектируется 30 скважин, общим объемом 1500 п.м., средней глубиной 150м., отбор геологических проб:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- бороздовое опробование (эти пробы отбираются сплошной секционной бороздой между рудными интервалами и по зальбандам рудных тел. Сечение борозды 3х5 см, длина в среднем 1.5 м.);</li> <li>- керновое опробование (объем кернового опробования по руде: 500п.м, а по породе – 1000п.м. Тогда объем проб по керну скважин составит:</li> <li>- керновое опробование –500 проб;</li> <li>- геохимическое опробование - 413 проб.,</li> </ul> <p>геологическое обслуживание горных и буровых работ, гидрогеологические и инженерно-геологические работы, камеральные работы, геофизические работы, химико-аналитические работы.</p>
<p>6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.</p>	<p>«План разведочных работ с проведением горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи на участке лицензии №2666-EL, расположенном в Уланском районе Восточно-Казахстанской области составлен на основании Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2666-EL от 22.05.2024г. сроком на 6 лет. Проектом предусмотрено проведение горно-вскрышных работ в целях опытно-промышленной добычи в пределах лицензионной территории. Геолого-разведочные работы предполагается выполнять с привлечением подрядных организаций. Предполагается вахтовый метод работы, с продолжительностью вахты 15 дней.</p>

	<p><b>Полевые работы</b> будут выполняться круглогодично вахтовым методом, текущая камеральная обработка полевых материалов будет проводиться также в полевых условиях. Будут созданы все удобства для персонала такие как столовая, баня и пр. В зависимости от состава и объемов работ в лагере будет находиться от 10 до 12 человек, в среднем – 10 человек. Питьевое и техническое водоснабжение будет происходить посредством доставки и будет соответствовать требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденный Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2021 года №ҚР ДСМ – 49 глава 2. Для уборных будет использоваться биотуалет. Отходы ТБО будут временно складироваться в кубовые металлические контейнеры (3 шт) с закрывающейся крышкой на бетонированной площадке складирования ТБО, объемом 1.4 м<sup>3</sup>. ТБО будут собираться отдельно и храниться в специальном контейнере для раздельного хранения. Вывоз отхода будет осуществляется по договору между подрядной организацией занимающийся геолого-разведочными работами и со сторонней специализированной организацией, которые занимаются переработкой отходов и имеющие все необходимые документы, и лицензии на право обращения с отходами. Остальные образующиеся отходы согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстана от 25 декабря 2020 года №ҚР ДСМ – 331-2020, также будут утилизироваться сторонней специализированной организацией имеющей лицензию на данный вид услуг.</p> <p><b>Топогеодезические работы.</b> Все проектные скважины и каналы первоначально инструментально будут выноситься на местность. По результатам канавных и буровых работ местонахождения очередных выработок будет корректироваться и место их заложения повторно инструментально вынесется на местность. При закрытии выработки (скважины, каналы и т.д.) проведется окончательное инструментальное определение ее координат, которые занесутся в</p>
--	---

	<p>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 определения необходимо будет провести инструментальную привязку наиболее интересных геологических объектов (рудные пересечения в канавах и обнажениях, интересные геологические контакты и структурные элементы и т.д.). Также на планы будут выноситься участки работ и производственные объекты представляющие угрозу для жизни и здоровья работающих (ВЛ, кабельные линии, крутые обрывы и другое).</p> <p><b><i>Геологические маршруты</i></b></p> <p>Геологические маршруты предусматриваются для картирования площадки поисковых участков, уточнения имеющихся карт, картирования зон метасоматически-измененных пород, обследования известных и вновь выявленных литохимических и геофизических аномалий, уточнения мест заложения горных выработок и поисковых скважин. Геолого-поисковые маршруты проводятся вкрест простирания основных структур для общего изучения территории, а для изучения и картирования конкретных геологических объектов (контактов, разломов, рудных тел и т.д.) маршруты необходимо проводить по простиранию с целью непрерывного прослеживания структур.</p> <p><b><i>Горные работы</i></b></p> <p>С учетом обнаженности, рельефа местности и задача разведки на площади района из горных выработок планируется только разведочные каналы. Разведочные каналы проектируются для изучения рудных зон, выявленных геологическими маршрутами, геологических контактов при картировании площади, оценки геометрических ореолов и геофизических аномалий. Пройдены они будут вкрест простирания рудных зон, и длинных осей литохимических и геофизических аномалий. Незначительная часть каналов может быть пройдена в процессе рекогносцировочных маршрутов (зачистка старых выработок, расчистка обнажений), в основной объем – после анализа результатов геохимических и геофизических работ. Все выработки носят поисковый характер, поэтому предварительно не имеют четких координат. Проектируемый общий объем каналов составит: 1000 мЗ.</p>
--	---

	<p>Засыпка канав выполняется в обязательном порядке согласно техники безопасности и для сохранения природного ландшафта. В связи с тем, что канавы одиночные, т.е. расположены на значительном расстоянии друг от друга засыпка их планируется вручную. Почвенно-растительный слой аккуратно укладывается в последнюю очередь. Ликвидация канав осуществляется после выполнения работ по ней всего запланированного комплекса опробовательских работ и только по письменному распоряжению начальника ГРП. Геологическая документация канав выполняется в электронном и бумажных вариантах.</p> <p><b><i>Буровые работы</i></b></p> <p>Завершающим видом проектных поисковых работ на площади района является механическое колонковое бурение. Наклон всех скважин 75° до 90°, выход керна по каждому рейсу не менее 90%, диаметр керна не менее 46мм. Бурение будут проводить шведскими станками типа Cristensen C-14 с применением канадских буровых снарядов фирмы «Boart Longyear». Специальные гидрогеологические и инженерно-геологические скважины не бурятся, так как на площади уже имеются гидрогеологические скважины, а инженерно-геологические исследования будут выполняться на керна обычных скважин.</p> <p>Поисковые скважины проектируются для заверки результатов геохимических и геофизических работ, проверки на рудность выявленных в процессе поисковых маршрутов минерализованных зон и структур, определения природы вторичных и первичных ореолов.</p> <p>Начальный диаметр всех скважин 112-132мм, далее, до проектной глубины, бурение осуществляется диаметром 76мм (диаметр керна 46мм).</p> <p>По коренным породам скважины проходят с полным отбором керна. Подставляя соответствующие данные, находим, что для опоискования контрактной площади необходимо пробурить 30 скважин.</p> <p>Всего проектируется 30 скважин, общим объемом 4500 п.м., средней глубиной 150м.</p> <p>Вмещающие породы представлены углисто-глинистые алевролиты и алевропелитолиты, в меньшей степени-алевропесчаники и редкие</p>
--	--

	<p>горизонты мелкозернистых и средне-мелкозернистых песчаников. Руда представлена андезитами, кремнистыми песчаниками. Места заложения скважин будут определены на месте после проходки канав.</p> <p><b>Отбор геологических проб</b></p> <p>Для изучения характера распределения меди и попутных компонентов, оконтуривания рудных тел; изучения минералогического состава, технологических свойств, физико-механических и прочих параметров, проектом предусматриваются систематически проводить опробование канав и керн всех скважин. Бороздовое опробование планируется проводить в канавах, а также по коренным выходам рудных тел в обнажениях, выявленных в процессе геологических маршрутов.</p> <p>Полотно канавы и обнажения перед опробования тщательно защищается с продувкой сжатым воздухом. Борозда секционная непрерывная с заходом во вмещающие породы не менее чем на 4м. Длина борозды принимается в зависимости от мощности литологических разностей, зон сульфидизации, окварцевания и других гидротермальных проявлений, но не должна превышать 2,0м, принимаем сечение борозды 3х5см.</p> <p>Для расчетов проектных объемов среднее количество проб на одну канаву принимаем равным 20, среднюю длину пробы 1.5м. В этом случае объем бороздового опробования составит: 30канав х 20=600 проб, или 900п.м.</p> <p>Поскольку проектируемые разведочные работы носят поисковый характер, все вскрытые породы подлежат также опробованию для определения общей геохимической характеристики объекта и возможного выявления попутных полезных компонентов. Такое опробование будет осуществляться так называемыми геохимическими пробами. Эти пробы отбираются сплошной секционной бороздой между рудными интервалами и по зальбандам рудных тел. Сечение борозды 2х2 см, длина пробы от 3 до 6 м, в среднем 4.0 м.</p> <p>Керновое опробование проводится по всем скважинам. С учетом литологии, тектоники и мощности рудного тела намечаются интервалы опробования. Учитывая поисковый характер скважин, керн опробуется непрерывно, но секционно. Керн из рудных</p>
--	---



	<p>интервалов и примыкающих к ним, не менее по 5,0м висячего и лежащего контактов пилится пополам. Одна половинка уходит в пробу, другая остается в керновом ящике. Из керна в между рудных интервалах по всей длине отпиливается пластина толщиной 0,5-1,0см. Эта пластина поступает, в так называемые, «геохимические пробы», а опробованный керн остается в керновом ящике. Длина рудных проб зависит от мощности рудного тела и интенсивности оруденения и не должна превышать 3,0м (средний рейс бурения). Длина пробы менее 1,0м допускается при опробовании жил кварца, карбоната, даек и отдельных минерализованных тел. Оптимальная длина керновых проб 1,0-2,0м; для расчетов объемов и затрат принимает 1,5м. Длина геохимических проб не должна быть менее 3,0м и не превышать 6,0м; для расчетов принимаем 4,0м. Диаметр керна 46-49мм, тогда при 100% выходе керна вес средней керновой пробы (1,5м) составит 3,8 кг, а средней (4,0м) геохимической пробы 2,4 кг.</p> <p>Объем кернового опробования по руде: 1200п.м, а по породе – 3300п.м. Тогда объем проб по керну скважин составит:</p> <p>Керновое опробование – <math>1200:1,5=800</math> проб</p> <p>Геохимическое опробование <math>11650:4=413</math> проб</p> <p>Контрольное опробование согласно методическим указаниям должно охватить 5-10% рядового опробования проводится регулярно по классам содержаний основного компонента и периодам разведки. Штуфное опробование проектируется с целью изучения минералогического состава руд и петрографического исследования вмещающих пород. Эти образцы должны отбираться из обнажений в процессе поисковых маршрутов, канав при их геологическом описании и зарисовке, а также из остатков после рядового опробования керна. Из штуфных проб, кроме шлифов и аншлифов, будут сформированы пробы на инженерно-геологические исследования. Эти пробы после физико-механических испытаний подлежат обязательному опробованию на медь, золото и серебро, так как на них уходит не распиленный керн.</p> <p>Технологические пробы отбираются на всех стадиях геологоразведочных работ; их цель – исследовать выявленные руды на технологические свойства и определить способность и метод их обогащения.</p>
--	---

	<p><b><i>Геологическое обслуживание горных и буровых работ.</i></b></p> <p>В состав работ по геологическому обслуживанию горных и буровых работ входит определение места заложения выработок на местности, документация и опробование канав и керна скважин, контроль за проведением ГИС, производство контрольных замеров глубины скважины и объема канав не реже двух раз в месяц, контроль за распиловкой и правильной укладкой керна и керна в ящики. Геологическая документация горных выработок и геологоразведочных работ, т.к. от качества ее исполнения зависят все предыдущие обобщения, выводы и рекомендации по дальнейшему направлению геологоразведочных работ, в частности очередность и необходимость заложения горных выработок и буровых скважин. Документация канав и керна скважин сопровождается соответствующими актами (заложения и закрытия скважин, акты контрольных замеров, акты геологических и технических осложнений и т.д.).</p> <p><b><i>- Гидрогеологические и инженерно геологические работы.</i></b></p> <p>Специальные работы по гидрогеологии и инженерной геологии не предусматриваются.</p> <p>Они будут проводиться попутно в минимальном объеме и заключаться в:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Определении уровня грунтовых вод по сезонам;</li> <li>- Определении химического состава подземных вод по сезонам;</li> <li>- Выявлении наиболее обводненных участков и зон;</li> <li>- Изучении режима поверхностных вод, их химизма и загрязненности;</li> <li>- Изучении физико-механических свойств выявленных руд;</li> <li>- Изучении физико-механических свойств слагающих пород.</li> </ul> <p>При изучении физико-механических свойств скальных пород большое значение имеет трещиноватость, поэтому при документации канав и керна скважин по всем выработкам необходимо проводить инженерно-геологическое описание и зарисовки керна, где четко указывать степень трещиноватости и раздробленности пород, степень и вид заполнения трещин. В скважинах, встретивших каверны и интенсивную трещиноватость и дробление пород предусматривается кавернометрия.</p> <p><b><i>Камеральные работы.</i></b></p>
--	---

	<p>Камеральные работы входят в состав геологоразведочных работ и приводятся как во время полевых работ, так и после их завершения. По целям, задачам и последовательности выполнения камеральные работы подразделяются на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущая обработка полевых материалов;</li> <li>- окончательная обработка полевых материалов;</li> </ul> <p>Текущая камеральная обработка полевых материалов проводится в процессе выполнения работ и заключается в обобщении и систематизации первичных геологических материалов. Она включает в себя составление геологических колонок, геологических разрезов, журналов опробования, вахтовых, месячных и квартальных геологических отчетов. В этот период разносятся результаты анализов, пополняются химическими и спектральными анализами первичные полевые материалы; составляются геолого-технические паспорта пробуренных скважин и паспорта отбора групповых и технологических проб; выполняется прочая текущая геологическая инженерно-техническая работа, связанная с бурением скважин и проходкой канав.</p> <p>Окончательная камеральная обработка полевых материалов. Итогом проектируемых работ на контрактной территории будет выявление «коммерческого обнаружения». По «коммерческому обнаружению» будет составлен отчет с подсчетом оценочных ресурсов. По материалам выполненных поисковых работ будут составлены геологические карты опосредованных площадей в масштабах 1:5000-1:1000, разрезы к ним, карты результатов геофизических и геохимических работ, отражающие геологическое строение и закономерности размещения продуктивных структурно-вещественных комплексов. В отчете будут приведены основные результаты работ, включающие геолого-экономическую оценку выявленных месторождений по укрепленным показателям, и обоснованные соображения о целесообразности проведения оценочных работ.</p> <p><b><i>Геофизические работы.</i></b></p> <p>Каротажные работы охватывают все проектные скважины (3 скважины, 1500п.м) стандартным комплексом, который включает: инклинометрию, ГК, КС, ВП. Выполнение каротажных исследований позволит решить вопросы, связанные с</p>
--	---

	<p>литологическим расчленением разреза, выделением рудных интервалов, уточнением их глубин залегания и мощности. Для изучения инженерно-геологических условий месторождения в кавернозных скважинах будет проведена кавернометрия. Предполагаемый объем таких скважин состоит 500п.м (100%). Каротажные исследования будут производиться специализированными каротажными станциями.</p> <p><b>Химико-аналитические работы.</b></p> <p>Для качественной и количественной оценки геологических условий месторождения, характеристики вещественного состава руд и вмещающих пород, их физико-механических, минералогических и технологических свойств предусмотрены лабораторные исследования. Все запроектированные исследования – минимально необходимые, из методически требуемых соответствующими инструкциями по геологоразведочным работам на медь, свинец, цинк, золото, серебро – основные полезные ископаемые, выявленные на изучаемой территории. В нашем случае оконтуривание рудных тел проводится по меди; серебро будет подсчитано по их содержаниям в руде методами количественного анализа. Проектируемая площадь характеризуется прожилково-вкрапленными медными рудами, постепенно переходящими в слабо минерализованные породы. Все химико-аналитические исследования, в том числе и технологические проводятся в специализированных организациях.</p> <p>Химические анализы на медь, как основной анализ для определения ценности рудного сырья, подлежат внутреннему и внешнему геологическому контролю в объеме не менее 5%.</p>
7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).	<p>Начало реализации намечаемой деятельности и ее завершения будет зависеть от согласования проектных материалов и получения всех необходимых разрешительных документов.</p> <p>Планируемое начало работ –2025г.</p> <p>Окончание работ –2029 г.</p> <p>Продолжительность работ – 5 лет, в связи с рабочим процессом возможно ранее завершение.</p>
8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления деятельности, включая строительство, эксплуатацию и утилизацию объектов (с указанием предполагаемых	<p>Разведочные работы на участке площадью 8,8 км<sup>2</sup>. Согласно проекту, проектируется 30 скважин, общим объемом 4500 п.м. водных ресурсов с указанием:</p>

<p>качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):</p>	<p>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. Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться из водопроводной сети п. Восточное и бутилированная вода. Объем потребления воды питьевого качества – состав отряда 10 человек, на одного человека – 5 л в день. Ежедневно на участок будет доставляться 70 литра воды, для уборных будет использоваться биотуалет. По мере накопления хозяйственные стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированным предприятием. Сброса сточных вод не производится. Рядовые пробы будут промываться и обрабатываться на базе предприятия, в селе Восточное. Для промывки будет использована разведочная бутара с обратным водоснабжением. При промывке проб применяется схема обратного водоснабжения, при которой вода в процессе промывки будет самотёком поступать в металлический зумпф ёмкостью 1,0 м<sup>3</sup>, заглублённый ниже уровня полотна бутары. После промывки пробы вода в зумпфе некоторое время отстаивается и затем, с помощью ручного насоса, подаётся на грохот бутары для промывки следующей пробы, расход воды будет связан только со случайными утечками и естественным испарением, что заведомо составит не более 10 % её объёма или не более 5 литров за рабочую смену. В пределах участка протекает р. Иртыш. Согласно правил установления водоохранных зон и полос № 19-1/446 от 18.05 2015 г. водоохранная полоса составляет 55 м., водоохранная зона 500 м. Все проектируемые работы проводятся за пределами водоохранных полос р.Иртыш.</p>
<p>1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования</p>	<p>Участок «Восточненская сопка» находится на территории Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Областным и районным центром является г.Усть-Каменогорск. Номеклатура листов М-44-69 (10а-5г-25), М-44-69 (10б-5в-21), М-44-69 (10г-5б-5), М-44-69 (10д-5а-1). Участок расположен в 1,67 км от села Восточное. Площадь территории составляет 8,8 км<sup>2</sup>. Участок выявлен и ранее исследовался в прошлом и позапрошлом веках.</p>

	<p>Целевое назначение объекта: Геологоразведочные работы</p> <p>Географические координаты участка:</p> <table> <tr> <th>Северная широта</th><th>Восточная долгота</th></tr> <tr><td>1</td><td>50°11'00" 82°09'00"</td></tr> <tr><td>2</td><td>50°10'00" 82°09'00"</td></tr> <tr><td>3</td><td>50°09'00" 82°09'00"</td></tr> <tr><td>4</td><td>50°09'00" 82°10'00"</td></tr> <tr><td>5</td><td>50°09'00" 82°11'00"</td></tr> <tr><td>6</td><td>50°10'00" 82°11'00"</td></tr> <tr><td>7</td><td>50°11'00" 82°11'00"</td></tr> <tr><td>8</td><td>50°11'00" 82°10'00"</td></tr> <tr><td>9</td><td>50°11'00" 82°09'00"</td></tr> </table> <p>Предполагаемый срок использования участка для реализации проекта – 5 лет.</p>	Северная широта	Восточная долгота	1	50°11'00" 82°09'00"	2	50°10'00" 82°09'00"	3	50°09'00" 82°09'00"	4	50°09'00" 82°10'00"	5	50°09'00" 82°11'00"	6	50°10'00" 82°11'00"	7	50°11'00" 82°11'00"	8	50°11'00" 82°10'00"	9	50°11'00" 82°09'00"
Северная широта	Восточная долгота																				
1	50°11'00" 82°09'00"																				
2	50°10'00" 82°09'00"																				
3	50°09'00" 82°09'00"																				
4	50°09'00" 82°10'00"																				
5	50°09'00" 82°11'00"																				
6	50°10'00" 82°11'00"																				
7	50°11'00" 82°11'00"																				
8	50°11'00" 82°10'00"																				
9	50°11'00" 82°09'00"																				
<p>2) водных ресурсов с указанием:  <i>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;</i></p> <p><i>видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая)</i></p>	<p>Участок проводимых работ характеризуются отсутствием сетей водопровода. Питьевая вода для производственного персонала будет доставляться из водопроводной сети п. Восточное и бутилированная вода. Объем потребления воды питьевого качества – состав отряда 10 человек, на одного человека – 5 л в день. Ежедневно на участок будет доставляться 70 литра воды, для уборных будет использоваться биотуалет. По мере накопления хозяйственные стоки будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору со специализированным предприятием. Сброса сточных вод не производится. Рядовые пробы будут промываться и обрабатываться на базе предприятия, в селе Восточное. Для промывки будет использована разведочная бутара с обратным водоснабжением. При промывке проб применяется схема обратного водоснабжения, при которой вода в процессе промывки будет самотёком поступать в металлический зумпф ёмкостью 1,0 м<sup>3</sup>, заглублённый ниже уровня полотна бутары. После промывки пробы вода в зумпфе некоторое время отстаивается и затем, с помощью ручного насоса, подаётся на грохот бутары для промывки следующей пробы, расход воды будет связан только со случайными утечками и естественным испарением, что заведомо составит не более 10 % её объёма или не более 5 литров за рабочую смену.</p> <p>Вода для технических нужд – привозная, будет доставляться сторонней организацией по договору.</p>																				

	<p>Границы ведения работ располагается за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.</p> <p>Согласно письма №ЗТ-2024-05408556 от 24.09.2024 года Филиал АО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Восточно-Казахстанской области» земли водного фонда, поверхностные водные объекты, водоохранные зоны и полосы на участке планируемых работ отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 3).</p> <p>Согласно письма № 19-05/4076 от 25.11.2024 АО «Национальная геологическая служба», месторождения подземных вод, в пределах планируемого участка работ, состоящие на государственном учете по состоянию на 01.01.2023 г. отсутствуют (Письмо прилагается в приложении 4).</p>
<i>Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*</i>	<p><i>Хоз-бытовые нужды:</i> Объемы водопотребления по предприятию зависит от количества персонала, занятого на производстве.</p> <p>Ориентировочный объем потребления воды на хозяйственно-бытовые нужды составит – 182,5 м<sup>3</sup>/год.</p>
<i>Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:</i>	<p>Потребность питьевой воды – 182,5 м<sup>3</sup>/год</p> <p><i>Технологические нужды</i></p> <p>для технических целей (пылеподавление) составит – 36,2 тыс. м<sup>3</sup>/год.</p>
3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны)	<p>Участок «Восточненская сопка» находится на территории Уланского района, Восточно-Казахстанской области. Областным и районным центром является г.Усть-Каменогорск. Номеклатура листов М-44-69 (10а-5г-25), М-44-69 (10б-5в-21), М-44-69 (10г-5б-5), М-44-69 (10д-5а-1). Участок расположен в 1,67 км от села Восточное.</p>
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	<p>Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу существенно не повлияют на растительный мир. Сбор растительных ресурсов не предусматривается.</p> <p>РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что согласно ответа РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/1303 от 27.09.2024 года участок ТОО «Avalon Cooper Group» расположен на территории Синегорского лесничества Асубулакского государственного лесного учреждения на Поле – и почвозащитной полосе, кв: 480, выд:1,5,6,7. При реализации намечаемой деятельности растительные ресурсы не затрагиваются. В</p>

	рамках реализации намечаемой деятельности не предусматривается вырубка зеленых насаждений.
5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием:  <i>объемов пользования животным миром</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
<i>предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
<i>иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
<i>операций, для которых планируется использование объектов животного мира</i>	При реализации намечаемой деятельности пользование животного мира не предусматривается.
6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования	Теплоснабжение в холодный период года за счет электрообогревателей. Дизельное топливо, предназначенное для двигателей используемой спецтехники будет доставляться с ближайшей автозаправочной станции. Расход д/топлива – 0,005 т/год (0,006 м³/год). Все вышеперечисленные сырьевые материалы будут приобретены у местных поставщиков и производителей на договорной основе.
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 отсутствуют.
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)	Общий объем предполагаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу составит: 0,476637139 т/год. На период эксплуатации ожидаются выбросы 10 наименований загрязняющих веществ в атмосферный воздух 2-4 класса опасности. Количество источников выбросов на период геологоразведочных работ ориентировочно составит 4 единиц, из них 1 организованный и 3 – неорганизованных источников. Подробный перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период разведки приведен в Приложении к данному Заявлению. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса



	загрязнителей являются: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности), Азот (II) оксид (3 класс опасности), Сера диоксид (3 класс опасности), Углерод оксид (4 класс опасности), Углерод (сажа) (3 класс опасности), Сероводород (2 класс опасности), Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности), Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности), Углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности), Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности). Оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимых пороговых значений указанные в приложении 2 к Правилам проведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.
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	Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов и переноса загрязнителей.
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 проведения разведочных работ будут образовываться смешанные коммунальные отходы – 0,75 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала), код: 200301 (неопасные) и промасленная ветошь (абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами) – 0,0254 т/г (образуются при мелком ремонте и техническом обслуживании технологического оборудования и автотранспорта), код 15 02 02* (зеркальные). В процессе геологоразведочных работ образование бурового шлама не производится. Временное хранение отходов будет осуществляться в закрытых металлических контейнерах на специально оборудованных площадках. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.
12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и	Экологическое разрешение - РГУ «Департамент экологии по Восточно-Казахстанской области»

государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений.	
<p>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)</p>	<p>Атмосферный воздух. В данном районе производственная деятельность не осуществляется, основное воздействие на состояние экосистем данного района оказывает работа автотранспорта.</p> <p>Фоновые наблюдения в прилегающем районе не проводятся. Водные ресурсы. Гидросеть района представлена р. Иртыш и небольшими речками Краснояркой, Березовкой и Сметанихой. Речки питаются за счет атмосферных осадков и многочисленных ключей и родников. На лицензионной территории поверхностных водотоков, кроме р. Иртыш, нет. Земельные ресурсы и почвы. Географически участок работ расположен в обширной равнине вдоль реки Иртыш.</p> <p>Почвы, развитые в районе, представлены черноземовидным типом почв, бедных гумусом и засоренных гравием и щебнем, а также солончаковыми почвами. В депрессиях и по долинам рек формируются луговые почвы, часто заболоченные. Мощность почвенного покрова 0,8-1,2 м, в среднем 1 м. Растительный мир. Распределение растительности зависит от экспозиции склонов и состава почв. Поверхность прилегающего района покрыта степной растительностью. По долинам ручьев и в логах небольшие рощи осин, берез и тальника, в пойменной части р. Иртыш развита густая растительность, тальник, ива и др.</p> <p>По информации ГУ «Управление ветеринарии Восточно-Казахстанской области» (письмо от 26.09.2024 г. № 01-9/150/ЗТ-2024-05404832) проектный участок: в Уланском районе вблизи с. Восточное отсутствуют скотомогильники, сибиреязвенные захоронения.</p> <p>Каких-либо геологических, исторических, культурных, этнографических, других памятников, а также некрополей, других захоронений на площади планируемых работ не имеется. Согласно научного Заключения №02-28/174 от 07.11.2024 года – КГУ «Восточно-Казахстанское областное учреждение по охране историко-культурного наследия» (Заключение прилагается в приложении 5)</p> <p>РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» сообщает, что</p>

	<p>согласно ответа РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» № 04-02-05/1303 от 27.09.2024 года участок ТОО «Avalon Cooper Group» расположен на территории Синегорского лесничества Асубулакского государственного лесного учреждения на Поле – и почвозащитной полосе, кв: 480, выд:1,5,6,7. ТОО «Avalon Cooper Group» подтверждает, что в пределах указанных квартала и выделов, относящихся к Поле- и почвозащитной полосе, хозяйственная деятельность проводиться не будет.</p> <p>Работы будут спланированы и организованы таким образом, чтобы полностью исключить любое воздействие на земли государственного лесного фонда.</p> <p>Гарантируем соблюдение всех требований природоохранного законодательства Республики Казахстан и обеспечиваем сохранность лесных экосистем в зоне потенциального влияния проекта.</p> <p>Видовой состав диких животных представлен следующими видами как: тетерев, куропатка, заяц, лисица, сибирская косуля. Пути миграции диких животных отсутствуют.</p> <p>Диких животных и птиц занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан нет - РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира».</p>
<p>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.</p>	<p>Возможные формы негативного воздействия на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности: - образование опасных отходов производства, таких как промасленная ветошь. Объем образования составляет 0,0254 т/г. Ветошь будет складироваться в специальный контейнер и по мере накопления передаваться по окончании сезона передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение данных видов отходов на участке работ предусматривается не более 6 месяцев. - выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. При проведении геологоразведочных работ будут соблюдаться целевые показатели качества атмосферного воздуха (гигиенические нормативы), а также приземные концентрации вредных веществ не превысят допустимых уровней ПДК. - создание рисков загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ. Работающая на участке техника будет допускаться в работу только в исправном</p>

	<p>состоянии, исключающем утечку смазочных и горючих веществ и попадания их в почву.</p> <p>В результате работ планируется получение уточненной геологической информации, необходимой для оценки ресурсного потенциала месторождения. Это может стать основой для дальнейшего социально-экономического развития территории, привлечения инвестиций и создания рабочих мест на следующих этапах освоения недр.</p> <p>Все планируемые воздействия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- носят локальный и кратковременный характер,</li> <li>- являются предсказуемыми и управляемыми,</li> <li>- не приводят к долгосрочным или необратимым изменениям в окружающей среде,</li> <li>- не затрагивают особо охраняемые природные территории и объекты исторического загрязнения,</li> <li>- имеют низкую степень существенности.</li> </ul> <p>На основании вышеизложенного можно сделать предварительный вывод, что реализация проекта не приведет к значимым экологическим последствиям, а уровень воздействия на окружающую среду — ограниченный и допустимый. Все воздействия будут минимизированы за счет соблюдения природоохранных и санитарных норм.</p>
15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости.	<p>В связи с удаленностью расположения государственных границ стран-соседей незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены.</p>
16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.	<p>Предусматривается контроль за состоянием атмосферного воздуха на источниках выбросов. Контроль будет осуществляться расчетным методом по всем загрязняющим веществам, согласно действующим на территории РК расчетным методикам. В целях охраны поверхностных и подземных вод предусматриваются следующие водоохранные мероприятия:</p> <p>1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.</p>

	<p>2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.</p> <p>3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.</p> <p>4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод на рельеф местности.</p> <p>5. Будут приняты Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): запретительные меры по мелким свалкам бытового мусора и других отходов производства и потребления.</p> <p>Исключить мойку автотранспорта и других механизмов на участках работ. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются масло улавливающими поддонами.</p> <p>Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.</p> <p>Временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах в контейнерах.</p> <p>Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.</p> <p>Мероприятия по сохранению растительных сообществ: - обеспечение сохранности зеленых насаждений; - недопущение незаконных деяний, способных привести к повреждению или уничтожению зеленых насаждений; - недопущение загрязнения зеленых насаждений производственными отходами, сточными водами; - исключение движения, остановки и стоянка автомобилей и иных транспортных средств на участках.</p>
<p>17. Описание возможных альтернатив достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта).</p>	<p>Работы проводятся на лицензионной территории. При проведении геологоразведочных работ применяются специальные мероприятия с целью максимального сохранения целостности земель, с учетом технической, технологической, экологической и экономической целесообразности. Поэтому описание альтернативных вариантов осуществления намечаемой деятельности не требуется в связи с нецелесообразностью в данном случае.</p>

