

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, К.Койгелди 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица К.Койгелди 188  
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

**КГУ "Отдел архитектуры,  
градоостроительства и строительства  
акимата Мойынқумского района"**

**Заклучение**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности по  
строительству биотермической ямы в а. Уланбель, Мойынқумского района Жамбылской  
области, Рабочий проект «Строительство биотермической ямы в а. Уланбель,  
Мойынқумского района Жамбылской области», Общая пояснительная записка,  
Генеральный план, Ситуационная карта, схема, расчеты выбросов.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ45RYS00306372 от 31.10.2022 года.  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

В административном отношении объект будет располагаться в а. Уланбель Жамбылской области. Географические координаты центра участка - 49°71'913"C; 19°64'61"В. Участок под строительство площадью 0,09 га. Выбор и отвод земельного участка для строительства отдельно стоящей биотермической ямы принят согласно с местной организацией ветеринарной службы и санитарно-эпидемиологического надзора. На территории участка нет поверхностных водных объектов. Основной водной артерией является р. Шу, протекающая с юго-западной стороны на расстоянии 1,12 км. С севера на расстоянии 235 км от участка находится озеро Балхаш. Климат района резко континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Мощность производства составляет 50 т/год биологических отходов (трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; абортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах). Строительство биотермической ямы предусмотрено на сухом возвышенном участке земли с ограждением площадью 900 м<sup>2</sup>, с размерами сторон 30х30 м. Перед участком объекта предусмотрено устройство площадки 15х15 для разворота транспортных средств и гужевых повозок. Вертикальная планировка выполнена методом



проектных горизонталей сечением 0,1 м. Ливневые стоки, направленные с площадки, перехватываются канавой. Устройство биологической камеры с навесом предусмотрено в западной части участка. Участок биотермической ямы огораживается забором. Въезд на территорию осуществляется через металлические распашные ворота. Ворота на объект закрываются на замок. Вдоль ограждения с внутренней стороны по всему периметру площадки на расстоянии 0,70 м. выкапывается траншея глубиной 1,4 м. и шириной 1,6 м.

Размер санитарно-защитной зоны от биотермической ямы до жилых, общественных зданий, животноводческих ферм (комплексов) - более 1000 м; скотопрогонов и пастбищ - 200 м; автомобильных, железных дорог в зависимости от их категории - 50 - 300 м. Размещение биотермической ямы принят за пределами водоохранной, лесопарковой и заповедной зонах.

На участке предусмотрено помещение вскрывочной для разделывания и дезинфекции трупов оборудованные столом из нержавеющей стали, металлический шкаф для хранения дезинфекционных материалов и оборудовании, и средств индивидуальной защиты, наливной умывальник. Яма для захоронения разделанных и дезинфицированных трупов под навесом с бетонной площадкой с вытяжной трубой. Так же, под навесом предусмотрен передвижной ручной гидравлический кран для перевозки трупов от транспорта в подсобное помещение и тяжелых обеззараженных частей в биотермическую яму для захоронения. Строительство биотермической ямы предусмотрена в центре участка, вырыта яма размером 3,0 x 3,0 м и глубиной 10 м. Стены ямы предусмотрены из бетона с гидроизоляцией выше уровня земли на 40 см с устройством отмотки. Дно ямы укладывают слой щебенки и заливают бетоном, перекрытие ямы предусмотрена двухслойным, между слоями закладывают утеплитель. В центре перекрытия отверстие размером 100 x 100 см, плотно закрываемое крышкой. Из ямы выводят вытяжную трубу диаметром 25 см и высотой 3 м. Над ямой на высоте 2,5 м строят навес длиной 6 м, шириной 3 м. Рядом предусмотрено помещение для вскрытия трупов животных, хранения дезинфицирующих средств, инвентаря, спецодежды и инструментов. Биотермическая яма имеет удобные подъездные пути. Перед въездом на его территорию предусмотрено разворотная площадка автотранспорта для доставки биологических отходов. Биотермическая яма периодической эксплуатации. На участке постоянное пребывание рабочих и вет. персонала не предусмотрено. Эксплуатация предусмотрена только при выявлении и необходимости утилизации, обеззараживания и захоронения трупов животных. Ветеринарный персонал предусмотрен в составе местной ветеринарной службы. Срок проведения строительных работ намечается на апрель-июнь 2023 год. Срок эксплуатации биотермических ям предполагается на 5 лет, по мере наполнения. При необходимости срок эксплуатации будет продлен.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Предполагаемые выбросы в период строительства составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год: Алюминий оксид (диАлюминий триоксид) (2) -0,58; Железо (II, III) оксиды (3) -0,00332; Кальций оксид (-) -0,0000042; Магний оксид(3)- 0,0205; Марганец и его соед.(2)- 0,003960; Свинец и его неорганические соед.(1)- 3,48E-08; Азота (IV) диоксид (2)- 1,183806; Азот (II) оксид (3)- 1,35135; Углерод (3)- 0,16990; Сера диоксид(3)- 0,34393; Углерод оксид (4)- 0,34393; Фтористые газообразные соед.(2)- 0,000063; Фториды неорганические плохо растворимые(2)- 0,00027; Диметилбензол (3)- 0,002628; Бенз/а/пирен (1)- 3E-11; Бутан-1-ол (3)- 0,00000307; Проп-2-ен-1-аль (2)- 0,04076; Формальдегид (2)- 0,04076; Уайт-спирит(-)-0,003134; Алканы C12-19(4)- 0,42364; взвешенные частицы (3)- 0,000403; Мазутная зола теплоэлектростанций (2)- 0,000152; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(3)- 0,04069; пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом(-)-0,0000093; пыль абразивная(-)-0,000262; пыль древесная(-)-0,00297. Всего- 5,11416 т/период. На период эксплуатации выбросы ЗВ составят (в скобках указан класс опасности вещества), т/год:



Азота (IV) диоксид(2)- 0,0000249; Аммиак(4)- 0,000187; Азота оксид(3)- 0,0000050; Сера диоксид(3)- 0,0000245; Сероводород(2)- 0,0000091; Углерод оксид(4)- 0,000088; Метан (-)- 0,018589; Диметилбензол(3)- 0,000152; Метилбензол (3)- 0,000254; Этилбензол (3)- 0,0000333; Формальдегид(2)- 0,0000337. Всего на период эксплуатации: 0,0194017 т/г.

На период строительства образуются сбросы от хозяйственно-бытовых нужд. На территории устанавливается биотуалет, стоки с которого будут вывозиться по договору с специализированной организацией. Видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) на период строительства используется привозная вода, на период эксплуатации вода не требуется; объемов потребления воды расход хозяйственно-питьевых нужд на период строительства будет составлять 26,25 м<sup>3</sup>/период операций, для которых планируется использование водных ресурсов. На хозяйственно-питьевые нужды рабочих на период проведения строительных работ. Воздействие на поверхностные воды - отсутствует.

На период строительства образуются: огарки сварочных электродов (код 120113)- 0,000727 т/период; жестяные банки из-под краски (код 150104)- 0,0050 т/период ; ветошь (код 150202\*) – 0,04011 т/период; , ТБО (код 20 03 01) –1,05 т/период; строительные отходы (код170107)- 2 т/период. Все отходы относятся к неопасным. В период эксплуатации образуются следующие виды отходов: биологические отходы (код 180202\*) – 50 т/год. ТБО вывозится по договору с коммунальными службами на полигон ТБО. Остальные отходы передаются по договору со специализированными организациями для переработки или утилизации. Биологические отходы (трупы животных и птиц, в т.ч. лабораторных; абортированные и мертворожденные плоды; ветеринарные конфискаты (мясо, рыба, другая продукция животного происхождения), выявленные после ветеринарно-санитарной экспертизы на убойных пунктах, хладобойнях, в мясо-рыбоперерабатывающих организациях, рынках, организациях торговли и др. объектах.) захороняются в биотермические ямы.

На участках строительства отсутствуют зеленые насаждения. Использование животного мира не предусмотрено.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности. Технологические процессы при проведении строительных работ не связаны с залповыми выбросами вредных веществ в атмосферу. Аварийные выбросы в период строительства и эксплуатации отсутствуют. Реализация проекта при условии соблюдения проектных технических решений и мероприятий по ООС не окажет значимого негативного воздействия на окружающую среду. Планируемая реализация проекта с социально-экономической точки зрения необходима, с точки зрения изменения экологической ситуации не приведет к каким-либо значительным негативным последствиям. Воздействия на окружающую среду в результате намечаемой деятельности оцениваются как локальные, средней продолжительности, слабые.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Намечаемая деятельность по строительству биотермической ямы в а. Уланбелъ, Мойынкумского района Жамбылской области согласно подпункта 6.4 пункта 6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных



воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Представить классы опасности и предполагаемый объем образующихся отходов.
2. Представить описание текущего состояния компонентов окружающей среды в сравнении с экологическими нормативами, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами.
3. Включить природоохранные мероприятия по охране недр и мероприятия по обращению с отходами ТБО (сортировка), альтернативные методы использования отходов.
4. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
5. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
6. Необходимо предоставить характеристику возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, оценка их существенности.
7. При выполнении строительно-монтажных работ и эксплуатации соблюдать экологические требования предусмотренные ст. 238, 393 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.
8. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.
9. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
10. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.
11. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
12. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.
13. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.



14. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

15. Необходимо проработать расчет возможного ожидаемого вреда животному миру при производстве работ по указанному проекту, предусмотреть средства для осуществления мероприятий для сохранения среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 19 мая 2021 года № 151».

16. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Плехов Александр Сергеевич

