

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ



Номер: KZ47VWF00499832
РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК КЗ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК КЗ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «РОССА»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ63RYS01518257 от 19.12.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Росса» - «План разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-43-118-(10d-5b-5), М-43-118-(10d-5b-10), М-43-118-(10e-5a-1), М-43-118-(10e-5a-2), М-43-118-(10e-5a-3) - частично, М-43-118-(10e-5a-6), М-43-118-(10e-5a-7), М-43-118-(10e-5a-8) - частично, М-43-118-(10e-5a-9) - частично участка «Бестамак». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 3370-EL от 19 июня 2025г. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился.

Участок «Бестамак» расположен в Каркаралинском районе Карагандинской области. Село Татан находится в 13,5 км к юго-западу от участка Бестамак, село Томар 23,8 км к северо-западу.

Географические координаты участка «Бестамак»:

- 1) 76° 49' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.
- 2) 76° 51' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.
- 3) 76° 53' 00" В.Д. 48° 48' 44" С.Ш.
- 4) 76° 54' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш.
- 5) 76° 54' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.
- 6) 76° 49' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

Площадь участка- 17, 4 км². Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г. Возможность выбора другого места отсутствует, так как Лицензия на разведку ТПИ выдана именно на этот участок.

Краткое описание намечаемой деятельности

Основанием для разработки является Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых № 3370-EL от 19 июня 2025года Министерства промышленности и строительства Республики Казахстан сроком на 6 лет.

Проектом предусмотрено проведение следующих основных видов геологоразведочных работ:

- подготовительный период и проектирование;
- организация полевых работ; поисково-разведочные маршруты
- топографические работы;
- геохимические работы;
- подготовка площадок,
- подъездных путей, снятие ПРС;
- проходка горных выработок (канав);
- проходка горных выработок (шурф);
- буровые работы;
- документация, горных выработок на участке работ;
- отбор и пробоподготовка проб, включая сокращение и ликвидацию керна;
- рекультивация горных выработок и канав и шурфов;
- камеральные работы, в том числе подсчет запасов в соответствии с Кодексом;
- отчет по результатам поисково-съёмочных работ и разработка окончательного Отчета с подсчетом запасов по всему участку с утверждением согласно Кодекса KAZRC.



На лицензионном участке работ «Бестамак» будет создана производственная площадка, включающий в себя объекты временного строительства бытового и производственного назначения. Количество работников, одновременно занятых на геологоразведочных работах в одной смене – 13 человек. Полевые работы будут производиться в период с марта по ноябрь месяц включительно, камеральный период – декабрь – февраль месяцы. Установленный режим труда на полевых работах: количество смен/сутки – 1, 11 часов труда, включая перерыв 1 час на обед, 11 часов отдыха, с 15-дневным вахтовым методом. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок, промплощадок и при заложении дорог. ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,00000408 км², что составляет 0,0094% от всей площади разведки в 18 км². Общий объем снимаемого ПРС 416 м³. Геологоразведочных работ с извлечением горной массы и перемещением почв для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых производиться не будет, после опробования и извлечения керна геологоразведочные каналы и буровые площадки будут рекультивированы, горная масса и ПРС подлежат возврату на первоначальное место залегания. Склад ПРС

формировать не планируется. Планом планируется проходка канав. Предусматривается проходка 40 канав длиной по 20 м каждая, общей протяженностью 800 погонных метров. Ширина канав – 1,4 м. Общий объем извлекаемой горной массы при проходке канав составит: $20 \times 1,4 \times 2,0 \times 40 = 2\,240$ м³. Метод – экскаваторная проходка с последующим опробованием. Также, запланировано проходка шурфов механическим способом при помощи экскаватора XCMG XE305D с глубиной выемки до 3,0 метров. Планируется проходка 40 разведочных шурфов размером 2,0 × 2,0 м по устью, глубиной 3,0 м. Общий объем шурфов, составляет 480 м³. Планом запланировано бурение скважин глубиной от 100 до 300 м и одной скважины глубиной 500 м с общим объемом 2 000 п.м. Угол наклона скважин 70°. Конструкция буровых скважин предусматривает бурение с изменяемым диаметром: начальный диаметр скважины составляет 112 мм, с последующим переходом на конечный диаметр 97 мм, с которым осуществляется бурение до проектной глубины, прогнозное количество скважин – 16 скважин/год. Буровые работы будут проводиться с интенсивной промывкой скважин и не являются источником загрязнения.

Целевым назначением работ на период недропользования является изучение промышленного потенциала, входящего в лицензионную территорию рудопоявления Бестамак и поиски новых рудных объектов в ее пределах с подсчетом, в случае положительных результатов, запасов руд и металлов категории С2 и прогнозных ресурсов. Перед началом проведения работ предусматривается обязательное снятие почвенно-растительного слоя (ПРС) с поверхности мест заложения горных выработок, промплощадок и при заложении дорог. ПРС мощностью 0,2 м, прогнозная площадь обнажения около 0,00000408 км², что составляет 0,0094% от всей площади разведки в 18 км². Общий объем снимаемого ПРС 416 м³. Геологоразведочных работ с извлечением горной массы и перемещением почв для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых производиться не будет, после опробования и извлечения керна геологоразведочные каналы и буровые площадки будут рекультивированы, горная масса и ПРС подлежат возврату на первоначальное место залегания. Склад ПРС формировать не планируется. Планом планируется проходка канав. Предусматривается проходка 40 канав длиной по 20 м каждая, общей протяженностью 800 погонных метров. Ширина канав – 1,4 м. Общий объем извлекаемой горной массы при проходке канав составит: $20 \times 1,4 \times 2,0 \times 40 = 2\,240$ м³. Метод – экскаваторная проходка с последующим опробованием. Также, запланировано проходка шурфов механическим способом при помощи экскаватора XCMG XE305D с глубиной выемки до 3,0 метров. Планируется проходка 40 разведочных шурфов размером 2,0 × 2,0 м по устью, глубиной 3,0 м. Общий объем шурфов, составляет 480 м³. Планом запланировано бурение скважин глубиной от 100 до 300 м и одной скважины глубиной 500 м с общим объемом 2 000 п.м. Угол наклона скважин 70°. Конструкция буровых скважин предусматривает бурение с изменяемым диаметром: начальный диаметр скважины составляет 112 мм, с последующим переходом на конечный диаметр 97 мм, с которым осуществляется бурение до проектной глубины прогнозное количество скважин – 16 скважин/год.

Буровые работы будут проводиться с интенсивной промывкой скважин и не являются источником загрязнения при производстве геологоразведочных работ будет использоваться следующая специальная техника и оборудование:

- Экскаватор XCMG XE335C с навесным оборудованием ковш/ гидромолот - проходка канав, разработка.
- Бульдозер XCMG TY230S – разработка, рекультивация канав, буровых площадок.
- Топливозаправщик КАМАЗ 53215 - транспортировка, заправка ГСМ.
- Тойота Hilux - перевозка персонала с базы на участок, по участку.
- УАЗ-452 / 3909 с дизельным двигателем – перевозка персонала с базы на участок Бестамак.
- Дизельный генератор WEIFANG 100 кВт - для использования в качестве автономного источника питания.
- Водополивочная машина на базе КАМАЗ-65115 – для выполнения различных задач по обслуживанию городских и магистральных дорог.
- Boart Longyear со съемным керноприемником – Бурение геологоразведочных скважин.

Работы планируется проводить в период действия лицензии с II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г. На участке проведения работ заправка дизельным топливом спецтехники будет осуществляться арендуемым топливозаправщиком КАМАЗ 53215 объемом 10 м³ (10000 литров дизельного топлива). Склад ГСМ не предусматривается. Ориентировочный расход дизтоплива для спецтехники – 200 т/год (260 м³/год). Энергоснабжение полевого лагеря предусматривается осуществлять на основании договору с электроснабжающей Компанией региона. Стоянка для автотранспорта и спецтехники, техническо-хозяйственные объекты будут оборудованы на территории участка 50 м от административно-бытовых объектов.

Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г.



Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проведение работ ТОО «Росса» был выдан для разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК в пределах 9 геологических блоков. Лицензия № 3370 -EL от 19 июня 2025 года. Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г.

Географические координаты участка «Бестамак»:

- 1) 76° 49' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.
- 2) 76° 51' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.
- 3) 76° 53' 00" В.Д. 48° 48' 44" С.Ш.
- 4) 76° 54' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш.
- 5) 76° 54' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.
- 6) 76° 49' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

Площадь участка - 17,4 км². В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Гидрогеографическая сеть развита слабо. Наиболее крупны и подтоками в районе являются Курозек, Курузек, Дегандели, Сарнозек, Толькубас, Карасу. Все они имеют истоки в горах и сониды в большинстве случаев верховья характеризируются пестроточными водотоками. Ниже по течению, по выходу из низкогорья, водоток прекращается, отмечается цепь прерывающихся бочагов. Средний уклон русла 0.1-0.02. Преобладающее направление речных долин субмеридиональное. Долины слабо заболочены кызасолонии, парина их до 2-5 км. Вода солоноватая, для питья малопригодная. В дождливые паводковые периоды реки наполняются, долины их становятся трудно преодолеваемыми. Питьевое водоснабжение – привозное, привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта. Количество работников – 13 чел. Расчетный расход питьевых нужд составляют: 13 чел * 25 л/1000 = 0,325 * 270 дн = 87,75 м³/в год. Пылеподавление при проходке канав, шурфов, бульдозерных работах и на подъездных путях предусматривается орошением водой с помощью поливочных машин. Завоз технической воды – проектом предусматривается автоцистерной для технических нужд по договору с водоснабжающей компанией региона. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде на пылеподавление составляет: При площади 1 000 000 м², норме расхода 0,3 л/м² при поливе 2 раза в сутки, суточный расход составляет: 1 000 000 м² × 0,3 л/м² × 2 = 600 000 л/сутки (600 м³/сутки). При продолжительности теплого периода 180 дней, годовой расход технической воды составляет: 600 м³/сутки × 180 дней = 108 000 м³/год. среднегодовой расход составляет 18 000 м³/год. При сроке работ 6 лет общий расход технической воды составит: 108 000 м³/год × 6 лет = 648 000 м³. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка проекта установления водоохраных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Сточные воды будут вывозиться специализированной организацией по договору. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая. Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25 л/сут. Питьевая – 87,75 м³/год, объем воды для технических нужд – 648 000 м³/год. Водоснабжение проектируемого участка привозное бутилированное. Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой: проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды. Завоз технической воды автоцистерной по договору с водоснабжающей организацией района.

Растительность скудная, представлена разнотравьем, покрывающим не сплошным покровом долины и склоны сопков. Редкие бочаги водотоков частично заросли осокой и тростником; здесь, а также на небольших озерах различные виды солянок. В широких долинах и на пологих склонах сопков распространены полынь, типчак, реке ковыль; в увлажненных участках - ирис сибирский, таволга (водолистная осока виллоуская). В скалистых расщелинах и в верховьях долин произрастают красный и чёрный шиповник, степная акация, карагач, дикая клубника; встречаются низкорослые березовые и осиновые колки и заросли кустарников.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Энергоснабжение полевого лагеря предусматривается осуществлять на основании договора с электроснабжающей компанией региона. Для обеспечения электроснабжения бурового станка предусматривается использование дизельного генератора WEIFANG мощностью 100 кВт. Генераторная установка обеспечивает автономную подачу электроэнергии и соответствует требованиям по надежности и безопасной эксплуатации в полевых условиях. Доставка грузов и персонала партии к участку разведки и к местам работ предусматривается автомобильным транспортом по существующим дорогам. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в городе Каркаралинск, спецтехники спецавтотранспортом-топливозаправщиком.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих к выбросу в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по веществам: пыль неорганическая: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 0.34215878062 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – 0.0274 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на



С/(Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С), Растворитель РПК-265П) (10) – 1.46405215356 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) – 0.061 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0.00000671 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 3.172 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0.00000014644 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0.61 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0.244 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0.6344 т/год; Азота (IV) диоксид (Азотадиоксид) (4) – 3.904 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031гг. – 10.4590177906 т/год, Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые сточные воды от рабочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утилизация бытовых стоков будут осуществляться специализированной организацией согласно заключённому договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Отходы: 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код 20 03 01*. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах для отдельного сбора, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 0,975 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17*. Предполагаемый объем образования 0,455 т/год. 3) Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– опасные. Код отхода– 16 07 08 *. Предполагаемый объем образования 0,261 т/год. Общий объем образования отходов составит 1,691 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК и приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду» разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории, соответственно намечаемый вид деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25,29 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция) прогнозируются.

Согласно данным представленным от КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

- В ходе визуального осмотра космоснимков специалистами, на участке, вероятно, присутствуют памятники истории и культуры.

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель

Б. Сапаралиев

Бекен Д.Е.
41-08-71



Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ63RYS01518257 от 19.12.2025 г.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

ТОО «Росса» - «План разведки твердых полезных ископаемых на блоках М-43-118-(10d-5b-5), М-43-118-(10d-5b-10), М-43-118-(10e-5a-1), М-43-118-(10e-5a-2), М-43-118-(10e-5a-3) - частично, М-43-118-(10e-5a-6), М-43-118-(10e-5a-7), М-43-118-(10e-5a-8) - частично, М-43-118-(10e-5a-9) - частично участка «Бестамак». Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых выдана № 3370-EL от 19 июня 2025г. Участок ранее не разведывался и не разрабатывался, подсчет запасов не производился.

Участок «Бестамак» расположен в Каркаралинском районе Карагандинской области. Село Татан находится в 13,5 км к юго-западу от участка Бестамак, село Томар 23,8 км к северо-западу.

Географические координаты участка «Бестамак»:

1)76° 49' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.

2)76° 51' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.

3)76° 53' 00" В.Д. 48° 48' 44" С.Ш.

4)76° 54' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш.

5)76° 54' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

6)76° 49' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

Площадь участка- 17, 4 км². Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г. Возможность выбора другого места отсутствует, так как Лицензия на разведку ТПИ выдана именно на этот участок.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок проведение работ ТОО «Росса» был выдан для разведки твердых полезных ископаемых Министерством промышленности и строительства РК в пределах 9 геологических блоков. Лицензия № 3370 -EL от 19 июня 2025 года. Срок начала реализации намечаемой деятельности: II квартал 2026г. Срок завершения: IV квартал 2031 г.

Географические координаты участка «Бестамак»:

1)76° 49' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.

2)76° 51' 00" В.Д. 48° 50' 00" С.Ш.

3)76° 53' 00" В.Д. 48° 48' 44" С.Ш.

4)76° 54' 00" В.Д. 48° 49' 00" С.Ш.

5)76° 54' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

6)76° 49' 00" В.Д. 48° 48' 00" С.Ш.

Площадь участка- 17, 4км². В непосредственной близости от участка проведения работ археологические ценности, а также особо охраняемые и ценные природные комплексы (заповедники, заказники, памятники природы) отсутствуют.

Гидрогеографическая сеть развита слабо. Наиболее крупны и подтоками в районе являются Курозек, Курузек, Дегандели. Сарнозек, Толькубас, Карасу. Все они имеют истоки в горах и сониды в большинстве случаев верховья характеризуются постоинными водотоками. Ниже по течению, по выходу из низкогорья, водоток прекращается, отмечается цепь прерывающихся бочагов. Средний уклон русла 0.1-0.02. Преобладающее направление речных долин субмеридиональное. Долины слабо заболочены кызасолонии, парина их до 2-5 км. Вода солоноватая, для питья малопригодная. В дождливые паводковые периоды реки наполняются, долины их становятся трудно преодолеваемым. Питьевое водоснабжение – привозное, привозимая питьевая вода - бутилированная, из торговой сети ближайшего населенного пункта. Количество работников – 13 чел. Расчетный расход питьевых нужд составляют: $13 \text{ чел} * 25 \text{ л}/1000 = 0,325 * 270 \text{ дн} = 87,75 \text{ м}^3/\text{в год}$. Пылеподавление при проходке канав, шурфов, бульдозерных работах и на подъездных путях предусматривается орошением водой с помощью поливомоечных машин. Завоз технической воды – проектом предусматривается автоцистерной для технических нужд по договору с водоснабжающей компанией региона. Общая прогнозная годовая потребность в технической воде на пылеподавление составляет: При площади $1\ 000\ 000 \text{ м}^2$, норме расхода $0,3 \text{ л}/\text{м}^2$ при поливе 2 раза в сутки, суточный расход составляет: $1\ 000\ 000 \text{ м}^2 \times 0,3 \text{ л}/\text{м}^2 \times 2 = 600\ 000 \text{ л}/\text{сутки}$ ($600 \text{ м}^3/\text{сутки}$). При продолжительности теплого периода 180 дней, годовой расход технической воды составляет: $600 \text{ м}^3/\text{сутки} \times 180 \text{ дней} = 108\ 000 \text{ м}^3/\text{год}$. среднегодовой расход составляет $18\ 000 \text{ м}^3/\text{год}$. При сроке работ 6 лет общий расход технической воды составит: $108\ 000 \text{ м}^3/\text{год} \times 6 \text{ лет} = 648\ 000 \text{ м}^3$. При проведении работ негативного влияния на поверхностные водоемы рассматриваемого района не ожидается. Разработка проекта установления водоохраных зон и полос не требуется. При проведении работ не предусматривается пользование поверхностными и подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения питьевых и хозяйственных нужд. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается. Сточные воды будут вывозиться специализированной организацией по договору. Все работники должны быть обеспечены водой, удовлетворяющей требованиям ГОСТа «Вода питьевая».



Гигиенические требования и контроль за качеством». Расход воды на одного работающего не менее 25л/сут. Питьевая – 87,75 м³/год, объем воды для технических нужд – 648 000 м³/год.

Водоснабжение проектируемого участка привозное бутилированное. Снабжение полевых лагерей технической и питьевой водой: проектом предусматривается завоз бутилированной покупной воды. Завоз технической воды автостанцией по договору с водоснабжающей организацией района.

Растительность скудная, представлена разнотравьем, покрывающим не сплошным покровом долины и склоны сопки. Редкие бочаги водотоков частично заросли осокой и тростником; здесь, а также на небольших озерах различные виды солянок. В широких долинах и на пологих склонах сопки распространены полынь, типчак, реке ковыль; в увлажненных участках - ирис сибирский, таволга (водолистная осока виллойская). В скалистых расщелинах и в верховьях долин произрастают красный и чёрный шиповник, степная акация, карагач, дикая клубника; встречаются низкорослые березовые и осиновые колки и заросли кустарников.

Зона воздействия проектируемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода (прямое воздействие, заключается в вытеснении за пределы мест обитания) и санитарно-защитной зоны (косвенное воздействие, крайне опосредованное через эмиссии в атмосферный воздух).

Энергоснабжение полевого лагеря предусматривается осуществлять на основании договору с электроснабжающей компанией региона. Для обеспечения электроснабжения бурового станка предусматривается использование дизельного генератора WEIFANG мощностью 100 кВт. Генераторная установка обеспечивает автономную подачу электроэнергии и соответствует требованиям по надежности и безопасной эксплуатации в полевых условиях. Доставка грузов и персонала партии к участку разведки и к местам работ предусматривается автомобильным транспортом по существующим дорогам. Заправка автотранспорта будет производиться на специализированных заправочных станциях в городе Каркаралинск, спецтехники спецавтотранспортом-топливозаправщиком.

Проектом не предусматривается использование дефицитных, уникальных и (или) не возобновляемых природных ресурсов. Твердые полезные ископаемые не относятся к дефицитным и уникальным полезным ископаемым. Риски истощения используемых природных ресурсов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, предполагающих выброс в атмосферу: всего 11 наименований. Объем выбросов по веществам: пыль неорганическая: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 0.34215878062 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493) – 0.0274 т/год; Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C), Растворитель РПК-265П) (10) – 1.46405215356 т/год, Формальдегид (Метаналь) (609) – 0.061 т/год, Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) – 0.00000671 т/год, Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 3.172 т/год, Сероводород (Дигидросульфид) (518) – 0.00000014644 т/год, Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) – 0.61 т/год, Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) – 0.244 т/год, Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0.6344 т/год; Азота (IV) диоксид (Азотдиоксид) (4) – 3.904 т/год. Предполагаемый общий объем выбросов на 2026-2031гг. – 10.4590177906 т/год. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке работ не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Образующиеся бытовые сточные воды от рабочего персонала будут собираться в специальные герметичные ёмкости, предназначенные для накопления и последующей утилизации. Вывоз и утилизация бытовых стоков будет осуществляться специализированной организацией согласно заключенному договору, с применением ассенизационных (илососных) машин. Проектируемый объект не подлежит в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Отходы: 1) Твердо-бытовые отходы (ТБО) образуются в процессе хозяйственно-бытовой деятельности персонала. Согласно приложению 1 классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код 20 03 01*. Образующиеся твердо-бытовые отходы будут храниться в металлических контейнерах для раздельного сбора, установленных на специальной площадке, с последующим вывозом по договорам со специализированными организациями на ближайший организованный полигон ТБО. Предполагаемый объем образования 0,975 т/год. Хранение отходов не превышает 6 месяцев. 2) Металлический лом образуется в процессе ремонта автотранспорта. Временное хранение отходов производится в металлических емкостях (контейнерах). Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– не опасные. Код отхода– 16 01 17*. Предполагаемый объем образования 0,455 т/год. 3) Промасленная ветошь образуется в процессе использования тряпья для протирки строительной техники, машин и т.д. Состав: тряпье- 73%, масло- 12%, влага- 15%. Пожароопасный, нерастворим в воде, химически неактивен. Собираются отходы в специальные металлические контейнеры, хранятся на территории площадки не более 6 месяцев. Сбор и вывоз будет осуществляться согласно заключенному договору по факту образования отхода. Сбор и временное хранение отходов будет производиться на специальных отведенных местах (металлический контейнер), соответствующих классу опасности отходов, с последующим вывозом на спец. предприятие по договору. Согласно приложению 1 Классификатора отходов № 314 от 06.08.2021 г.– опасные. Код отхода– 16 07 08 *. Предполагаемый объем образования 0,261 т/год. Общий объем образования отходов составит 1,691 т/год. Отсутствует возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:



№1. При проведении работ соблюдать требования согласно п.1 ст.238 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

1.Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламление земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы, когда это необходимо для предотвращения его безвозвратной утери.

№2. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Кодексу.

№3. Соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 Кодекса:

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

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

№4. Соблюдать требования ст.331 Кодекса: Принцип ответственности образователя отходов

Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

№5. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 Кодекса: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

№6. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Кодексу.

№7. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Кодексу.

№8. Необходимо соблюдать требования ст.397 Кодекса, экологические требования при проведении операций по недропользованию.

№9. Соблюдать требования ст.25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании»: Территории, ограниченные для проведения операций по недропользованию.

1. Если иное не предусмотрено настоящей статьей, запрещается проведение операций по недропользованию:

- 1) на территории земель для нужд обороны и национальной безопасности;
- 2) на территории земель населенных пунктов и прилегающих к ним территориях на расстоянии одной тысячи метров;
- 3) на территории земельного участка, занятого действующим гидротехническим сооружением, не являющимся объектом размещения техногенных минеральных образований горно-обогатительных производств, и прилегающей к нему территории на расстоянии четырехсот метров;
- 4) на территории земель водного фонда;
- 5) в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения;
- 6) на расстоянии ста метров от могильников, могил и кладбищ, а также от земельных участков, отведенных под могильники и кладбища;
- 7) на территории земельных участков, принадлежащих третьим лицам и занятых зданиями и сооружениями, многолетними насаждениями, и прилегающих к ним территориях на расстоянии ста метров – без согласия таких лиц;
- 8) на территории земель, занятых автомобильными и железными дорогами, аэропортами, аэродромами, объектами авионавигации и авиатехнических центров, объектами железнодорожного транспорта, мостами, метрополитенами, тоннелями, объектами энергетических систем и линий электропередачи, линиями связи, объектами, обеспечивающими космическую деятельность, магистральными трубопроводами;
- 9) на территориях участков недр, выделенных государственным юридическим лицам для государственных нужд;
- 10) на других территориях, на которых запрещается проведение операций по недропользованию в соответствии с иными законами Республики Казахстан.

№10. Необходимо представить ситуационную схему в масштабе для определения расположение рассматриваемого земельного участка относительно водному объекту.

№11. Согласно Приложению 4 к Кодексу, предусмотреть мероприятия по сохранению животного и растительного мира.

№12. Согласовать участок при проведении разведки с КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области».

№13. Необходимо минимизировать негативное воздействие на ближайшие селитебные зоны согласно санитарно-эпидемиологическим требованиям, предусмотренным законодательством Республики Казахстан. Также необходимо представить карту-схему расположения предприятия с указанием границ санитарно-защитной зоны и ближайших селитебных зон.

№14. Уровень шумового воздействия при реализации намечаемой деятельности не должен превышать установленные санитарные нормы Республики Казахстан.



№15. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

№16. Проект необходимо разработать в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. РГУ «Ертісская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

«Ертісская бассейновая водная инспекция по регулированию, охране и использованию водных ресурсов Комитета по регулированию, охране и использованию водных ресурсов министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан», рассмотрев в пределах своей компетенции заявление о намечаемой деятельности ТОО «Росса», сообщает, что предложений и замечаний в связи с отсутствием водных объектов в указанных границах нет.

2. ГУ «Управление ветеринарии Карагандинской области»:

Управление ветеринарии, ТОО «Росса», рассмотрев в пределах своей компетенции указанные координаты в поступившем заявлении, доводит до сведения, что на расстоянии 1000 метров отсутствуют скотомогильники (биотермические ямы).

3. КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия Карагандинской области»:

Рассмотрев Ваше обращение, поступившее на имя КГУ «Центр по сохранению историко-культурного наследия» управление культуры, архивов и документации Карагандинской области, сообщаем следующее:

На указанной Вами территории (участок «Бестамак» расположенный в Каркаралинском районе Карагандинской области, площадью 17,21 км²) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. Однако, в ходе визуального осмотра космоснимков специалистами, на участке, вероятно, присутствуют памятники истории и культуры.

В связи с этим, в соответствии с требованиями ст.30 Закона РК «Об охране и использовании историко-культурного наследия» (26 декабря 2019 года № 288-VI) до отвода земельных участков необходимо произвести исследовательские работы по выявлению объектов историко-культурного наследия (историко-культурная экспертиза).

Согласно ст.36-2 вышеуказанного Закона историко-культурную экспертизу проводят физические и юридические лица, осуществляющие деятельность в сфере охраны и использования объектов историко-культурного наследия, имеющие лицензию на деятельность по осуществлению научно-реставрационных работ на памятниках истории и культуры и (или) археологических работ, а также аккредитацию субъекта научной и (или) научно-технической деятельности в соответствии с законодательством Республики Казахстан о науке.

Акты и заключения о наличии или отсутствии памятников истории и культуры на выделяемых территориях выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

Руководитель

Б.Сапаралиев

Бекен Д.Б.
41-08-71

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы



