

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ 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, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Караганды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК KKMFKZ2A
« 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 KKMFKZ2A
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**Государственное учреждение "Отдел
жилищно-коммунального хозяйства,
пассажирского транспорта, автомобильных
дорог и жилищной инспекции Абайского
района"**

На № KZ75RYS00203788 от 17.01.2022 г.

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: № KZ75RYS00203788 от 17.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Отведенный участок на данный момент используется как полигон ТБО, на отведенном участке не имеется зеленых насаждений. Проектом предусмотрено строительство здания дежурного, склада, уборной на 1 очко, навес для угля, контрольно дезинфицирующей ванны, емкость для технической воды 3 м3, пожарный резервуар на 50 м3 2 шт, выгреб на 10 м3 и очистный сооружения. По классификации Приложение 1 раздел 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относиться к п.6.3.полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов. Так как в сутки на полигон поступает 20,5 т неопасных отходов проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Проектируемый земельный участок (ГосактКад№ 09-134-017-211) расположен с западной стороны от города Абай за пределами селитебной территории. Географические координаты центра полигона N49°37'16.0506" E72°50'11.5035". Данный участок под полигон используется в связи с имеющимся актом на землепользование. Целевое назначение земельного участка: расширение и обслуживание полигона.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Проектом предусмотрено строительство здания дежурного, склада, уборной на 1 очко, навес для угля, контрольно дезинфицирующей ванны, емкость для технической воды 3 м3, пожарный резервуар на 50 м3 2шт, выгреб на 10 м3 и очистный сооружения. Эксплуатация: Проектом предусмотрен следующий технологический процесс

: территория захоронения отходов разделена на 5 карт с приемом ТБО в каждую очередь в течение 1,5 лет. В соответствии со строительными нормами, укладка ТБО ведется рабочими слоями высотой 2,0 м по подготовленному, выровненному водопорному основанию. Все работы по складированию, уплотнению, изоляции твердых бытовых отходов на полигоне выполняются механизировано. Основными элементами полигона являются: подъездная дорога, участок складирования твердых бытовых отходов (траншея), хозяйственная зона. Участок складирования разбивается на траншеи, ров траншеи выполняется на глубину 0.7 метра в связи с геологическими условиями. С одной стороны траншеи выполняется насыпь на высоту 0.5 м по ней будет располагаться временная дорога. с другой дамба обвалования образуя рабочую высоту траншеи 3.5 м. Эксплуатация складирования отходов ведется послойно. Каждый рабочий слой твердых бытовых отходов укладывается послойно высотой 0,5 м и уплотняется при достижении высоты рабочего слой в 2м изолируется слоем грунта. Выполняемая промежуточная изоляция складированных отходов понижает органолептические, общесанитарные и миграционно-воздушные показатели вредности поступления вредных веществ с поверхности отходов в атмосферу с пылью, испарениями и газами до значений ПДК в пределах полигонов. Полигон размещен на площадке, где возможно осуществление мероприятий и инженерных решений, исключающих загрязнения



окружающей среды, выдержана СЗЗ по отношению к населенным пунктам. Организация складирования твердых бытовых отходов осуществляется: методом «складирования» и уплотнения, с последующим изолированием грунтом.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Технологические требования по устройству полигона направлены на обеспечение охраны окружающей среды, повышение нагрузки на единицу площади сооружения, на безопасность работы эксплуатационного персонала и заключается в нормировании высоты слоя и откосов складываемых отходов, степени их уплотнения, порядке засыпки отходов инертными материалами (устройство изоляции). Проектом предусмотрен следующий технологический процесс: территория захоронения отходов разделена на 5 карт с приемом ТБО в каждую очередь в течение 1,5 лет. В соответствии со строительными нормами, укладка ТБО ведется рабочими слоями высотой 2,0 м по подготовленному, выровненному водоупорному основанию. Для соблюдения санитарных требований ТБО складывают по плану, согласно графику эксплуатации, с учетом строгой очередности заполнения площади участка, при этом не допускается беспорядочная разгрузка и складирование отходов. Прибывающие на полигон мусоровозы разгружаются у рабочей карты. Рабочие карты разбиваются на два участка. На одном участке разгружаются мусоровозы, на другом работают бульдозеры, которые разравнивают отходы «тонкими» слоями высотой 0,2 – 0,5 м. При этом крупногабаритные фракции и упаковочные материалы разрушаются, и вся масса ТБО уплотняется. Уплотнение уложенных на рабочей карте ТБО слоями до 0,5 м осуществляется тяжелыми бульдозерами массой 14 т на базе тракторов мощностью 75-100 кВт (100 - 130 л.с.) или катками уплотнителями типа КМ-305. По этой технологии наращивается «рабочий» слой высотой 2,0 м. В конце каждого дня уплотненный слой отходов покрывают промежуточным изолирующим слоем изоляции высотой не менее 0,25 м. Этот слой защищает соседних землепользователей от заноса ветром легких фракций ТБО, препятствует выходу на поверхность. Изолирующий слой также снижает возможность возникновения пожаров. В данном проекте в качестве изолирующего материала используется грунт из выемки котлована, который складывается в кавальеры вокруг котлована.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

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

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ГосактКад№ 09-134-017-211; Площадь земли 4,4994 га; Целевое назначение земельного участка: расширение и обслуживание полигона. Предполагаемые сроки эксплуатации с июня 2023г.- по июнь 2032 г;

водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для децентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. Ближайший водный объект (Шерубайнуринское водохранилище) расположен на расстоянии более 12 км от границы строительной площадки. Так как расстояние составляет 12 км- необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. Обеспечение водой будет осуществляться привозным способом с Жартаасского водовода; объемов потребления воды Расход воды на хоз-питьевые нужды: 635,25 м³ Расход воды на технические нужды: 251,637 м³;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр

в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. ;

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

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности



животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования. В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от подстанции «Вольная»; различные строительные материалы, получаемые с местных или зарубежных предприятий строительной промышленности: Ацетилен технический- 0.03967 кг/год. Пропан-бутан- 3.2928805 кг/год Сварочные электроды Э42- 92.461 кг/год Сварочные электроды Э42А- 1.13 кг/год Сварочные электроды Э46- 21.348 кг/год Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 10199.43 т/год Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм- 27.88 т/год Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более- 1327.27 т/год Грунтовка ГФ-021- 0.0032931 т/год Растворитель Уайт-спирит- 0.000036 т/год Краска масляная- 0.005485 т/год Эмаль ПФ-115- 0.0003025 т/год Растворитель для ЛКМ- 0.00441472 т/год Лак БТ-123- 0.001515 т/год Олифа "Оксоль"- 0.0014209 т/год Припой ПОС-30- 0.045 кг/год Припой ПОС -40- 0.102 кг/год Так же специализированная техника. На период эксплуатации источник теплоснабжения- котельная. Поставка угля будет осуществляться с карьера Сокры Дубовского сельского округа;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью. Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей). Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.217261524г/с 1.6378628068т/год. Из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.03155г/с, 0.0027035 т/г; Марганец и его соединения - 2 Кл.опас0.0016126 г/с, 0.000215355т/г; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид- 3 Кл.опас0.0000033 г/с, 0.00000002376 т/год; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 1 Кл.опас0.0000075 г/с, 0.000000045 т/год; Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности0.025168889 г/с, 0.004828998 т/г; Азот (II) оксид -3 Кл.опас0.004089944г/с, 0.0007846335т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас0.000194444г/с, 0.00036 т/г; Сера диоксид -3 Кл. опас0.043905556г/с, 0.001246 т/г; Углерод оксид - 4 Кл.опас0.1187625г/с 0.006011045т/г Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас0.0000697 г/с, 0.00000854т/г Диметилбензол -3 Кл.опас0.0189г/с 0.003918т/г Метилбензол -3 Кл.опас0.03444г/с 0.002737т/г Бенз/а/пирен-1 Кл.опас0.000000004 г/с 0.000000007 т/г Хлорэтилен -1 Кл.опас0.00000542 г/с 0.0000000195т/г Бутилацетат -4 Кл.опас0.00667 г/с, 0.00053 т/г Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опас0.000041667 г/с, 0.000072 т/г Пропан-2-он - 4 Кл. опас0.01444 г/с 0.001148т/г Уайт-спирит 0.0189г/с, 0.00169194т/г Алканы С12-19- 4 Кл.опас0.00737г/с 0.0019032т/г Взвешенные частицы- 3 Кл.опас0.0036 г/с 0.0000648 т/г Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас0.88553 г/с, 1.6096037 т/г Пыль абразивная - 3 Кл.опас0.002г/с 0.000036 т/г Эксплуатация 2023-2024 г.: Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас0.00241 г/с 0.03464 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 Кл.опас0.000391 г/с 0.00563 т/г; Сера диоксид 3 Кл.опас0.01823 г/с 0.262 т/г; Углерод оксид 4 Кл. опас0.01318 г/с 0.1895 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 3 Кл.опас 0.3152667 г/с 0.9953076 т/г; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 3 Кл.опас 0.01332 г/с 0.0000518 т/г. ВСЕГО: 0.3627977 т/с 1.4871294 т/г Подлежат внесению в регистр.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 10 м3. Объем сточных вод - 635,25 м3 т/год. По мере накопления в выгреб хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Ближайший водный объект расположен на расстоянии более 12 км, сброс в окружающую среду не предусмотрен, данные внесению в регистр выбросов не подлежат.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей. Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО) 5.29 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски- 0.00936 т/ период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Ветошь промасленная образуется в результате протирки механизмов и строительной техники- 0,0012 т/год. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Не превышают пороговые значения.



Согласно приложению 2 Экологического Кодекса РК и Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246. Данный вид деятельности относится к 1 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. Данная намечаемая деятельность предусмотрено п.25 Инструкции: Согласно информации, предоставленной в заявлении о намечаемой деятельности, проектом предусмотрено строительство полигона ТБО, что создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ, осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель, осуществляется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.

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

Руководитель

К. Мусапарбеков

Исп: Н. Зікрія



На № KZ75RYS00203788 от
17.01.2022 г.

**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: № KZ75RYS00203788 от 17.01.2022 г.
(Дата, номер входящей регистрации)

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

земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования ГосактКад№ 09-134-017-211; Площадь земли 4,4994 га; Целевое назначение земельного участка: расширение и обслуживание полигона. Предполагаемые сроки эксплуатации с июня 2023г. - по июнь 2032 г;

водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности. Проектом предусмотрено использование воды для технических и хозяйственно-питьевых нужд в период строительства. Источник воды для целей хозяйственно-питьевого и производственного использования – привозная вода. Гидрографическая сеть в районе работ отсутствует. Ближайший водный объект (Шерубайнуринское водохранилище) расположен на расстоянии более 12 км от границы строительной площадки. Так как расстояние составляет 12 км- необходимость установления водоохранных зон и полос отсутствует;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Водопользование общее, качество воды – на хозяйственно-бытовые нужды – питьевое, на производственные нужды – непитьевое. Обеспечение водой будет осуществляться привозным способом с Жартаасского водовода; объемов потребления воды Расход воды на хоз-питьевые нужды: 635,25 м3 Расход воды на технические нужды: 251,637 м3;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Вода используется на хозяйственно-питьевые нужды, производственные нужды;

участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) В районе участка изысканий отсутствуют месторождения полезных ископаемых. Использование недр в процессе строительства и эксплуатации предприятия не предусматривается. Какие-либо редкие геологические обнажения, минеральные образования, палеонтологические объекты и участки недр, объявленные в установленном порядке заповедниками, памятниками природы, истории и культуры в районе предприятия не выявлены.;

растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубki или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительные ресурсы в процессе осуществления деятельности заготовке или сбору не подлежат. Зеленые насаждения в предполагаемых местах осуществления намечаемой деятельности отсутствуют;

видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :объемов пользования животным миром Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. ;

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

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

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Пользование объектами животного мира не намечается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется. Операции, для которых планируется использование объектов животного мира не предусматриваются;

иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования В числе иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности требуются: электроэнергия, получаемая от подстанции «Вольная»; различные строительные материалы, получаемые с местных или



зарубежных предприятий строительной промышленности: Ацетилен технический- 0.03967 кг/год. Пропан-бутан- 3.2928805 кг/год Сварочные электроды Э42- 92.461 кг/год Сварочные электроды Э42А- 1.13 кг/год Сварочные электроды Э46- 21.348 кг/год Песчано-гравийная смесь (ПГС)- 10199.43 т/год Щебень из изверж. пород крупн. до 20мм- 27.88 т/год Щебень из изверж. пород крупн. от 20мм и более- 1327.27 т/год Грунтовка ГФ-021- 0.0032931 т/год Растворитель Уайт-спирит- 0.000036 т/год Краска масляная- 0.005485 т/год Эмаль ПФ-115- 0.0003025 т/год Растворитель для ЛКМ- 0.00441472 т/год Лак БТ-123- 0.001515 т/год Олифа "Оксоль"- 0.0014209 т/год Припой ПОС-30- 0.045 кг/год Припой ПОС -40- 0.102 кг/год Так же специализированная техника На период эксплуатации источник теплоснабжения- котельная. Поставка угля будет осуществляться с карьера Сокры Дубовского сельского округа;

риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Анализ покомпонентного и интегрального воздействия на окружающую среду позволяет заключить, что реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. При соблюдении проектных решений и правил техники безопасности при эксплуатации оборудования, ведении работ с опасными веществами, размещении отходов производства аварийные ситуации практически исключаются и сводятся к минимальному и маловероятному уровню развития. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям..

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Общая масса выбросов на период строительства в целом по строительной площадке ВСЕГО 1.217261524г/с 1.637862806т/год. Из них на период строительства: Железо (II, III) оксиды - 3 Класс оп. 0.03155г/с, 0.0027035 т/г; Марганец и его соединения- 2 Кл.опас0.0016126 г/с, 0.000215355т/г; Олово оксид /в пересчете на олово/ (Олово (II) оксид- 3 Кл.опас0.00000033 г/с, 0.00000002376 т/год; Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/- 1 Кл.опас0.00000075 г/с, 0.000000045 т/год; Азота (IV) диоксид - 2 Класс опасности 0.025168889 г/с, 0.004828998 т/г; Азот (II) оксид -3 Кл.опас0.004089944г/с, 0.0007846335т/г; Углерод (Сажа, Углерод черный)- 3 Кл.опас0.000194444г/с, 0.00036 т/г; Сера диоксид -3 Кл. опас0.043905556г/с, 0.001246 т/г; Углерод оксид - 4 Кл.опас0.1187625г/с 0.006011045т/г

Фтористые газообразные соединения- 2 Кл.опас0.0000697 г/с, 0.00000854т/г Диметилбензол -3 Кл.опас0.0189г/с 0.003918т/г Метилбензол -3 Кл.опас0.03444г/с 0.002737т/г

Бенз/а/пирен-1 Кл.опас0.000000004 г/с 0.000000007 т/г Хлорэтилен -1 Кл.опас0.00000542 г/с 0.0000000195т/г Бутилацетат -4 Кл.опас0.00667 г/с, 0.00053 т/г Формальдегид (Метаналь)-2 Кл.опас0.000041667 г/с, 0.000072 т/г Пропан-2-он - 4 Кл. опас0.01444 г/с 0.001148т/г Уайт-спирит 0.0189г/с, 0.00169194т/г Алканы С12-19- 4 Кл.опас0.00737г/с 0.0019032т/г Взвешенные частицы- 3 Кл.опас0.0036 г/с 0.0000648 т/г Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 - 3 Кл.опас0.88553 г/с, 1.6096037 т/г Пыль абразивная - 3 Кл.опас0.002г/с 0.000036 т/г Эксплуатация 2023-2024 г.: Азота (IV) диоксид- 2 Кл.опас0.00241 г/с 0.03464 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) 3 Кл.опас0.000391 г/с 0.00563 т/г; Сера диоксид 3 Кл.опас0.01823 г/с 0.262 т/г; Углерод оксид 4 Кл. опас0.01318 г/с 0.1895 т/г; Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 3 Кл.опас 0.3152667 г/с 0.9953076 т/г; Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: менее 20 3 Кл.опас 0.01332 г/с 0.0000518 т/г. ВСЕГО: 0.3627977 г/с 1.4871294 т/г Подлежат внесению в регистр.

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При проведении строительных работ сбросы загрязняющих веществ отсутствуют. Хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются в бетонированный выгреб емкостью 10 м³. Объем сточных вод - 635,25 м³ т/год. По мере накопления в выгреб хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями. Ближайший водный объект расположен на расстоянии более 12 км, сброс в окружающую среду не предусмотрен, данные внесению в регистр выбросов не подлежат.

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Выполнение строительных работ сопровождается образованием различных видов отходов. Отходы потребления образуются в результате жизнедеятельности персонала строительной организации и представлены коммунальными отходами (ТБО) 5.29 т/период. Сбор и временное накопление отходов осуществляется в металлическом контейнере с последующим вывозом их по мере накопления на полигон ТБО. Жестяные банки из-под краски- 0.00936 т/ период. Образуются при выполнении малярных работ. Жестяные банки из-под краски размещаются в спец. контейнере. По мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию Огарки сварочных электродов- 0.00172 т/период. Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. Ветошь промасленная образуется в результате протирки механизмов и строительной техники- 0.0012 т/год. Все виды отходов по мере накопления вывозятся по договору со специализированной организацией на утилизацию. Не превышают пороговые значения.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. 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 приказа Министра экологии, геологии и



природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки».

2. Указать предлагаемые меры по снижению воздействий на окружающую среду (мероприятия по охране атмосферного воздуха, мероприятия по защите подземных, поверхностных вод, почвенного покрова и т.д.) согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

3. Необходимо учесть требования п.8, 9, 10 ст.350 Экологического кодекса РК: «8. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).9. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть оборудованы системами для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа. Требования к проектированию, строительству и эксплуатации систем для сбора и отведения фильтрата и свалочного газа устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства, национальными стандартами, включенными в перечень, утвержденный уполномоченным органом в области охраны окружающей среды.10. Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы.».

А также учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»

Согласно информации, предоставленной РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» №01-04-01/235 от 22.02.2022г., указанные географические координатные точки №KZ75RYS00203788, расположенные в Карагандинской области, находятся за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий. В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (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 нанесенного вреда, в том числе и неизбежного. Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных 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. Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»; 2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры производственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (риф), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа. На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.

РГУ «Нура-Сарысуская 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 п.1-2 ст.43 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.

В соответствии с п.2 ст.116 Водного кодекса РК водоохранные зоны, полосы и режим их хозяйственного использования устанавливаются местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы на основании утвержденной проектной документации, согласованной с бассейновыми инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, уполномоченным органом по земельным отношениям, а в селеопасных районах – с уполномоченным органом в сфере гражданской защиты.

Кроме того, в соответствии с 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.

На основании вышеизложенного, вопрос согласования с Инспекцией будет рассматриваться только в случае попадания рассматриваемого участка в границы установленных водоохранных зон и полос водных объектов; в пределы пятисот метров от береговой линии водных объектов, с установкой водоохранных зон и полос, а также в контуры месторождений и участков подземных вод, пригодных для питьевого водоснабжения.

Дополнительно сообщаем, в случае 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.

Руководитель

К . Мусапарбеков

Исп: Н. Зикрия

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович

