

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ РЕСУРСТАР  
МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И  
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ РЕСПУБЛИКИ  
КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

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

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

КГУ «Отдел архитектуры,  
градостроительства и  
строительства  
акимата Шуского района  
Жамбылской области»

### 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 (яма Беккари) в с. Конаева Шуского района  
Жамбылской области, расчеты эмиссий.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ50RYS01625288 от 10.03.2026 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Площадка под строительство ямы Беккери для трупов животных расположена в с.Конаев, Шуского района, Жамбылской области. Яма предназначена для размещения и захоронения отходов (трупов животных) в с.Конаев.

Климатическая характеристика района работ приводится по результатам наблюдений метеорологической станции с.Толе би. Район относится к IV-Г климатическому подрайону.

Климат резко континентальный с большими колебаниями годовых и суточных температур воздуха. Абсолютная минимальная температура воздуха  $-43^{\circ}\text{C}$ , абсолютная максимальная температура  $+45^{\circ}\text{C}$ . Характерны довольно суровая и относительно короткая зима и долгое, знойное и сухое лето, частыми пыльными бурями.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Биотермическая яма предназначена для биотермического обезвреживания трупов животных, павших от инфекционных болезней. 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, предусмотрен вскрывочный стол.



Труп животного сгружают с кузова автомашины на вскрывочный стол. Вскрытие трупов производит ветеринарный работник, обслуживающий хозяйство совместно с подсобным рабочим. После проведения необходимых работ вскрывочный стол с трупом транспортируют к яме, наклоняют платформу стола и сбрасывают труп в яму. После окончания работ производят обеззараживание дезраствором из гидропульта площадок. 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 500 м от жилых, производственных и других строений, пасек, рек, прудов, колодцев и водоемов. Биотермической яме обеспечение системы водоснабжения, водоотведения и электроосвещения не требуется. Биотермическая яма состоит из двух камер и представляет собой заглубленное сооружение размерами на плане 9,0x4,0 м, глубиной 4 м со стенами монолитного железобетона. Она расположено внутри навеса. Размер навеса 6,0x12,0 м, выполнен из металлоконструкций и имеет отметки 3.100 и 2.500 низа несущих конструкций. Объемно-планировочные показатели. 1. Площадь застройки – 76,37 м<sup>2</sup>; 2. Строительный объем – 364,56 м<sup>3</sup>.

Проектом предусматривается организация биотермической ямы биологических отходов. Все работы по складированию, уплотнению, изоляции биологических отходов на ямы выполняются механизированно. На биотермические ямы принимаются биологические отходы, трупы павших животных с. Конаев, Шуского района, Жамбылской области. Основными элементами биотермической ямы являются: подъездная дорога, хозяйственная зона, инженерные сооружения и коммуникации. В качестве источника водоснабжения служит привозная вода. Существующий рельеф в пределах площадки сформирован с плавным уклоном с С на Ю, перепад высот в пределах отметок 472,85–472,55 составляет 0,30 м. Для подготовки под застройку предусмотрена выборочно вертикальная планировка площадок по размещению застройки и проездов. При размещении зданий и сооружений на участке учтены санитарные и противопожарные требования, а также требования к организации людских и транспортных потоков. Предусмотрены с разворотной площадкой в хозяйственной зоне проезды. Разбивку проектируемого здания производить от границ участка, разбивка остальных зданий, сооружений и площадок ведется от основного здания проектируемой биотермической камеры с навесом и здании. Территория ограждена забором высотой Н=2.0 м. На территорию предусматривается один въезд со стороны улицы. На участке предусмотрена хозяйственная зона. Хозяйственная зона включает в себя: биотермическая камера с навесом и дезбарьером. В хозяйственной зоне биотермической ямы проектируется размещение: навес для отходов (трупов животных) с.Конаев, Шуского района, Жамбылской области. Дезинфекционная ванна для дезинфекции колес автомобилей. Территория хозяйственной зоны имеет твердое покрытие и въезд со стороны дороги. По периметру всей территории биотермической ямы проектируется железобетонное ограждение, высота ограждения 2 м. Для заезда на территорию биотермической ямы предусматриваются ворота и калитка.

Водоснабжение, электроснабжение не предусмотрено. Канализация на объекте отсутствует. Отопление не предусмотрено. На выезде из биотермической ямы проектом предусматривается контрольно-дезинфицирующая ванна из железобетона длиной 11 м, глубиной 0,3 м и шириной 3,6 м для дезинфекции колес мусоровозов. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес.

Начало строительства планируется в 2026 году. Нормативный срок строительства – 2,5 месяца. Срок эксплуатации – 50 лет.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды



Ожидаемые выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: Период строительства: Железо (II, III) оксиды (3 кл. опасн.) – 0,01310833333 г/с, 0,00360927681 т/период; Марганец и его соединения (2 кл. опасн.) – 0,00138333333 г/с, 0,00038088999 т/период; Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,00427623333 г/с, 0,00001540236 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,00069488792 г/с, 0,00000250289 т/период; Бутилацетат (4 кл. опасн.) – 0,00333333333 г/с, 0,0002376 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,01722222222 г/с, 0,0012276 т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,0125 г/с, 0,001125 т/период; Пропан -2-он (4 кл. опасн.) – 0,00722222222 г/с, 0,0005148 т/период; Алканы C12-19 (4 кл. опасн.) – 0,000143 г/с, 0,00001 т/период; Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 кл. опасн.) – 0,02912666667 г/с, 0,06387807524 т/период.

Общий объем выбросов в период строительства составит: 0,08901023235 г/с, 0,07100114729 т/период.

Период эксплуатации: Азота (IV) диоксид (2 кл. опасн.) – 0,000001562 г/с, 0,000025903 т/год; Углерод оксид (4 кл. опасн.) – 0,000004434 г/с, 0,000073501 т/год; Метан (ОБУВ-50) – 0,000931002 г/с, 0,015432851 т/год; Аммиак (4 кл. опасн.) – 0,000009377 г/с, 0,000155441 т/период; Азот (II) оксид (3 кл. опасн.) – 0,000000254 г/с, 0,000004209 т/период; Сероводород (2 кл. опасн.) – 0,000000457 г/с, 0,000007575 т/период; Сера диоксид (3 кл. опасн.) – 0,000001231г/с, 0,000020409т/период; Диметилбензол (3 кл. опасн.) – 0,000007618 г/с, 0,000126289 т/период; Метилбензол (3 кл. опасн.) – 0,000012721 г/с, 0,000210871 т/период; Этилбензол (3 кл. опасн.) – 0,000001671 г/с, 0,000027703 т/период; Формальдегид (2 кл. опасн.) – 0,00000169 г/с, 0,000028007 т/период.

Общий объем выбросов в период эксплуатации составит: 0,000972017 г/с, 0,016112759 т/год.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных работ будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Техническая вода – привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом, поливомоечными машинами. Ближайшим водным объектом, расположенным к строительной площадке проектируемого объекта является река Чу, протекающий на расстоянии 4,28 км. Объект находится вне водоохраных зон и полос.

На этапе строительства водоснабжение производится в бутилированных емкостях в объеме 37,5 м<sup>3</sup>/цикл.

В рамках реализации намечаемой деятельности сбросы сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматриваются.

Период строительства: ожидаемые объемы образования отходов: опасные отходы: тара из-под лакокрасочных материалов – 0,000889 т/период, при проведении лакокрасочных работ, неопасные отходы: огарыши сварочных электродов – 0,00344 т/период, при проведении сварочных работ; ТБО – 0,3 т/период, в результате хозяйственно-производственной деятельности персонала.

Период эксплуатации: ожидаемые объемы образования отходов: изношенная спецодежда – 0,07 т/год; тара из-под дезинфицирующих средств – 0,0004 т/год; промасленная ветошь – 0,0762 т/год. Группы животных в ориентировочном объеме 3,0 т/г (захоронение).

Использование растительности в качестве сырья не предусматривается. Вырубка или перенос не планируется. Животный мир использованию и изъятию не подлежит.

Трансграничное воздействие отсутствует.

Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период строительства оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, по временному масштабу – воздействию средней продолжительности, связанное с продолжительностью



строительства. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, можно сделать общий вывод, что значимость ожидаемого экологического воздействия при строительстве допустимо принять как низкой значимости. Негативное воздействие намечаемой деятельности на атмосферный воздух в период эксплуатации оценивается как незначительная, при которой изменения в природной среде превышают пределы природной изменчивости, природная среда полностью само восстанавливается, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – многолетнее. Величина негативного воздействия намечаемой деятельности на атмосферный воздух, почвенный покров и растительный и животный мир в период эксплуатации оценивается как незначительная.

Для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается следующий ряд технических и организационных мероприятий, включающих своевременное проведение планово-предупредительных ремонтов и профилактики технологического оборудования и трубопроводов. С целью максимального сокращения вредных выбросов в атмосферу в качестве противоаварийных проектом предусматриваются следующие мероприятия: - прокладка большей части газопровода подземная, - контроль качества сварных стыков газопровода ультразвуковым и радиографическими методами; - технологические процессы, связанные со снижением давления газа и подачей его потребителям, предусмотрены в герметичных аппаратах, не имеющих свободного выброса в атмосферу; - после монтажа газопровод подвергается пневматическому испытанию на прочность и проверке на герметичность; - реализация указанных мероприятий повышает надежность работы оборудования, сводит до минимума возможный ущерб сельскохозяйственным угодьям, водному и воздушным бассейнам.

Намечаемая деятельность: строительство биотермической ямы (яма Беккари) в с. Конаева Шуского района Жамбылской области относится к объекту II категории согласно подпункту 6.4) пункта 6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует согласно пунктов 25 и 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку согласно пункту 3 статьи 49 Кодекса учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протоколу, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Заместитель руководителя департамента

Бектібаев Қайсар Дарханұлы



