

**«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, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A
«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 ККМФКZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**Товарищество с ограниченной
ответственностью «QazGeology»**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS00601583 от 18.04.2024 г.

Общие сведения

ТОО «QAZGEOLOGY» предусматривается проведение геологоразведочных работ на площади лицензии №2405-EL от «24» января 2024 года. в Шетском районе Карагандинской области .

Участок работ находится в Шетском районе Карагандинской области, в 45 км на северо-восток от районного центра с. Аксу-Аюлы. До областного центра (г. Караганда) 115 км на северо-запад. Ближайший населенный пункт с. Акбаур расположен в 2 км на северо-запад от участка работ.

Подготовительный период: 2024г.-18,5 чел. мес. Наземные поисковые маршруты: 2025г.-9,03 км² Горнопроходческие работы: 2025г.-970 м³, Геологическая документация канав: 2025г.-970 м³ Геологическая документация керна: 2026г.- 1080 тыс. м, 2027г. – 1170 тыс. м Геофизические работы: 2025 – 9,03 км² Бурение 2 группы: 2026г. – 1200 п. м., 2027г. – 1300 п. м. Топографо-геодезические работы: 2024г. – 50 т, 2025г. – 100 т., 2026г. – 24 т., 2027г.-26т Опробование: 2025г. – 612, 2026г. – 720, 2027г.-763 Обработка проб: 2025г. – 612 проб, 2026г. – 720 проб, 2027г.-763 проб Рекультивация: 2028г. - 698 м³.

Краткое описание намечаемой деятельности

Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:1000 и выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе месторождения. Плановое обоснование будет выполнено в виде треугольников, углы которых (аналитические точки) будут закреплены металлическими штырями на глубину 0.3м. Стороны треугольников и их углы будут измеряться



электронным тахеометрам типа Leica и GPSGS. Привязка выработок, скважин колонкового бурения и канав будет осуществляться инструментально – электронным тахеометром типа Leica. Всего привязке до и после проходки, т.е. по два раза, подлежат 200 точек по выработкам. Все перечисленные работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершаться составлением плана буровых работ. Горные работы Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простирания рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит 970 м³. Снятие почвенно-растительного слоя будет производиться бульдозером SHANTUI SD 23. Буровые работы Бурение скважин общим объемом 2500 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01АЗ диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. Согласно геолого-методической части проекта, к сложным условиям отбора керна отнесен объем бурения по рудным и околорудным зонам. Ввиду того, что отбор керна предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается: 1. Применение бурового снаряда NQ фирмы “BoartLongyear”. 2. Применение полимерных растворов специальной рецептуры. 3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса

Начало работ – III квартал 2024г. Окончание работ – IV квартал 2029г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок введения планируемых работ по лицензии №2405-EL от 24.01.2024г., расположен в Шетском районе Карагандинской области. Общая площадь участка составляет 9,03 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет.



Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества 2025 г. Произв.тех.нужды – 0.0000 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды – 0.0121 тыс. м3/год полив или орош. – 0.001848 тыс. м3/год, всего - 0.013948 тыс м3/год 2026 г. Произв.тех. нужды – 0.08400 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды – 0.01815 тыс. м3/год полив или орош. – 0.002904 тыс. м3/год, всего - 0.105054 тыс. м3/год 2027 г. Произв.тех.нужды – 0.09100 тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды – 0.01815 тыс. м3/год полив или орош. – 0,002904 тыс. м3/год, всего - 0.11205тыс. м3/год 2028 г. Произв.тех.нужды – 0.0000тыс. м3/год, хоз.питьев.нужды – 0.00275 тыс. м3/год полив или орош. – 0, 00044 тыс. м3/год, всего - 0.00319 тыс. м3/год.

Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2405-EL от «24» января 2024 года, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Границы территории участка недр: 4 (восемь) блоков М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-5в-19). Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет. Общая площадь участка составляет 9,03 км2. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1.49° 03' 00", 74° 13' 00"; 2. 49° 03' 00", 74° 15' 00"; 3. 49° 02' 00", 74° 15' 00"; 4. 49° 02' 00", 74° 14' 00"; 5. 49° 01' 00", 74° 14' 00"; 6. 49° 01' 00", 74° 12' 00"; 7. 49° 02' 00"; 74° 12' 00" 08. 49° 02' 00"; 74°13' 00".

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником: – 2024 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2025г. – 2.6772483 г/сек., 3.8254324 т/год; 2026г – 1.9655 г/сек., 4.0972 т/год; 2027г – 1.9779 г/сек., 4.1208696 т/год; 2028г. – 5.00134 .г/сек, 1.40293т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: 2024 г. подготовительный период; 2025г. – 1.1061 г/сек., 1.8344 т/год; 2026г – 0.91765 г/сек., 2.10549 т/год; 2027г – 0.9301 г/сек., 2,1292 т/год; 2028г. - 1.82467 г/сек., 0.48805т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2027г.): Свинец (класс опасности 1) - 0.0001689 г/сек, 0.0003210 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.1845286 г/сек, 0.4107520 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.1865358 г/сек, 0.4325672 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0792364 г/сек, 0.1606126 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1192235 г/сек, 0.2466200 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.8135522 г/сек, 1.5964000 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000013 г/сек, 0.0000024 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0055051 г/сек, 0.0128640 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.1633838 г/сек, 0.3345600 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) – 0.0055051 г/сек, 0.0128640 т/год Алканы (класс опасности - 4) – 0.0562921 г/сек, 0.1070000 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.3640006 г/сек, 0.8063064 т/год.



Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сброс сточных вод будет в герметичную металлическую емкость которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Всего отходов производства и потребления: 2025 г. – 0.1121521 т/год, 2026 г. – 38.4867139 т/год, 2027 г. 41.2258865, 2028 г. - 0.023 т/год ТБО в объеме 2025г. – 0.099 т/год, 2026г. - 0.149 т/год, 2027 г. – 0.149 т/год, 2028 г. – 0.023 т/год. образуются в процессе жизнедеятельности персонала; Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: 2026г.. –32.2589030 т/год; 2027г. –34.9471450 т/год Буровой раствор: 2026г. – 5.167364577 т/год; 2027г. – 5.167364577 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Согласно пп.7.12. п.7 Раздела 2, Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых 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» (утв. 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:

Согласно данным представленным Карагандинской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира: данная территория относится к местам обитания архара (Казахстанского горного барана), который входит в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034.

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

Руководитель

Д. Исжанов

Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71



Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
Материалы поступили на рассмотрение: № KZ32RYS00601583 от 18.04.2024 г.

Общие сведения

Участок работ находится в Шетском районе Карагандинской области, в 45 км на северо-восток от районного центра с. Аксу-Аюлы. До областного центра (г. Караганда) 115 км на северо-запад. Ближайший населенный пункт с. Акбаур расположен в 2 км на северо-запад от участка работ.

Подготовительный период: 2024г.-18,5 чел. мес. Наземные поисковые маршруты: 2025г.-9,03 км² Горнопроходческие работы: 2025г.-970 м³, Геологическая документация канав: 2025г.-970 м³ Геологическая документация керна: 2026г.- 1080 тыс. м, 2027г. – 1170 тыс. м Геофизические работы: 2025 – 9,03 км² Бурение 2 группы: 2026г. – 1200 п. м., 2027г. – 1300 п. м. Топографо-геодезические работы: 2024г. – 50 т, 2025г. – 100 т., 2026г. – 24 т., 2027г.-26т Опробование: 2025г. – 612, 2026г. – 720, 2027г.-763 Обработка проб: 2025г. – 612 проб, 2026г. – 720 проб, 2027г.-763 проб Рекультивация: 2028г. - 698 м³.

Топографо-геодезические и маркшейдерские работы будут заключаться в создании на местности планового и высотного обоснования, топографической съемке поверхности участка в масштабе 1:1000 и выноске в натуру и привязке геологоразведочных скважин. Исходными пунктами геодезической основы будут служить пункты триангуляции, расположенные в районе месторождения. Плановое обоснование будет выполнено в виде треугольников, углы которых (аналитические точки) будут закреплены металлическими штырями на глубину 0,3м. Стороны треугольников и их углы будут измеряться электронным тахеометрам типа Leica и GPSGS. Привязка выработок, скважин колонкового бурения и канав будет осуществляться инструментально – электронным тахеометром типа Leica. Всего привязке до и после проходки, т.е. по два раза, подлежат 200 точек по выработкам. Все перечисленные работы будут сопровождаться камеральным вычислением координат и завершатся составлением плана буровых работ. Горные работы Настоящим проектом предусматривается проходка горных выработок – канав и траншей. Места заложения канав и траншей на местности будут корректироваться по результатам геологических маршрутов. Проходка разведочных канав будет осуществляться в профилях, ориентированных вкрест простираения рудных зон и совпадающих с профилями бурения, ориентировочно расстояние между канавами будет составлять от 20 до 80 м. Длина канав будет определяться шириной предполагаемой рудной зоны, с выходом во вмещающие породы на 4,0-5,0 м., ширина 0,8м. Проходка предусматривается механизированным способом с помощью экскаватора с обратной ковшовой лопатой САТ 345С. При проходке проектных канав и траншей, почвенно-растительный слой (ПРС), который составляет в среднем не более 10 см, планируется складировать с право от борта канавы, соответственно остальная горная масса будет отгружаться слева от борта канавы - 0,8 м – средняя ширина канав; - 0,1 м – средняя мощность ПРС. Соответственно объем горной массы составит 970 м³. Снятие почвенно-растительного слоя будет производится бульдозером SHANTUI SD 23. Буровые работы Бурение скважин общим объемом 2500 п.м проектируется проводить при помощи самоходного бурового агрегата УКБ-1, оснащенного станком СКБ-5 и насосом НБ-3 120/40 (либо аналоги). Бурение будет



проводиться на перспективных участках с целью прослеживания известных рудных зон и оценки рудоносности их на глубину, а так же для оценки вновь выявленных геофизических и геохимических аномалий. Выбор точек расположения и глубина скважин будет осуществляться отдельно для каждой скважины, исходя из геологических задач, для решения которых указанные скважины проектируются с учетом известных геолого-технических условий бурения. Расположения и глубины поисковых скважин будут определены только по результатам горных работ. Бурение скважин по породам II категории под обсадную колонну будет производиться одинарным колонковым набором алмазными коронками типа 01АЗ диаметром 112мм. Обсадка будет производиться для перекрытия неустойчивых и выветрелых пород трубами 108мм на ниппельных соединениях. После завершения бурения обсадная колонна будет извлекаться. Дальнейшее бурение после обсадки будет осуществляться при помощи снаряда типа BoartLongyear (NQ), алмазными коронками типа 23ИЗ (NQ) диаметром 76 мм. Промывка скважин при бурении под обсадную колонну будет производиться водой, приготавливаемым непосредственно на буровых при помощи глиномешалок с электроприводом. Согласно геолого-методической части проекта, к сложным условиям отбора керна отнесен объем бурения по рудным и окolorудным зонам. Ввиду того, что отбор керна предусмотрен по всему интервалу бурения, предлагается: 1. Применение бурового снаряда NQ фирмы “BoartLongyear”. 2. Применение полимерных растворов специальной рецептуры. 3. В зонах интенсивной трещиноватости – ограничение длины рейса

Начало работ – III квартал 2024г. Окончание работ – IV квартал 2029г.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Участок введения планируемых работ по лицензии №2405-EL от 24.01.2024г., расположен в Шетском районе Карагандинской области. Общая площадь участка составляет 9,03 км². Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (согласно Лицензии), работы планируется провести за 6 лет.

Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества 2025 г. Произв.тех.нужды – 0.0000 тыс. м³/год, хоз.питьев.нужды – 0.0121 тыс. м³/год полив или орош. – 0.001848 тыс. м³/год, всего - 0.013948 тыс м³/год 2026 г. Произв.тех. нужды – 0.08400 тыс. м³/год, хоз.питьев.нужды – 0.01815 тыс. м³/год полив или орош. – 0.002904 тыс. м³/год, всего - 0.105054 тыс. м³/год 2027 г. Произв.тех.нужды – 0.09100 тыс. м³/год, хоз.питьев.нужды – 0.01815 тыс. м³/год полив или орош. – 0,002904 тыс. м³/год, всего - 0.11205тыс. м³/год 2028 г. Произв.тех.нужды – 0.0000тыс. м³/год, хоз.питьев.нужды – 0.00275 тыс. м³/год полив или орош. – 0, 00044 тыс. м³/год, всего - 0.00319 тыс. м³/год.

Право на пользование участком недр в целях проведения операций по разведке твердых полезных ископаемых в соответствии с Кодексом РК от 27.12.2017г. «О недрах и недропользовании» (лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2405-EL от «24» января 2024 года, выданная Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан. Границы территории участка недр: 4 (восемь) блоков М-43-101-(10д-5в-14) (частично), М-43-101-(10д-5в-15) (частично), М-43-101-(10д-5в-18) и 101-(10д-



5в-19). Предполагаемые сроки права недропользования – 6 лет . Общая площадь участка составляет 9,03 км2. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 49° 03' 00", 74° 13' 00"; 2. 49° 03' 00", 74° 15' 00"; 3. 49° 02' 00", 74° 15' 00"; 4. 49° 02' 00", 74° 14' 00"; 5. 49° 01' 00", 74° 14' 00"; 6. 49° 01' 00", 74° 12' 00"; 7. 49° 02' 00"; 74° 12' 00" 08. 49° 02' 00"; 74° 13' 00".

Растительный мир приобретению, использованию и изъятию не подлежит. Зеленые насаждения вырубке и переносу не подлежат, все работы будут проводиться в местах отсутствия зеленых насаждений. Поэтому посадка зеленых насаждений в порядке компенсации не предусмотрена. Район расположения объекта находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий..

Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу с передвижным источником: – 2024 г. подготовительный период (выбросов ЗВ нет); 2025г. – 2.6772483 г/сек., 3.8254324 т/год; 2026г – 1.9655 г/сек., 4.0972 т/год; 2027г – 1.9779 г/сек., 4.1208696 т/год; 2028г. – 5.00134 г/сек, 1.40293т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу без передвижных источников: 2024 г. подготовительный период; 2025г. – 1.1061 г/сек., 1.8344 т/год; 2026г – 0.91765 г/сек., 2.10549 т/год; 2027г – 0.9301 г/сек., 2,1292 т/год; 2028г. - 1.82467 г/сек., 0.48805т/год Ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения ПДВ (2027г.): Свинец (класс опасности 1) - 0.0001689 г/сек, 0.0003210 т/год Азота диоксид (класс опасности - 2) - 0.1845286 г/сек, 0.4107520 т/год Азота оксид (класс опасности - 3) - 0.1865358 г/сек, 0.4325672 т/год Сажа (класс опасности - 3) - 0.0792364 г/сек, 0.1606126 т/год Сера диоксид (класс опасности - 3) - 0.1192235 г/сек, 0.2466200 т/год Углерод оксид (класс опасности - 4) - 0.8135522 г/сек, 1.5964000 т/год Бенз/а/пирен (класс опасности - 1) - 0.0000013 г/сек, 0.0000024 т/год Формальдегид (класс опасности - 2) - 0.0055051 г/сек, 0.0128640 т/год Углеводороды предельные C12-C19 (класс опасности - 4) - 0.1633838 г/сек, 0.3345600 т/год Проп-2-ен-1-аль (класс опасности - 2) – 0.0055051 г/сек, 0.0128640 т/год Алканы (класс опасности - 4) – 0.0562921 г/сек, 0.1070000 т/год Пыль неорганическая, 70-20% двуокиси кремния (класс опасности - 3) - 0.3640006 г/сек, 0.8063064 т/год.

Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории полевого лагеря планируется организация биотуалета. Сброс сточных вод будет в герметичную металлическую емкость которая по мере накопления будет откачиваться ассенизаторской машиной и вывозиться на очистные сооружения на договорной основе со специализированной организацией.

В процессе осуществления намечаемой деятельности образуются следующие виды отходов: Всего отходов производства и потребления: 2025 г. – 0.1121521 т/год, 2026 г. – 38.4867139 т/год, 2027 г. 41.2258865, 2028 г. - 0.023 т/год ТБО в объеме 2025г. – 0.099 т/год, 2026г. - 0.149 т/год, 2027 г. – 0.149 т/год, 2028 г. – 0.023 т/год. образуются в процессе жизнедеятельности персонала; Буровой шлам образуется при бурении геологоразведочных скважин в объеме: 2026г.. –32.2589030 т/год; 2027г. –34.9471450 т/год Буровой раствор: 2026г. – 5.167364577 т/год; 2027г. – 5.167364577 т/год. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

Согласно ст.238 Экологического Кодекса:

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:



Согласно ст.238 Экологического Кодекса:

1. Согласно 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).

2. При передаче опасных отходов необходимо учесть 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". Следовательно, необходимо указать какие организации будут привлечены к таким работам и номер лицензии.

3. Согласно п.1, п.2, п.3 и п.4 ст.238 Кодекса, при проведении работ учесть экологические требования при использовании земель:

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. 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 выположены;

8) обязательное проведение озеленения территории.

4. Согласно п.1 ст.223 Кодекса в пределах водоохранной зоны запрещаются:

1) проектирование, строительство и ввод в эксплуатацию новых и реконструируемых зданий, сооружений (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых) и их комплексов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохраных зон и полос;

2) размещение и строительство за пределами населенных пунктов складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания спецтехники, механических мастерских, моек, мест размещения отходов, а также размещение других объектов, оказывающих негативное воздействие на качество воды;

3) производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ (за исключением противоселевых, противооползневых и противопаводковых), добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, проведение буровых, сельскохозяйственных и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

В связи с этим необходимо привести информацию по близрасположенным водным объектам.

5. Необходимо учесть перечень мероприятий по охране окружающей среды согласно Приложению 4 Кодекса.

6. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложению 4 Кодекса.

7. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 Кодекса

8. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).

9. Наименование видов отходов необходимо указывать согласно утвержденному Классификатору отходов № 314 от 6 августа 2021 года..

10. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

11. Предоставить информацию о ближайших водных объектах, об установленных водоохраных зонах и полосах водных объектов.

12. Необходимо исключить риск нахождения объекта на места расположения исторических, архитектурных памятников, особо охраняемых природных территорий. Предоставить согласования уполномоченных органов.



13. При осуществлении предусмотренной деятельности необходимо учитывать требования, указанные в статье 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира», «Основных требований по охране животного мира»

14. Принимать меры по охране редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных и предоставить подтверждающие материалы.

15. Согласно данным представленным РГУ «Нура-Сарысусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» намечаемая деятельность осуществляется на участке, на котором протикает река Аксу, для которого не установлены водоохранные зоны и полосы. Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Связи с чем необходимо установить для выше указанного водного объекта водоохранные зоны и полосы, а также установить режим их хозяйственного использования. А так же получить согласование с РГУ «Нура-Сарысусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. ГУ «Управление культуры, архивов и документации Карагандинской области»:

На указанной Вами территорий (для проведения геологоразведочных работ на площади лицензии №2405-EL от 24.01.24г., в Шетском районе Карагандинской области) зарегистрированных памятников историко-культурного значения не имеются.

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 памятников истории и культуры выдаются после проведения историко-культурной экспертизы.

2. РГУ «Нура-Сарысусская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:

В соответствии со ст.40 Водного кодекса РК Инспекция согласовывает размещение предприятий и других сооружений, а также условия производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах. Согласно представленным материалам, рассматриваемый участок расположен на реке Аксу. На сегодняшний день, на данный водный объект водоохранные зоны и полосы не установлены.

В соответствии с водным законодательством РК, а именно:

- ст.125 Водного кодекса РК, в пределах водоохранных полос запрещается хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; проведение работ,



нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, добыча полезных ископаемых); в пределах водоохранных зон запрещается проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами;

- п.2 ст.120 Водного кодекса РК, в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещается проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

Согласно п.8 ст.44 Земельного кодекса РК предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территорий и государственного лесного фонда. Порядок определения береговой линии определяется правилами установления водоохранных зон и полос, утвержденных уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда, водоснабжения, водоотведения.

На основании вышеизложенного, согласование производства работ с Инспекцией на рассматриваемом участке, возможно после установления и утверждения водоохранных зон и полос на данный водный объект, а также после приведения рассматриваемого участка в соответствие вышеназванным нормам Водного законодательства РК.

Дополнительно сообщаем, для забора воды из поверхностных или подземных водных объектов, а также осуществления сброса сточных вод, необходимо оформить разрешение на специальное водопользование в соответствии со ст.66 Водного кодекса РК.

3. «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесохозяйственное предприятие» указанный участок расположен в Карагандинской области и находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Необходимо согласовать расположение участка с КГУ «Актогайское хозяйство по охране лесов и животного мира» на предмет изменений границ произошедших с момента последнего лесохозяйственного устройства.

Информацией о наличии на запрашиваемой территории видов растений и животных, занесенных в Перечень редких и находящихся под угрозой исчезновения видов растений и животных, утвержденных постановлением Правительства Республики Казахстан от 31 октября 2006 г. № 1034 Инспекция не располагает. Данная территория не относится к путям миграции Бетпакдалинской популяции сайги. Вместе с тем данная территория относится к местам обитания Казахстанского горного барана (архар).

Согласно подпункту 3) пункта 4, подпунктов 1) и 6) пункта 6 Типового перечня мероприятий по охране окружающей среды Экологического кодекса Республики Казахстан, в целях качественного проведения мероприятий и работ по рекультивации нарушенных земель, предотвращения эрозионных процессов и улучшения экологической обстановки, а также повышения лесистости территории, рекомендуем рассмотреть



возможность проведения работ по посадке, на участке рекультивации, лесных культур из древесно-кустарниковых пород.

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

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

В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесённого вреда, в том числе и неизбежного.

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

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

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

Руководитель

Д. Исжанов

*Исп.: Елешов Д.З.
Тел.: 41-08-71*



Руководитель департамента

Исжанов Дархан Ергалиевич

