

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



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

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 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 KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

ТОО «BB Group Ltd»

**Заклучение 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: № KZ15RYS01693430 от 22.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3883-EL от 09.12.2025 года, со сроком действия 6 лет, до 09.12.2031 года. Границы территории участка недр 15 блоков:

М-42-68-(10е-5г-11) (частично)
М-42-68-(10е-5г-12) (частично)
М-42-68-(10е-5г-16)
М-42-68-(10е-5г-17)
М-42-68-(10е-5г-21)
М-42-68-(10е-5г-22)
М-42-68-(10е-5в-1) (частично)
М-42-68-(10е-5в-2) (частично)

М-42-68-(10е-5в-7)(частично)
М-42-68-(10е-5в-8) (частично)
М-42-68-(10е-5в-9) (частично)
М-42-68-(10е-5в-12) (частично)
М-42-68-(10е-5в-13) (частично)
М-42-68-(10е-5в-14) (частично)
М-42-68-(10е-5в-15) (частично)

Лицензионная территория расположена между Соналинским и Куланутпесскими сельскими округами, Нуринского района Карагандинской области, в 24 км по прямой к северо-западу от села Соналы и 23 км по прямой к юго-востоку от села Куланутпес, в 20 км на границе с Акмолинской областью. Площадь: ~33, 12кв.км= 3312га.

Географические координаты лицензионной территории:

1. 50°05'00"C, 69°50'00"B;
2. 50°05'00"C, 69°52'00"B;
3. 50°04'00"C, 69°52'00"B;
4. 50°04'00"C, 69°54'00"B;
5. 50°03'00"C, 69°54'00"B;
6. 50°03'00"C, 69°57'00"B;

7. 50°00'00"C, 69°57'00"B;
8. 50°00'00"C, 69°55'00"B;
9. 50°02'00"C, 69°55'00"B;
10. 50°02'00"C, 69°51'00"B;
11. 50°04'00"C, 69°51'00"B;
12. 50°04'00"C, 69°50'00"B.

Краткое описание намечаемой деятельности

Общий объем снятия почвенно-растительного слоя в пределах 35 000куб.м., из них для наземных горных работ 5 000куб.м., для полевого лагеря, склада ГСМ и буровых станков 30 000куб.м.

По горным работам планируется проходка механизированным способом двумя видами:

1) 50 канав, со средними протяженностями по 300м, всего 15 000п.м. при ширине канавы 1м и со средней глубиной 1,5м, общий объем проходки по канавам 22 500куб.м. Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок траншеи с выемкой пород в количестве 10% от общего объема проходки – 2 250куб.м.

2) 10 шурфов шириной до 1,5, длиной до 3м, глубиной до 5м, общий объем проходимых шурфов 225куб.м. Из них 75% для технологического и лабораторного опробование объемом 157,5куб.м. Согласно инструктивным требованиям, проходка горных выработок на глубину более 2,5 м сопровождается креплением стенок. Поэтому будет применена венцовая крепь на стойках и сплошной крепи из досок. Крепление стенок проводится по мере проходки шурфа. Подъем грунта на поверхность осуществляется с



помощью механизированного подъемника, устанавливаемого над шурфом. Затем грунт выкладывается в отдельные кучи по каждой проходке интервала для последующего опробования.

Бурение по общепринятой методике с применением двойного колонкового снаряда со съемным керно-приемником и ориентированном керном. Объем буровых работ 70 000п.м. Забурка по рыхлым отложениям планируется твердосплавными коронками диаметром 112мм, с последующей обсадкой обсадными трубами диаметром 108мм, средняя глубина обсадки предполагается 5м, дальнейшая проходка - двойным колонковым набором алмазными коронками диаметром 89мм (НҚ). Средний линейный выход керна по рудным интервалам и вмещающим породам 95% и выше.

Также планируется бурение гидрогеологических скважин, оптимальное количество не менее 27скважин, распределенных по функциональным зонам. Глубина на 20–50 метров глубже самого нижнего проектного горизонта отработки. Общий объем гидрогеологических скважин 16 200п.м. не менее. Общее объем буровых работ 86 200п.м., и во всех скважинах бурится ориентированием керна. Использование специальных приборов (соге ориентаторов), чтобы понять, как в пространстве наклонены трещины. Для обеспечения полевого лагеря электричеством и для геологоразведочных работ требуется в пределах 1 300т в год дизельного топлива и бензин АИ-92 50т в год. При таком расходе в лагере необходимо организовать: 1) склад ГСМ (ГСМ-парк), резервуары 4 емкостей по 50куб.м. (РГС-50, наземная), резервуар 1 емкость АИ-92 (РГС-10, наземная); заправка: постоянное курсирование 2-х топливозаправщиков.

Поисково-геологические маршруты будет проводится на территории 33,12кв.км с сеткой 300* 200м (300м между профилями и 200м между пикетами (точка наблюдения)), 540точек отбора штучных проб, в каждой точке будет отбираться по 3штучных проб. Дальнейшее сгущение предполагается на 20%. 223 920п.м. поисково-геологических маршрутов, 1 944штук штучных проб.

Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:10 000 (1 155точек) и 1:2 000 (на территории детальной разведки, и будущего месторождения и ГПК, количество точек 4 500), а также дополнительной выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин (128точек), канав (по канавам 100 точек (начало и конец 50канав*2), предполагается 5:1 места изгибы по канавам, дополнительно 20 точек) и шурфов (10 точек). В общем по съемке 5 913точек. Общий объем снятия почвенно-растительного слоя в пределах 35 000 куб.м., из них для наземных горных работ 5 000куб.м., для полевого лагеря, склада ГСМ и буровых станков 30 000куб.м. По горным работам планируется проходка механизированным способом двумя видами: 1) 50 канав, с средними протяженностями по 300м, всего 15 000п.м. при ширине канавы 1м и с средней глубиной 1,5м, общий объем проходки по канавам 22 500куб.м. Для отбора бороздовых проб предусматривается зачистка дна и стенок траншеи с выемкой пород в количестве 10% от общего объема проходки – 2 250куб.м. 2) 10 шурфов шириной до 1,5, длиной до 3м, глубиной до 5м, общий объем проходимых шурфов 225куб.м. Из них 75% для технологического и лабораторного опробование объемом 157,5куб.м. Бурение по общепринятой методике с применением двойного колонкового снаряда со съемным керно-приемником и ориентированном керном. Объем буровых работ 70 000п.м. Забурка по рыхлым отложениям планируется твердосплавными коронками диаметром 112мм, с последующей обсадкой обсадными трубами диаметром 108мм, средняя глубина обсадки предполагается 5м, дальнейшая проходка - двойным колонковым набором алмазными коронками диаметром 89мм (НҚ). Средний линейный выход керна по рудным интервалам и вмещающим породам 95% и выше. Общий объем гидрогеологических скважин 16 200п.м. не менее. Общее объем буровых работ 86 200п.м., и во всех скважинах бурится ориентированием керна. График работы: 1) для буровых и скважинных геофизических работ 365 дней в году, 2 смены, 11 часов в смену 22 часа в сутки; 2) для наземных геофизических работ, полевой маршрут и проходка горных выработок теплое время года 1 смена, 8 часов в сутки, 180 дней в год. Для полевых геологоразведочных работ не менее: в смену 75 человек, в день 90.

Начало: январь 2027 г. Окончание: декабрь 2030 г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензионной территории: ~33, 12кв.км= 3312га. Кадастровый номер: 09136073069. Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения. Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование. Целевое назначение: ведение фермерского хозяйства. Площадь всего по документам: 82000000.00 м2 (8200.0000 га). Срок разведки (работы связанные с выбросом ЗВ) – 4 года(2027—2030гг).

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется привозная бутыллированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 19-литровых. Ближайшие водные объекты в 25 км от территории разведки группа озер (Малый Караколь, Табанкызы, Большой Караколь, Табан и т.д.) и их озерные низменности, северо-западном направлении в 40 км озеро Тенгиз.

Для технических нужд. Источниками воды на технические нужды (бурение) могут служить: поверхностные водоемы, ближайшие реки, озера или ручьи, с организации временного водозабора. Транспортировка водовозом около 6 машин (КАМАЗ/УРАЛ АЦ-10) работает круглосуточно, курсируя между источником и буровыми станками, и лагерю и/или временный водовод, если источник рядом (до 1-2 км), прокладываются быстро сборные линии из ПНД-труб с дизельными насосными станциями. Если будет использоваться вода из поверхностных источников, будет получено разрешение на спецводопользование. Или техническая вода будет приобретаться по договору.



- Для хозяйственно-бытового назначения – 821,25 м³/год, источник хозяйственного водоснабжения – привозная вода, 19-литровые бутылки. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

- Для технических нужд - 18800 л (18,8 м³) на все скважины, источниками воды на технические нужды (бурение) могут служить: поверхностные водоемы, ближайшие реки, озера или ручьи, с организации временного водозабора или техническая вода будет приобретаться по договору.

Могут встречаться полынь, типчак, ковыль, жёлтый клевер, мятлик, биюргун, тимьян, акация, спирея, шиповник и другие травы и эфемеры. Так как лицензионная территория большая, есть возможность проводить работы на участках, не занятых растительностью. Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение геологического отвода представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

На период разведки имеется 17 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 17 загрязняющих веществ:

Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 4.608 т/год,

Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 5.988 т/год,

Углерод (3 класс опасности) - 0.768 т/год,

Сера диоксид (3 класс опасности) - 1.536 т/год,

Сероводород (2 класс опасности) - 0.0000398104 т/год,

Углерод оксид (4 класс опасности) - 3.84 т/год,

Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ 50) - 0.154030454 т/год,

Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ 30) - 0.056927762 т/год,

Пентилены (4 класс опасности) - 0.0056905 т/год,

Бензол(2 класс опасности) - 0.00523526 т/год,

Диметилбензол(3 класс опасности) - 0.000660098 т/год,

Метилбензол(3 класс опасности) - 0.004939354 т/год,

Этилбензол(3 класс опасности) - 0.000136572 т/год,

Проп-2-ен-1-аль(2 класс опасности) - 0.18432 т/год,

Формальдегид(2 класс опасности) - 0.18432 т/год,

Алканы C12-19(4 класс опасности) - 1.8573781896 т/год,

Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 4.98096 т/год.

Предполагаемые объемы выбросов на период разведки на 2027г составит 24.174638 т/год, на 2028-2029гг 22.117988 т/год, на 2030г 22.894188 т/год. Выбросы от автотранспорта – 5.8972200 т/год.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Смешанные коммунальные отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 6,75 т/ год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Наименования отходов – пластмассы. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Пластмассы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 01 39. Предполагаемые объемы: на 2031 год – 0,18 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м³ – 3 ед). Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию согласно договору.

Наименования отходов – Вскрышная порода. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 8635 т/год (5079,4 м³). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать 12 месяцев.

Наименования отходов – буровой шлам. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Буровой шлам и другие отходы бурения, не указанные иначе относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 05 99. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 625 т/год (до 500куб.м./год, плотность примерно 1,25 т/м³). Образуется при бурении. Тонкодисперсная взвесь разбуренной породы (кварц, полевые шпаты, возможна сульфиды меди) в смеси с компонентами бурового раствора (бентонит, полимеры). Шлам собирается в металлические емкости отстойники, а далее вывозится самосвалами на специально отведенный полигон отходов. Хранение менее 6 месяцев. Самосвалами на специально отведенный полигон отходов или на склад временного хранения отходов лагеря для последующей централизованной утилизации. Либо, альтернативный более экологический подход. Для минимизации экологического ущерба при разведке меди часто используют мобильные блоки очистки раствора. Шлам выходит в виде полусухого «кека», который легче складировать и перевозить.

Согласно Приложению 2 Экологического кодекса РК 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» намечаемая деятельность 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 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденный приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. № 280 (далее-Инструкция) прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 главы 3 Инструкции:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

4) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории;

5) связана с производством, использованием, хранением, транспортировкой или обработкой веществ или материалов, способных нанести вред здоровью человека, окружающей среде или вызвать необходимость оценки действительных или предполагаемых рисков для окружающей среды или здоровья человека;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды;

9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

10) приводит к возникновению аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека;

12) повлечет строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

16) оказывает воздействие на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции);

20) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель;

27) факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

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

Руководитель

Б.С.Сапаралиев

Адилхан Н.А.
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: № KZ15RYS01693430 от 22.04.2026 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №3883-EL от 09.12.2025 года, со сроком действия 6 лет, до 09.12.2031 года. Границы территории участка недр 15 блоков:

М-42-68-(10е-5г-11) (частично)	М-42-68-(10е-5в-7)(частично)
М-42-68-(10е-5г-12) (частично)	М-42-68-(10е-5в-8) (частично)
М-42-68-(10е-5г-16)	М-42-68-(10е-5в-9) (частично)
М-42-68-(10е-5г-17)	М-42-68-(10е-5в-12) (частично)
М-42-68-(10е-5г-21)	М-42-68-(10е-5в-13) (частично)
М-42-68-(10е-5г-22)	М-42-68-(10е-5в-14) (частично)
М-42-68-(10е-5в-1) (частично)	М-42-68-(10е-5в-15) (частично)
М-42-68-(10е-5в-2) (частично)	

Лицензионная территория расположена между Соналинским и Куланутпесскими сельскими округами, Нуринского района Карагандинской области, в 24 км по прямой к северо-западу от села Соналы и 23 км по прямой к юго-востоку от села Куланутпес, в 20 км на границе с Акмолинской областью. Площадь: ~33, 12кв.км= 3312га.

Географические координаты лицензионной территории:

1. 50°05'00"C, 69°50'00"B;	7. 50°00'00"C, 69°57'00"B;
2. 50°05'00"C, 69°52'00"B;	8. 50°00'00"C, 69°55'00"B;
3. 50°04'00"C, 69°52'00"B;	9. 50°02'00"C, 69°55'00"B;
4. 50°04'00"C, 69°54'00"B;	10. 50°02'00"C, 69°51'00"B;
5. 50°03'00"C, 69°54'00"B;	11. 50°04'00"C, 69°51'00"B;
6. 50°03'00"C, 69°57'00"B;	12. 50°04'00"C, 69°50'00"B.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Площадь лицензионной территории: ~33, 12кв.км= 3312га. Кадастровый номер: 09136073069. Категория земель: Земли сельскохозяйственного назначения. Вид права: временное возмездное долгосрочное землепользование. Целевое назначение: ведение фермерского хозяйства. Площадь всего по документам: 82000000.00 м2 (8200.0000 га). Срок разведки (работы связанные с выбросом ЗВ) – 4 года(2027—2030гг).

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд используется привозная бутыллированная вода, которая будет доставляться собственным автотранспортом в 19-литровых. Ближайшие водные объекты в 25 км от территории разведки группа озер (Малый Караколь, Табанкызы, Большой Караколь, Табан и т.д.) и их озерные низменности, северо-западном направлении в 40 км озеро Тенгиз.

Для технических нужд. Источниками воды на технические нужды (бурение) могут служить: поверхностные водоемы, ближайшие реки, озера или ручьи, с организации временного водозабора. Транспортировка водовозом около 6 машин (КАМАЗ/УРАЛ АЦ-10) работает круглосуточно, курсируя между источником и буровыми станками, и лагерю и/или временный водовод, если источник рядом (до 1-2 км), прокладываются быстро сборные линии из ПНД-труб с дизельными насосными станциями. Если будет использоваться вода из поверхностных источников, будет получено разрешение на спецводопользование. Или техническая вода будет приобретаться по договору.

- Для хозяйственно-бытового назначения – 821,25 м3/год, источник хозяйственного водоснабжения – привозная вода, 19-литровые бутылки. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов.

- Для технических нужд - 18800 л (18,8 м3) на все скважины, источниками воды на технические нужды (бурение) могут служить: поверхностные водоемы, ближайшие реки, озера или ручьи, с организации временного водозабора или техническая вода будет приобретаться по договору.

Могут встречаться полынь, типчак, ковыль, жёлтый клевер, мятлик, биюргун, тимьян, акация, спирея, шиповник и другие травы и эфемеры. Так как лицензионная территория большая, есть возможность проводить работы на участках, не занятых растительностью. Растительные ресурсы не используются. Снос зеленых насаждений не планируется.

На территории расположение геологического отвода представители видов объектов животного мира, их частей дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует. Животный мир не используется.

На период разведки имеется 17 организованных и 10 неорганизованных источников выбросов в атмосферу. В выбросах в атмосферу содержится 17 загрязняющих веществ:



Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 4.608 т/год,
Азот (II) оксид (3 класс опасности) - 5.988 т/год,
Углерод (3 класс опасности) - 0.768 т/год,
Сера диоксид (3 класс опасности) - 1.536 т/год,
Сероводород (2 класс опасности) - 0.0000398104 т/год,
Углерод оксид (4 класс опасности) - 3.84 т/год,
Смесь углеводородов предельных C1-C5 (ОБУВ 50) - 0.154030454 т/год,
Смесь углеводородов предельных C6-C10 (ОБУВ 30) - 0.056927762 т/год,
Пентилены (4 класс опасности) - 0.0056905 т/год,
Бензол(2 класс опасности) - 0.00523526 т/год,
Диметилбензол(3 класс опасности) - 0.000660098 т/год,
Метилбензол(3 класс опасности) - 0.004939354 т/год,
Этилбензол(3 класс опасности) - 0.000136572 т/год,
Проп-2-ен-1-аль(2 класс опасности) - 0.18432 т/год,
Формальдегид(2 класс опасности) - 0.18432 т/год,
Алканы C12-19(4 класс опасности) - 1.8573781896 т/год,
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 4.98096 т/год.
Предполагаемые объемы выбросов на период разведки на 2027г составит 24.174638 т/год, на 2028-2029гг 22.117988 т/год, на 2030г 22.894188 т/год. Выбросы от автотранспорта – 5.8972200 т/год.

Сброса загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Наименования отходов – твердые бытовые отходы. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Смешанные коммунальные отходы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 03 01. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 6,75 т/ год. Операции, в результате, которых образуются отходы: образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия.

Наименования отходов – пластмассы. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Пластмассы относятся к неопасным отходам и имеют код: N20 01 39. Предполагаемые объемы: на 2031 год – 0,18 т/год. Образуются в результате жизнедеятельности персонала предприятия (водонепроницаемый септик, заглубленная пластиковая емкость объемом 1 м3 – 3 ед). Пластиковую емкость извлекают в последнюю очередь, после окончания работ и сразу сдают на утилизацию согласно договору.

Наименования отходов – Вскрышная порода. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, вскрышные породы относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 01 01. Вскрышная порода на участке будет образована при проведении разведки твердых полезных ископаемых. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 8635 т/год (5079,4 м3). Хранение вскрышной породы будет осуществляться во временном отвале. Вскрышная порода будет использована при рекультивации нарушенных в ходе разведки участков. Хранение вскрышной породы в отвале не будет превышать 12 месяцев.

Наименования отходов – буровой шлам. Вид – твердый. Согласно Классификатора отходов, Буровой шлам и другие отходы бурения, не указанные иначе относятся к неопасным отходам и имеют код: N01 05 99. Предполагаемые объемы: на 2027-2030 год – 625 т/год (до 500куб.м./год, плотность примерно 1,25 т/м3). Образуется при бурении. Тонкодисперсная взвесь разбуренной породы (кварц, полевые шпаты, возможна сульфиды меди) в смеси с компонентами бурового раствора (бентонит, полимеры). Шлам собирается в металлические емкости отстойники, а далее вывозится самосвалами на специально отведенный полигон отходов. Хранение менее 6 месяцев. Самосвалами на специально отведенный полигон отходов или на склад временного хранения отходов лагеря для последующей централизованной утилизации. Либо, альтернативный более экологический подход. Для минимизации экологического ущерба при разведке меди часто используют мобильные блоки очистки раствора. Шлам выходит в виде полусухого «кека», который легче складировать и перевозить.

Выводы:

В отчете о возможных воздействиях учесть:

№1. При проведении работ необходимо соблюдать требования, предусмотренные статьей 238 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее-Кодекс):

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

2. Недропользователи при проведении операций по недропользованию, а также иные лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны:

1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению;

2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель;

3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

3. При проведении операций по недропользованию, выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, запрещается:



1) нарушение растительного покрова и почвенного слоя за пределами земельных участков (земель), отведенных в соответствии с законодательством Республики Казахстан под проведение операций по недропользованию, выполнение строительных и других соответствующих работ;

2) снятие плодородного слоя почвы в целях продажи или передачи его в собственность другим лицам.

4. При выборе направления рекультивации нарушенных земель должны быть учтены:

1) характер нарушения поверхности земель;

2) природные и физико-географические условия района расположения объекта;

3) социально-экономические особенности расположения объекта с учетом перспектив развития такого района и требований по охране окружающей среды;

4) необходимость восстановления основной площади нарушенных земель под пахотные угодья в зоне распространения черноземов и интенсивного сельского хозяйства;

5) необходимость восстановления нарушенных земель в непосредственной близости от населенных пунктов под сады, подсобные хозяйства и зоны отдыха, включая создание водоемов в выработанном пространстве и декоративных садово-парковых комплексов, ландшафтов на отвалах вскрышных пород и отходов обогащения;

6) выполнение на территории промышленного объекта планировочных работ, ликвидации ненужных выемок и насыпи, уборка строительного мусора и благоустройство земельного участка;

7) овраги и промоины на используемом земельном участке, которые должны быть засыпаны или выполнены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

№2. При передаче отходов необходимо соблюдать требования статьи 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».

№3. Соблюдать требования статьи 320 Кодекса:

1. 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.

2. Места накопления отходов предназначены для:

1) временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

2) временного складирования неопасных отходов в процессе их сбора (в контейнерах, на перевалочных и сортировочных станциях), за исключением вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники, на срок не более трех месяцев до даты их вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению;

3) временного складирования отходов на объекте, где данные отходы будут подвергнуты операциям по удалению или восстановлению, на срок не более шести месяцев до направления их на восстановление или удаление.

Для вышедших из эксплуатации транспортных средств и (или) самоходной сельскохозяйственной техники срок временного складирования в процессе их сбора не должен превышать шесть месяцев;

4) временного складирования отходов горнодобывающих и горноперерабатывающих производств, в том числе отходов металлургического и химико-металлургического производств, на месте их образования на срок не более двенадцати месяцев до даты их направления на восстановление или удаление.

3. 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. Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 настоящей статьи, и (или) с превышением установленных лимитов накопления отходов (для объектов I и II категорий) или объемов накопления отходов, указанных в декларации о воздействии на окружающую среду (для объектов III категории).

№4. Соблюдать требования статьи 397 Кодекса, экологические требования при проведении операций по недропользованию:

1. Проектные документы для проведения операций по недропользованию должны предусматривать следующие меры, направленные на охрану окружающей среды:

1) применение методов, технологий и способов проведения операций по недропользованию, обеспечивающих максимально возможное сокращение площади нарушаемых и отчуждаемых земель (в том числе опережающее до начала проведения операций по недропользованию строительство подъездных автомобильных дорог по рациональной схеме, применение кустового способа строительства скважин, применение технологий с внутренним отвалообразованием, использование отходов производства в качестве вторичных ресурсов, их переработка и утилизация, прогрессивная ликвидация последствий операций по



недропользованию и другие методы) в той мере, в которой это целесообразно с технической, технологической, экологической и экономической точек зрения, что должно быть обосновано в проектном документе для проведения операций по недропользованию;

2) по предотвращению техногенного опустынивания земель в результате проведения операций по недропользованию;

3) по предотвращению загрязнения недр, в том числе при использовании пространства недр;

4) по охране окружающей среды при приостановлении, прекращении операций по недропользованию, консервации и ликвидации объектов разработки месторождений в случаях, предусмотренных Кодексом Республики Казахстан «О недрах и недропользовании»;

5) по предотвращению ветровой эрозии почвы, отвалов вскрышных и вмещающих пород, отходов производства, их окисления и самовозгорания;

6) по изоляции поглощающих и пресноводных горизонтов для исключения их загрязнения;

7) по предотвращению истощения и загрязнения подземных вод, в том числе применение нетоксичных реагентов при приготовлении промывочных жидкостей;

8) по очистке и повторному использованию буровых растворов;

9) по ликвидации остатков буровых и горюче-смазочных материалов экологически безопасным способом;

10) по очистке и повторному использованию нефтепромысловых стоков в системе поддержания внутрискважинного давления месторождений углеводородов.

2. При проведении операций по недропользованию недропользователи обязаны обеспечить соблюдение решений, предусмотренных проектными документами для проведения операций по недропользованию, а также следующих требований:

1) конструкции скважин и горных выработок должны обеспечивать выполнение требований по охране недр и окружающей среды;

2) при бурении и выполнении иных работ в рамках проведения операций по недропользованию с применением установок с дизель-генераторным и дизельным приводом выброс неочищенных выхлопных газов в атмосферный воздух от таких установок должен соответствовать их техническим характеристикам и экологическим требованиям;

3) при строительстве сооружений по недропользованию на плодородных землях и землях сельскохозяйственного назначения в процессе проведения подготовительных работ к монтажу оборудования снимается и отдельно хранится плодородный слой для последующей рекультивации территории;

4) для исключения перемещения (утечки) загрязняющих веществ в воды и почву должна предусматриваться инженерная система организованного накопления и хранения отходов производства с гидроизоляцией площадок;

5) в случаях строительства скважин на особо охраняемых природных территориях необходимо применять только безамбарную технологию;

6) при проведении операций по разведке и (или) добыче углеводородов должны предусматриваться меры по уменьшению объемов размещения серы в открытом виде на серных картах и снижению ее негативного воздействия на окружающую среду;

7) при проведении операций по недропользованию должны проводиться работы по утилизации шламов и нейтрализации отработанного бурового раствора, буровых, карьерных и шахтных сточных вод для повторного использования в процессе бурения, возврата в окружающую среду в соответствии с установленными требованиями;

8) при применении буровых растворов на углеводородной основе (известково-битумных, инвертно-эмульсионных и других) должны быть приняты меры по предупреждению загазованности воздушной среды;

9) захоронение пиррофорных отложений, шлама и керна в целях исключения возможности их возгорания или отравления людей должно производиться согласно проекту и по согласованию с уполномоченным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и местными исполнительными органами;

10) ввод в эксплуатацию сооружений по недропользованию производится при условии выполнения в полном объеме всех экологических требований, предусмотренных проектом;

11) после окончания операций по недропользованию и демонтажа оборудования проводятся работы по восстановлению (рекультивации) земель в соответствии с проектными решениями, предусмотренными планом (проектом) ликвидации;

12) буровые скважины, в том числе самоизливающиеся, а также скважины, не пригодные к эксплуатации или использование которых прекращено, подлежат оборудованию недропользователем регулируемыми устройствами, консервации или ликвидации в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан;

13) бурение поглощающих скважин допускается при наличии положительных заключений уполномоченных государственных органов в области охраны окружающей среды, охраны и использования водного фонда, по изучению недр, государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, выдаваемых после проведения специальных обследований в районе предполагаемого бурения этих скважин;



14) консервация и ликвидация скважин в пределах контрактных территорий осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан о недрах и недропользовании.

3. Запрещаются:

1) допуск буровых растворов и материалов в пласты, содержащие хозяйственно-питьевые воды;

2) бурение поглощающих скважин для сброса промышленных, лечебных минеральных и теплоэнергетических сточных вод в случаях, когда эти скважины могут являться источником загрязнения водоносного горизонта, пригодного или используемого для хозяйственно-питьевого водоснабжения или в лечебных целях;

3) устройство поглощающих скважин и колодцев в зонах санитарной охраны источников водоснабжения;

4) сброс в поглощающие скважины и колодцы отработанных вод, содержащих радиоактивные вещества.

№5. Соблюдать требования статьи 25 Кодекса Республики Казахстан от 27 декабря 2017 года № 125-VI ЗРК «О недрах и недропользовании», 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 аэронавигации 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.

№6. Предусмотреть проведение мероприятий по пылеподавлению в соответствии с пунктом 1 Приложения 4 к Кодексу.

№7. Предусмотреть мероприятия по озеленению территории в соответствии с требованиями Приложения 4 к Кодексу.

№8. В соответствии с Приложением 4 к Кодексу предусмотреть мероприятия, направленные на сохранение объектов животного и растительного мира.

Учесть замечания и предложения заинтересованных государственных органов:

Управление ветеринарии Карагандинской области:

Управление ветеринарии, рассмотрев в пределах своей компетенции координаты, указанные в обращении ТОО «Forum Global Group» (1. 50°05'00"C, 69°50'00"B; 2. 50°05'00"C, 69°52'00"B; 3. 50°04'00"C, 69°52'00"B; 4. 50°04'00"C, 69°54'00"B; 5. 50°03'00"C, 69°54'00"B; 6. 50°03'00"C, 69°57'00"B; 7. 50°00'00"C, 69°57'00"B; 8. 50°00'00"C, 69°55'00"B; 9. 50°02'00"C, 69°55'00"B; 10. 50°02'00"C, 69°51'00"B; 11. 50°04'00"C, 69°51'00"B; 12. 50°04'00"C, 69°50'00"B), сообщает об отсутствии скотомогильников (биотермических ям) в радиусе 1000 метров.

Центр по сохранению историко-культурного наследия:

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 для проведения геологоразведочных работ, находящийся в Соналинском и Куланутпесском сельских округах, Нуринского района Карагандинской области, в 24 км по прямой к северо-западу от села Соналы и 23 км по прямой к юго-востоку от села Куланутпес, в 20 км на границе с Акмолинской областью, площадью 33,12 кв. км) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются. Однако в ходе визуального осмотра космоснимков специалистами на участке, вероятно, присутствуют памятники истории и культуры.



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.С.Сапаралиев

*Адилхан Н.А.
41-08-71*

Руководитель департамента

Сапаралиев Бегали Сапаралыулы

