

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



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

080000, Жамбыл облысы  
Тараз қаласы, Қолбасшы Қойгелді көшесі, 188 үй  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080000, Жамбылская область  
город Тараз, улица Колбасшы Койгелды, дом 188  
тел.: 8 (7262) 430-040  
e-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

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

**Заключение  
скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности «Строительство биотермической ямы «Беккари» на земле в Суханбаевском сельском округе Байзақского района Жамбылской области» с приложениями.  
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ81RYS01651502 от 29.03.2026 года  
(Дата, номер входящей регистрации)

**Общие сведения**

Площадка проектируемой биотермической ямы расположена в Суханбаевском сельском округе, на север Байзақского района, в 16 км. от административного центра с. Сарыкемер, на землях с.Кенес.

Географические координаты 43° 6'58.84"С 71°40'43.17"В.

Средняя температура наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет минус 27° С, обеспеченности 0,92 составляет -26°С (расчетная температура). Средняя температура наиболее холодных суток при обеспеченности 0,98 составляет минус 30,0° С, обеспеченности 0,92 составляет -28,0°С.

**Краткое описание намечаемой деятельности**

Генеральным планом предусмотрено строительство следующих сооружений на участке: Биотермическая яма- площадь застройки 12,96 м<sup>2</sup>, строительный объем-134,78 м<sup>3</sup>; навес над биотермической ямой-площадь застройки-19,25 м<sup>2</sup>, строительный объем-48,12 м<sup>3</sup>; дезинфекционный барьер, площадь застройки -13 м<sup>2</sup>; периметр сооружения ограждается железобетонной глухой оградой из типа П5В-1, высотой 2 м., по серии 3.017-1. Длина ограждения-63,7 п.м. Сверху ограждения устанавливается проволочное ограждение типа «егоза». Для въезда предусмотрены металлические ворота шириной 2,7 м., с навесным замком.

Биотермическая яма прямоугольной формы в плане, с размерами в осях 3,3х3,3 м. Высота ямы от отметки ±0,000 до низа -10,0 м. Полезный объем ямы. 108,9 м<sup>3</sup>. Производительность ямы Беккери 3т/год. Сброс биологических отходов в бытовые мусорные контейнеры и вывоз их на свалки и полигоны для захоронения категорически



запрещается, в связи с чем необходимо строительство биотермической ямы. При утилизации биологических отходов, образующихся в результате гибели животных, ветеринарной практической и научной деятельности и экспериментов с живыми организмами и биологическими тканями (материалами) в скотомогильнике (биотермической яме) перед сбросом в скотомогильник (биотермическую яму) трупы животных подвергаются ветеринарному осмотру (вскрытием трупов животных) с проведением сверки соответствия каждого материала (по биркам) с ветеринарными сопроводительными документами. Основными элементами проектируемого объекта являются – подъездная дорога, зона входа на объект через въезд (через ров, сделанный по периметру территории ямы) и выезд через дезинфицирующую ванну и через ров, (сделанный по периметру территории ямы), биотермическая яма глубиной 10 м, навес, здание вскрывочной. Вскрывочная предназначена для мониторинга документации на животное, и фиксации результатов вскрытия трупов перед утилизацией в биотермической яме. Биологические отходы разлагаются и обезвреживаются путем захоронения в биотермической яме под навесом. По периметру всей территории участка биотермической ямы проектируется металлическое ограждение. Для заезда на территорию участка предусматривается ворота. На выезде из территорий биотермической ямы проектом предусматривается контрольно-дезинфицирующая ванна для дезинфекций колес автомобилей во избежание распространения опасных заболеваний. Ванна заполняется трехпроцентным раствором лизола и опилками. Машина, проезжая по всей длине ванны, производит дезинфекцию колес. После каждого сброса биологических отходов, крышку скотомогильника (биотермической ямы) плотно закрывают. Через 20 сут. после загрузки трупами температура в биотермической яме поднимается до 65°C. Процесс разложения трупов при такой температуре заканчивается за 35-40 сут с образованием однородного, не имеющего запаха компоста и обеспечивает быструю гибель множествам микробов. В аэробных условиях трупы разлагаются в течение 30-45 дней с образованием однородного компоста, лишённого трупного запаха. При этом в трупах развиваются термофильные микробы, благодаря деятельности которых температура достигает 60- 70 градусов, что вызывает гибель патогенной микрофлоры и даже споровых форм (после их прорастания). Микроорганизмы отличаются быстрым обменом веществ. В результате чего температура поднимается до 60-70°C. Преимущество биотермических ям заключается не только в скорости разложения трупа, но и в более надёжном уничтожении возбудителей инфекций. При разложении трупов животных происходит биотермический анаэробный процесс распада органической составляющей отходов.

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) начало строительство - 2026 года, эксплуатация - 2026 года.

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

На период СМР: 1). 0123 железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, железа оксид) (274); класс опасности ЗВ 3. 0,04242 г/с; 0,034 т/год; 2). 0143 Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327); класс опасности ЗВ 2. 0,00104 г/с; 0,00201 т/год; 3). 0301 азота (IV) диоксид (азота диоксид) (4); класс опасности ЗВ 2. 0,07003 г/с; 0,0363797 т/год; 4). 0304 азот (II) оксид (азота оксид) (6); класс опасности ЗВ 3. 0,00544 г/с; 0,00348611 т/год; 5). 0328 углерод (сажа, углерод черный) класс опасности ЗВ 3. 0,00694 г/с; 0,00206 т/год; 6). 0330 сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид) класс опасности ЗВ 3. 0,01851 г/с; 0,0034607 т/год; 7). 0337 углерод оксид (окись углерода, угарный газ); класс опасности ЗВ 4. 0,16267 г/с; 0,052952 т/год; 8). 0342 фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор; класс опасности ЗВ 2. 0,00044 г/с; 0,00158 т/год; 9). 0344 фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат) (фториды неорганические плохо растворимые /в пересчете на фтор/); класс опасности ЗВ 2. 0,00047



г/с; 0,0017 т/год; 10). 0616 диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров); класс опасности ЗВ 3. 1,07047 г/с; 0,06166 т/год; 11). 0621 метилбензол; класс опасности ЗВ 3. 0,749 г/с; 0,04314 т/год; 12). 0703 бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен); класс опасности ЗВ 1. 2,900 г/с; 3,3000 т/год; 13). 1042 бутан-1-ол (Бутиловый спирт); класс опасности ЗВ 3. 0,00496 г/с; 0,00029 т/год; 14). 1210 Бутилацетат (уксусной кислоты бутиловый эфир); класс опасности ЗВ 4. 0,16896 г/с; 0,00973 т/год; 15). 1240 этилацетат (674); класс опасности ЗВ 4. 0,01983 г/с; 0,00114 т/год; 16). 1325 Формальдегид (метаналь); класс опасности ЗВ 2. 0,00033 г/с; 0,00036 т/год; 17). 1401 Пропан-2-он (ацетон); класс опасности ЗВ 4. 0,3165 г/с; 0,01823 т/год; 18). 2754 алканы C12-19 /в пересчете на C/ (углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); растворитель РПК- 265П); класс опасности ЗВ 4. 0,18920593 г/с; 0,0096435 т/год; 19). 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений); класс опасности ЗВ 3. 0,00047 г/с; 0,0017 т/год; 20). 2909 пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит); класс опасности ЗВ 3. 1,0826078 г/с; 0,0964349 т/год; Всего: 3,910293 г/с; 0,379956 т/год.

В период эксплуатации: 1). 0301 азота (IV) диоксид (азота диоксид); 0.000004006 г/с; 0.00006883 т/год; 2). 0304 азот (II) оксид, 0.000000651 г/с; 0.000011185 т/год; 3). 0303 аммиак; 0.000024038 г/с; 0.000413039 т/год; 4). 0330 сера диоксид (ангидрид сернистый); 0.000003156 г/с; 0.000054231 т/год; 5). 0333 сероводород (дигидросульфид); 0.000001171 г/с; 0.000020127 т/год; 6). 0337 углерод оксид (окись углерода, угарный); 0.000011366 г/с; 0.000195307 т/год; 7). 0410 метан; 0.0023865 г/с; 0.0410082 т/год; 8). 0616 диметилбензол (смесь о-, м-, п-); 0.0000195 г/с; 0.0003355 т/год; 9). 0621 метилбензол; 0.0000326 г/с; 0.0005603 т/год; 10). 0627 этилбензол; 0.000004284 г/с; 0.000073613 т/год; 11). 1325 формальдегид (метаналь); 0.000004331 г/с; 0.00007442 т/год; Всего: 0.00249169 г/с; 0.042814879 т/год.

Период СМР - Санитарно-питьевые нужды: В строительстве объекта предполагается задействовать 14 человек.  $(25 \text{ л/сутки} * 14) / 1000 = 0,35 \text{ м}^3/\text{сутки}$ .  $0,35 * 90 \text{ (3 месяца)} = 31,5 \text{ м}^3/\text{период строительства}$ . Согласно сметным данным расход воды составит: техническая вода 72,5896 м<sup>3</sup>/период. Период эксплуатаций - не требуется.;

Хозяйственно-бытовые сточные воды отводятся в биотуалет. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Источник водоснабжения - привозная вода. Объект расположен вне водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект река Талас на расстоянии - более 4 км.

В период СМР:1). Смешанные коммунальные отходы (ТБО) 20 03 01 (неопасный) 0,2589 т/год; 2). Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами 15 02 02\* (опасный) 0,005 т/год; 3). Огарки сварочных электродов 12 01 13 (неопасный) 0,236 т/год; 4). Отходы от красок и лаков, содержащие органические растворители или другие опасные вещества 08 01 11\* (опасный) 1,162 т/год; 5). Смеси бетона, кирпича, черепицы и керамики 17 09 04 (неопасный) 7,155318 т/год; 6). Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод 19 08 13\* (опасный) 0,455 т/год. В период эксплуатации: 1). Отходы животного происхождения (животные ткани) 02 01 06 (неопасный) - 3 т/год.

Пользования растительными ресурсами - не предусмотрено. Пользования животным миром - не предусмотрено.

Биотермическая яма предназначается 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. К негативным воздействиям на окружающую среду можно отнести: влияние на земельные ресурсы, выражающееся в нарушении естественного рельефа местности при постройке наземных зданий и сооружений. Однако, деятельность не окажет существенного отрицательного воздействия на окружающую среду, поскольку: 1) выбросы загрязняющих веществ – минимальные, 2) образование отходов производства и потребления, таких как твердые бытовые (коммунальные) отходы от пребывания рабочих, которые будут складироваться в специальные контейнеры и по мере накопления передаваться по договору со специализированной организацией. Временное хранение отходов на территории промплощадки предусматривается не более 6 месяцев.

Воздействие оценивается как допустимое. Риски загрязнения земель или водных объектов, возникающие в результате попадания в них загрязняющих веществ, в ходе выполнения операций в рамках рассматриваемой намечаемой деятельности отсутствуют. Намечаемая деятельность не предусматривает использование растительных ресурсов. Вырубка и снос деревьев, а также зеленых насаждений не предусматривается, операций, для которых планируется использование объектов животного мира нет. Анализируя вышеперечисленные категории воздействия проектируемых работ на окружающую среду, в результате осуществления намечаемой деятельности имеют по пространственному масштабу воздействия – ограниченный (2), по временному масштабу воздействия – многолетний (4), по интенсивности воздействия – незначительная (1). По оценке масштабов воздействия комплексный балл значимости составляет 8 баллов, что в свою очередь означает – воздействие низкой значимости. Трансграничное воздействие при строительстве и эксплуатации объекта отсутствует.

Намечаемая деятельность: «Строительство биотермической ямы «Беккари» на земле в Коптерекском сельском округе Байзакского района Жамбылской области относится согласно пп.6.4 п.6 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Указанные в пункте 1 статьи 70 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года №400-VI критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду с необходимостью последующего проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду не прогнозируется. Воздействия на окружающую среду признается не существенным, неопределенности воздействию 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 учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на портале «Единый экологический портал».

Заместитель руководителя департамента

Бектібаев Қайсар Дарханұлы



