



сульфатостойком цементе марки по морозостойкости – F 100, марки по водонепроницаемости W6, толщиной 300мм. Армируется из отдельных стержней. Арматурные стержни объединить в пространственный каркас. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70 % проектной прочности. Гидроизоляция по всем бетонным и железобетонным поверхностям, соприкасающимися с грунтом, битумно-полимерной мастикой. Местность проветриваемая и хорошо освещаемая солнцем. Через 20 суток после загрузки трупами температура в камере поднимается до 65°C. Процесс разложения трупов заканчивается за 35-40 суток с образованием однородного не имеющего запаха компоста, пригодного для удобрения, которое вывозится на поля. Биотермическая яма имеют значительное преимущество перед скотомогильниками, так как обеспечивают быструю гибель многих микробов.

Хозяйственно-питьевое водоснабжение для работников, привлеченных к строительно-монтажным работам, предусматривается вода привозная. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м<sup>3</sup>. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 102,84 м<sup>3</sup>. Минимальное расстояние до водного объекта (озеро Айке) – 3,21 км. На территории проектируемого объекта отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы. На рассматриваемом объекте для осуществления намечаемой деятельности предполагается на период строительства использование привозной воды для хозяйственно-питьевых и производственных нужд, предусматривается использование воды из сети хозяйственно-питьевого водопровода села Айке, подачу воды осуществляет КГП «Кайнар» Айтекебийского района на праве хозяйственного ведения ГУ «Айтекебийский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» на основании разрешения на специальное водопользование, выданное Тобол-Торгайской бассейновой инспекцией.

Данный участок относится к особо охраняемой природной территории местного значения - «Озерный». Из животных в регионе обитает популяция сайгаков Бетпақдалы и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан – степной орел, стрепет, сова, лебедь-кликун. В Айтекебийском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. В весенне - осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликун и серого журавля.

Общий ожидаемый объем выбросов в период строительства составит 0.0137440891 т/год. Предполагаемый перечень загрязняющих веществ, поступающих в атмосферный воздух в период строительства: 0123 Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)(3 кл.оп) 0.0003408 т/год ; 0143 Марганец и его соединения (327) (2 кл.оп) 0.00003848 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) (2 кл.оп) 0.0038133 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) (3 кл.оп) 0.000619665 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) (3 кл.оп) 0.00033 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516) (3 кл.оп) 0.000589 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) (4 кл.оп) 0.0035224 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) (3 кл.оп) 0.0002527 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) (1 кл.оп) 0.000000061 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) (2 кл.оп) 0.000066 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294\*)(4 кл.оп) 0.0003336; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) (4 кл.оп) 0.001673572 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) (3 кл.оп) 0.002164566 т/год.

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются. Сбросы на период строительства осуществляются в биотуалет, с последующим вывозом со спец. организацией на ближайшие очистные сооружения. В период строительства образуются: Тара из-под краски (08-01-11\*) - 0.00092 т/период; Огарки сварочных электродов (12-01-13) - 0.00034 т/период; Твердо-бытовые отходы (20-03-01) - 0.096 т/период; Строительные отходы (17-01-01) – 1,95 т/период; Промасленная ветошь (13-08-99\*)- 0,00013 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2

месяцев. Хранение отходов организовано с соблюдением несмешивания разных видов



Намечаемая деятельность согласно - «Строительство скотомогильника в селе Айке Айтекебийского района Актюбинской области» (проведение строительных операций, продолжительностью менее одного года), относится к III категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Площадка под строительство скотомогильника находится на территории села Айке Айтекебийского района Актюбинской области. Климат района резко континентальный, на севере район граничит с Западно-казахстанской областью, а на Западе - с Астраханской областью Российской Федерации. Режим температуры воздуха формируется под влиянием взаимодействия радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных орографических условий подстилающей поверхности. Для климата, характерны отрицательные температуры зимы и высокие положительные температуры лета. Рельеф рассматриваемой территории относительно ровной поверхность слабо наклонена в сторону реки, с отдельными слабовыраженными поднятиями высотой до 1м, с колебаниями абсолютных отметок от 144,09м-144,02м. Режим температуры воздуха формируется под влиянием взаимодействия радиационного баланса, циркуляционных процессов и сложных орографических условий подстилающей поверхности. Для климата, характерны отрицательные температуры зимы и высокие положительные температуры лета. Среднегодовая температура воздуха равна +2,50°С. Абсолютный минимум (-48,50°С) приходится на январь, абсолютный максимум (+42,90°С) – на август. Наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92; (-32,9). Наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92; (-29,9) Продолжительность безморозного периода 128 дней. Высота снежного покрова достигает 31см. первый снег обычно выпадает в ноябре, сходит снежный покров в апреле. Число дней со снегом 145 среднегодовое количество осадков составляет 275 мм, их них летний период выпадает 173 мм, в зимний период 102 мм. Нормативная глубина промерзания грунтов 1,8 м.

Для реализации намечаемой деятельности будет предусмотрен комплекс мероприятий, направленных на уменьшение влияния намечаемой деятельности на окружающую среду. В период проведения строительных работ предусмотрены мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: -регулярный полив водой зоны движения строительных машин и автотранспорта в летний период; - регулирование двигателей всех используемых строительных машин, механизмов и автотранспортных средств на минимальный выброс выхлопных газов. В целях охраны и рационального использования земельных ресурсов, а также недопущения их истощения и деградации при производстве строительно-монтажных работ, проектом предусмотрены следующие основные требования к их проведению: – проведение работ строго в границах отведенной под производство работ территории, не допуская сверхнормативного изъятия дополнительных площадей, связанного с нерациональной организацией строительного потока; – создание системы сбора, транспортировки и утилизации отходов, вывоза их в установленные места хранения, исключающих загрязнение почв; – своевременное проведение технического обслуживания и проверки оборудования, исправное техническое состояние используемой техники и транспорта. Для намечаемой деятельности предусматривается ряд мероприятий по охране и рациональному использованию водных ресурсов, которые до минимума снизят отрицательное воздействие намечаемой деятельности на подземные и поверхностные воды: при выполнении строительных работ подрядчик обязан выполнить следующие требования для ослабления воздействия на поверхностные и грунтовые воды: -все загрязненные воды и отработанные жидкости со строительной площадки утилизируются специализированной организацией на договорной основе.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

**Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке**



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

1) 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 (п.п.3, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

2) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

3) 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 (п.п.8, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

4) создаёт риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (п.п.9, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

5) оказывает воздействие на компоненты природной среды, важные для ее состояния или чувствительные к воздействиям вследствие их экологической взаимосвязи с другими компонентами (например, водно-болотные угодья, водотоки или другие водные объекты, горы, леса) (п.п.15, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

6) в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных (в том числе мест произрастания, обитания, размножения, миграции, добычи корма, концентрации) (п.п.4, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);

7) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

8) включает лесопользование, использование нелесной растительности, специальное водопользование, пользование животным миром, использование невозобновляемых или дефицитных природных ресурсов, в том числе дефицитных для рассматриваемой территории (п.п.4, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280);

9) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия (п.п.1, п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021 г. №280).

**Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. Данный участок относится к особо охраняемой природной территории местного значения - «Озерный».

Поскольку строительная площадка расположена на особо охраняемых природных территориях, то производственные работы на территории необходимо осуществлять в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан «Об особо охраняемых природных территориях», утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 января 2006 года №30.

2. Минимальное расстояние до водного объекта (озеро Айке) – 3,21 км.

На рассматриваемом объекте для осуществления намечаемой деятельности

**предполагается на период строительства использование привозной воды для**



воды из сети хозяйственно-питьевого водопровода с.Айке, подачу воды осуществляет КГП «Кайнар» Айтекебийского района на праве хозяйственного ведения ГУ «Айтекебийский районный отдел ЖКХ, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» на основании разрешения на специальное водопользование, выданное Тобол-Торгайской бассейновой инспекцией.

При реализации рабочего проекта при наличии работ, затрагивающих рыб и других водных животных, должны соблюдаться требования, предусмотренные статьями 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

4. Из животных в регионе обитает популяция сайгаков Бетпакдалы и занесенные в Красную книгу Республики Казахстан – степной орел, стрепет, сова, лебедь-кликун.

В Айтекебийском районе встречаются дикие животные, являющиеся охотничьими видами, в том числе: волк, лисица, корсак, норка, барсук, заяц, кабан и грызуны, из птиц: утка, гусь, лысуха и куропатка. В весенне - осенний период, т. е. во время перелета птиц, возможна встреча лебедя-кликуну и серого журавля. А также соблюдать требования предусмотренные статьями 12, 17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

5. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

