

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



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

020000, Кокшетау қ., Пушкина көшесі, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23

тел.: +7 /7162/ 76-10-20

e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Биржан сал»

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: № KZ73RYS00349421 от 07.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – «Строительство скотомогильника в с. Баймырза района Биржан сал Акмолинской области», биотермическая яма предназначается для биотермического обезвреживания трупов животных трупов животных, павших от инфекционных болезней».

Согласно пп. 10.19 п. 10 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI, данная деятельность «установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах» подлежит скринингу.

Площадка строительства скотомогильника расположена в с. Баймырза района Биржан сал Акмолинской области. Расстояние до ближайшей жилой зоны с. Баймырза 0,924 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектом предусматривается организация биотермической ямы для биологических отходов. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Объем биотермической ямы 87 м3, Площадь участка 0,04 га, Площадь застройки 78,44 м2, Площадь покрытия 4,00 м2, Площадь озеленения 100,0 м2, Прочая площадь (отмостка, ботовый камень)217,56 м2.



Биотермическая яма предназначается для биотермического обезвреживания трупов животных трупов животных, павших от инфекционных болезней. Вскрыточная предназначается для вскрытия трупов перед их захоронением. Для защиты окружающей среды, необходимо производить своевременную уборку и уничтожение животных, павших от инфекционных болезней. Одним из способов борьбы с инфекционными болезнями является биотермическое обеззараживание трупов в ямах, где заразный материал стерилизуется и становится безвредным под влиянием высоких температур, возникающих в разлагающихся трупах. Для вскрытия трупов, перед их захоронением, предусмотрено помещение вскрыточной. Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрыточный стол и ручной лебедкой транспортируют во вскрыточное помещение. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрыточный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок и помещения вскрыточной. Спецодежду складывают в бак и заливают раствором формалина. Место для устройства ямы должно быть выбрано сухое, возвышенное с отсутствием грунтовых вод в пределах заложения ямы и на расстоянии не ближе 1000 м от жилых, производственных и других строений, пасек, рек, прудов, колодец и водоемов.

Предполагаемое начало строительства апрель 2023 года окончание строительства май 2023 года. Предполагаемая эксплуатация 25 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Строительство предусмотрено на территории района Биржан сал, Баймырзинского сельского округа. Земельный участок общей; площадью 0,0400 га с кадастровым номером 01-172-002-409, назначение: для обслуживания скотомогильников.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м³. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 102,84 м³. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное). Ближайший водный объект озеро Шомкалы находится на расстоянии более 10000 м от участка строительства. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 5,38 м³, для производственных нужд 102,84 м³ На период эксплуатации планируется использование хозяйственно-бытовой воды (привозная). В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 5,38 м³, для производственных нужд 102,84 м³ На период эксплуатации планируется использование хозяйственно-бытовой воды (привозная).

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Животный мир рассматриваемого района беден и представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми, обитающими за пределами участка работ. Среди животных, обитающих на данном участке, занесенных в красную книгу нет. Одним из основных факторов воздействия на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие



участка земель под скотомогильник, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерно для степной полосы. Редкие или вымирающие виды животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует.

На период строительного-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, гидроизоляционные работы. 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) - 0.00003848 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4) - 0.0038133 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.000619665 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.00033 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 0.000589 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0.0035224 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0.0002527 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000000061 т/год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) - 0.000066 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*)- 0.0003336; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) - 0.001673572 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 0.002164566 т/год. На период эксплуатации: после каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создаётся температура среды порядка 65° - 70°С, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов, образуя гуммированный остаток. Выброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются: Тара из-под краски - 0.00092 т/период; Огарки сварочных электродов - 0.00034 т/период; Твердо-бытовые отходы - 0.096 т/период; Строительные отходы - 1,95 т/период; Промасленная ветошь - 0,00013 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед



началом проведения работ. На период эксплуатации: Срок заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Максимальное заполнение - на объём гуммированного остатка, равным 87 м3. При максимальном заполнении допускается повторное использование биологической камеры через два года после последнего сброса биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала, отобранных из камеры. Другие виды отходов в период эксплуатации образовываться не будут.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия необходимости 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, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. Намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны;
2. Приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления;
3. Приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов;

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

Руководитель

К.Бейсенбаев

Исп. Нұрлан Аяулым
76-10-19





020000, Көкшетау қ., Пушкина көшесі, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

020000, г. Кокшетау, ул.Пушкина, 23
тел.: +7 /7162/ 76-10-20
e-mail: akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Биржан сал»

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: № KZ73RYS00349421 от 07.02.2023года.

(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Строительство предусмотрено на территории района Биржан сал, Баймырзинского сельского округа. Земельный участок общей; площадью 0,0400 га с кадастровым номером 01-172-002-409, назначение: для обслуживания скотомогильников.

Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м3. Расход питьевой воды на период строительных работ составит 102,84 м3. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное). Ближайший водный объект озеро Шомкалы находится на расстоянии более 10000 м от участка строительства. В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 5,38 м³, для производственных нужд 102,84 м³ На период эксплуатации планируется использование хозяйственно-бытовой воды (привозная). В период строительства – на питьевые нужды используется вода привозная бутилированная 5,38 м³, для производственных нужд 102,84 м³ На период эксплуатации планируется использование хозяйственно-бытовой воды (привозная).

Зеленые насаждения в предполагаемом месте строительства отсутствуют, необходимости переноса и вырубки нет.

Животный мир рассматриваемого района беден и представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми, обитающими за пределами участка работ. Среди животных, обитающих на данном участке, занесенных в красную книгу нет. Одним из основных факторов воздействия



на животный мир является фактор вытеснения животных за пределы их мест обитания. Вытеснению животных будет способствовать непосредственно изъятие участка земель под скотомогильник, сокращение в результате этого кормовой базы. Прежде всего, пострадают животные с малым радиусом активности (беспозвоночные, пресмыкающиеся, мелкие млекопитающие). Птицы будут вытеснены вследствие фактора беспокойства. Эти факторы окажут незначительное влияние на наземных животных в виду их малочисленности. К тому же обитающие в прилегающем районе животные могут легко адаптироваться к новым условиям. Животный мир окрестностей сохранится в существующем виде, характерно для степной полосы. Редкие или вымирающие виды животных, занесенных в Красную книгу Казахстана, в районе проведения работ не встречаются. Следовательно, при соблюдении всех правил эксплуатации, существенного негативного влияния на животный мир и изменения генофонда не произойдет. Иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных отсутствует.

На период строительно-монтажных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу будут являться: погрузочно-разгрузочные работы (выемка и засыпка грунта, разгрузка песка и щебня), работа автотранспорта, сварочные работы, лакокрасочные работы, работа установок с ДВС, металлообработка, гидроизоляционные работы. 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) - 0.00003848 т/год; 0301 Азота (IV) диоксид (Азота диоксид)(4) - 0.0038133 т/год; 0304 Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) - 0.000619665 т/год; 0328 Углерод (Сажа, Углерод черный) (583) - 0.00033 т/год; 0330 Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)- 0.000589 т/год; 0337 Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584) - 0.0035224 т/год; 0616 Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) - 0.0002527 т/год; 0703 Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54) - 0.0000000061 т/ год; 1325 Формальдегид (Метаналь) (609) -0.000066 т/год; 2752 Уайт-спирит (1294*)- 0.0003336; 2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/(10) -0.001673572 т/год; 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (494) - 0.002164566 т/год. На период эксплуатации: после каждого сброса биологических отходов крышку ямы плотно закрывают. При разложении биологического субстрата под действием термофильных бактерий создаётся температура среды порядка 65° - 70°С, что обеспечивает гибель патогенных микроорганизмов, образуя гуммированный остаток. Выброс загрязняющих веществ не предусматривается.

Сбросы отсутствуют.

В период строительства образуются: Тара из-под краски - 0.00092 т/период; Огарки сварочных электродов - 0.00034 т/период; Твердо-бытовые отходы - 0.096 т/период; Строительные отходы- 1,95 т/период; Промасленная ветошь - 0,00013 т/период. Все виды отходов размещаются на территории строительной площадке временно, на срок не более 2 месяцев. Превышение пороговых значений не планируется. Данные отходы не подлежат ведению регистра выбросов и переноса загрязнителей. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут



подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. На период эксплуатации: Срок заполнения - в зависимости от количества падших животных, ориентировочно составит 3 тонны в год. Максимальное заполнение - на объём гуммированного остатка, равным 87 м³. При максимальном заполнении допускается повторное использование биологической камеры через два года после последнего сброса биологических отходов и исключения возбудителя сибирской язвы в пробах гуммированного материала, отобранных из камеры. Другие виды отходов в период эксплуатации образовываться не будут.

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Согласно Заявления: «Площадка строительства скотомогильника в с. Баймырза района Биржан сал Акмолинской области, расстояние до ближайшей жилой зоны с. Баймырза 0,924 км.». Учитывая близрасположенность жилой зоны, при проведении СМР учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.

2. Согласно ст. 224 Экологического Кодекса: На водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются или могут быть использованы для питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, не допускаются захоронение отходов, размещение кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, оказывающих негативное воздействие на состояние подземных вод. Необходимо представить информацию о наличии или об отсутствии подземных вод на проектируемом участке.

3. Согласно ст. 265 Экологического Кодекса: В целях особой охраны природных объектов, расположенных в зеленых поясах, устанавливается ограниченный режим деятельности. На территориях, входящих в состав зеленых поясов, запрещаются: размещение скотомогильников. Необходимо учесть требования вышеуказанной статьи.

4. Согласно Заявления: Проектом предусматривается организация биотермической ямы для биологических отходов. В биотермической яме принимаются биологические отходы, трупы павших животных. Необходимо учесть экологические требования в области управления биологическими отходами согласно ст.378 Экологического Кодекса.

5. В целях исключения негативного влияния на земельные ресурсы при проведении работ соблюдать требования ст.238 Кодекса.

6. Согласно заявления: «Источник водоснабжения в период строительства для хозяйственно-питьевых и производственных нужд- привозное. Объем технической воды на период строительства- 5,38 м³. Период эксплуатации- операции, для которых планируется использование водных ресурсов- хозяйственно-бытовая (привозное)». С целью рационального использования водных ресурсов, необходимо конкретизировать источник водоснабжения для технических нужд согласно статьи 219 Экологического Кодекса.

7. Согласно Заявления в ходе СМР работ образуются опасные отходы. При дальнейшей разработке проектных материалов необходимо учесть требования ст. 336,345 Экологического Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть отдельный сбор с обязательным указанием срока хранения и передачи отходов, согласно статьи 320 Кодекса.



9. Предусмотреть природоохранные мероприятия в соответствии с Приложением 4 Кодекса в части охраны атмосферного воздуха, охраны земель, охраны от воздействия на прибрежные и водные экосистемы, животного и растительного мира, обращения с отходами.

10. Предусмотреть проведение работ по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

11. Предусмотреть мероприятия по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов и общественности:

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

«Согласно п.2 ст. 120 Водного кодекса РК «В контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, сктомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод». Рекомендуются обратиться в уполномоченный орган по изучению недр для подтверждения о наличии или отсутствии подземных вод питьевого качества».

2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:

«Согласно п.п. 7 п. 1 статьи 265 Экологического кодекса Республики Казахстан. В целях особой охраны природных объектов, расположенных в зеленых поясах, устанавливается ограниченный режим деятельности. Необходимо предусмотреть мероприятия по рекультивации зеленых зон включающих в себя выполнение мер санитарной безопасности в лесах и ликвидацию очагов вредных организмов, в том числе с применением химических препаратов, не влекущих деградации естественных экологических систем, истощения природных ресурсов и иных негативных изменений состояния окружающей среды.

Управление отходами необходимо осуществлять в соответствии со статьей 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, используя и применяя современные наилучшие доступные технологии.

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства» района Биржан необходимо разработать план мероприятий по защите и охране окружающей природной среды, согласно приложению 4 Экологического кодекса Республики Казахстан».

Руководитель

К. Бейсенбаев

Исп.:Нұрлан Аяулым
76-10-19.



