



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____

**ГУ «Отдел архитектуры,
градостроительства и строительства
Зайсанского района»**

Заключение

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

На рассмотрение представлены: «Строительство скотомогильников в селах Дайыр, Каратал, Жанатурмыс Зайсанского района, ВосточноКазахстанской области».

Материалы поступили на рассмотрение 06.02.23 г. № KZ57RYS00345441_____

(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Предусматривается строительство скотомогильников в селах Дайыр, Каратал, Жанатурмыс Зайсанского района, ВосточноКазахстанской области». Географические координаты с. Каратал - 47,595508; 85,220064 . с.Жанатурмыс - 47, 388571; 84,839512. с.Жамбыл - 47,597803; 84,968852 . Расположены на территории Зайсанского района площадью 400 м2 на расстоянии 1,2-2,3 км от населенного пункта.

Ранее на данную намечаемую деятельность уже рассматривалась заявка, на которую было выдано заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности (KZ22VWF00058059 от 02.02.22 г.). В связи рисками загрязнения подземных водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ (расположение возле месторождения подземных питьевых вод и водоохранной полосе и зоне) была определена необходимости проведения обязательной оценки воздействия.

Настоящее заявление представлено в связи с изменением координат и местоположения участков для строительства биотермических ям.

Ранее предусматривались следующие участки - Географические координаты 47;36,36;10С, долгота -85;16,57; 80В; Село Дайыр широта - 47; 35,43;30С, долгота 85;0,53;70В ; Село Жанатурмыс широта - 47;22,57; 70С, долгота 84;51,57; 70В, в результате такого расположения участки попадали в зону влияния скважин с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения.

Согласно письму ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра» (Исх. № 26-9-205 от 22.02.2023) от места заложения строительства проектируемого скотомогильника для с. Каратал Зайсанского района в 3 км к северо-западу расположена скважина № 75 с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод и проектируемого скотомогильника для с. Жамбыл Зайсанского района в 3,3 км на юго-восток, выше по потоку воды расположена



скважина № 998 с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод. Все места заложения проектируемых скотомогильников находятся за пределами I и II поясов ЗСО подземных источников водоснабжения.

Согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Раздел 2 п.10.19 Намечаемая деятельности относится к перечню видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным: «установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах».

Краткое описание намечаемой деятельности

Биотермическая яма представляет из себя вертикальную шахту с размерами в осях 3.0х3.0 м глубиной 10.0м. Рядом расположено одноэтажное здание подсобного помещения с размерами в осях 3.0х3.0 м и высотой 3.0м. Между ямой и подсобным помещением размещена площадка размерами 2.5х3.5м. Над ямой и площадкой предусмотрен навес высотой 2.5м.

Площадь застройки - 33.25м² Общая площадь - 25.50м² Строительный объем - 176.0м³ в т.ч. подземной части - 144.40м³. Конструктивные решения А. Биотермическая яма Днище, стенки и покрытие биотермической ямы монолитные железобетонные из бетона кл.С12/15, на сульфатостойком п/цементе, марка по водонепроницаемости W6 , армируется стержнями 12 S400 с шагом 200мм. Арматурные стержни будут объединены в пространственный каркас. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70 % проектной прочности. Бетонные работы по возведению монолитных конструкций вести в соответствии с требованиями СН РК 5.03-07-2013"Несущие и ограждающие конструкции", СН РК 5.01-02-2013 "Основания зданий и сооружений". Гидроизоляция днища и стен ямы принята с клеечной из 2-х слоев гидроизола на битумной мастике с защитной стенкой из бетона класса В7.5. Фундаменты подсобного помещения приняты монолитные ленточные из бетона класса С12/15 на сульфатостойком п/цементе. Стены приняты толщиной 250мм из силикатного кирпича марки 100 на растворе марки 50. Покрытие деревянное из бревен диаметром 150мм и настила из досок толщиной 50мм с утеплением минплитой с объемным весом 175 кг/м³ толщиной 100мм. Кровля из асбоцементных волнистых листов по деревянным стропилам. Навес выполнен из металлических стоек и балок с кровлей из асбоцементных листов по деревянным стропилам.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период эксплуатации выбрасываются следующие загрязняющие вещества:Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Аммиак, Сера диоксид,Сероводород, Углерод оксид, Метан, Диметилбензол, Метилбензол,Этилбензол, Формальдегид в общем количестве в 2023 - 0.439488383 т/год, 2024 - 0.878977052 т/год, 2025 - 1.318465635, т/год 2026 – 1.757953718 т/год, 2027 - 2.197442301 т/год. Согласно заявлению о намечаемой деятельности, не учтены эмиссии выбросов в период строительных работ.

Согласно письму РГУ Ертисская бассейновой инспекции (№ 18-11-3-8/233 от 03.03.23) по указанным (не корректными) географическими координатами определить точные месторасположения строительства скотомогильников (биотермических ям) не представляется возможным в виду отсутствия необходимых сведений.

Следовательно, есть вероятность попадания участков на водоохранные территории.

На период строительства и эксплуатации привозная вода используется для хоз- бытовых нужд. на период строительства объем используемой воды 52.5 м³/год, на период эксплуатации 19,5 м³/год.

На период строительства и эксплуатации образуются сбросы от хозяйственно-бытовых нужд. На территории устанавливается биотуалет, стоки с которого будут вывозиться по договору со специализированной организацией

Согласно письму ВК МДГ МППР РК «Востказнедра» запрашиваемые места проектируемых скотомогильников в селах Жанатурмыс, Каратал, Жамбыл Зайсанского района ВКО согласовываются, при условии соблюдения проектных решений по строительству и при последующей эксплуатации в соответствии с Ветеринарными (ветеринарно-санитарные) правилами № 241 от 13.08.2021г.



В соответствии письму РГУ «Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира» место осуществления намечаемой деятельности не находится на территории государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий, также на данной территории отсутствуют редкие и исчезающие виды животных и путей миграции диких животных, занесенных в Красную книгу РК, но участки расположены на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское».

Намечаемая деятельность: строительство скотомогильника относится ко II категории (ЭК РК, приложение 2, раздел 2, п.6, пп. 6.4. «объекты, на которых осуществляются операции по обеззараживанию, обезвреживанию и (или) уничтожению биологических и медицинских отходов»).

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Возможные воздействия намечаемой деятельности по строительству и эксплуатации объекта (биотермические ямы) 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 и признаются возможным, т.к. учитывая, то что работы могут поводиться на водоохранной территории ближайших водных объектов.

пп. 25.9) создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ (вероятность в результате разливов масел и веществ, используемых техник и других объектов и т.п.)

А так же:

25.12. повлечет строительство или обустройство других объектов (.. иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду;

25.27 факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения (относительно влияния на подземные и поверхностные воды).

Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду можно признать существенным. Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности. Учитывая параметры намечаемой деятельности с учетом уровня риска загрязнения окружающей среды намечаемая деятельность может рассматриваться существенным возможным воздействием (ст. 70 Экологического Кодекса). Следовательно, намечаемый вид воздействия и объект воздействия требуют детального изучения, **имеется необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.**

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

выполнить так же с учетом замечаний и предложений Департамента, заинтересованных госорганов, общественности отраженных в сводном протоколе, размещен на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz> и замечаний настоящего заключения:

Замечания и предложения от Департамента экологии по ВКО:

1. Необходимо включить информацию по конкретизации участка работ (с указанием 4-х угловых точек по каждому объекту), включить карта-схему с нанесением объектов намечаемой деятельности на топооснову, с указанием расстояния до жилой зоны, водных объектов, охраняемых территорий (в том числе лесных хозяйств), рекреационных и сакральных объектов. Необходимо указать расстояние территории скотомогильников до ближайших водных объектов. Так же необходимо представить точные месторасположения границ участков для строительства скотомогильников (биотермических ям) с нанесением на карта-схеме местности. Исключить возможность попадания участков на водоохранные территории.
2. Включить анализ возможности размещения на выбранных участках скотомогильников на соответствие требованиям п.1 ст.350 ЭК РК, согласно котором запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохранных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-



питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

3. Необходимо указать уровень грунтовых и подземных вод. Согласно п.29 утвержденных «Ветеринарных (ветеринарно-санитарных) правил» (приказ от 29.06.2015 г. № 7-1/587) при строительстве скотомогильника выкапывают яму длиной и шириной 3 метра и глубиной 10 метров, за исключением мест, где на глубине 5-6 метров находятся грунтовые воды, а уровень грунтовых вод на проектируемой территории не указан, т.е. есть вероятность близкого расположения к поверхности.

На основании вышеуказанного, в проекте необходимо представить решения по недопущению загрязнения грунтовых вод. Необходимо включить решения по недопущению загрязнения грунтовых вод, почв, заболачиванию территории.

4. Согласно п.11.5 СН РК 1.04-01-2013 «для проведения наблюдений за уровнем грунтовых вод, физико-химическими и бактериологическими показателями их качества должно предусматриваться устройство сети наблюдений локального мониторинга подземных вод». На основании п.5.2 «Методических указаний по определению уровня загрязнения компонентов окружающей среды токсичными веществами отходов производства и потребления» (РНД 03.3.0.4.01-96) предусмотреть наблюдение за состоянием подземных вод производится на границе СЗЗ.

5. Необходимо определить классификацию и методы переработки, утилизации всех образуемых отходов и планируемую захоронению и обезвреживанию.

6.В проекте необходимо уточнить - предназначены ли биотермические ямы для захоронения трупов животных, павших от особо опасных инфекций (например, сибирской язвы). Включить меры по предотвращению распространения особоопасных инфекций.

7.Включить данные и оценку по выбросам в период строительных работ.

8.Необходимо предусмотреть мероприятия по выполнению ст.378 ЭК РК, согласно которой:

- Биологические отходы определяются в соответствии с законодательством Республики Казахстан в области ветеринарии.

- Порядок обращения с биологическими отходами определяется уполномоченным органом в области ветеринарии.

- Обработка и удаление биологических отходов с применением термических и (или) химических процессов должны осуществляться с соблюдением требований настоящего Кодекса.

9. Необходимо предусмотреть выполнение экологических требований по охране водных объектов (ст. 220, 223 ЭК РК):

- Физические и юридические лица, деятельность которых вызывает или может вызвать загрязнение, засорение и истощение водных объектов, обязаны принимать меры по предотвращению таких последствий.

- Требования по установлению водоохраных зон и полос водных объектов, зон санитарной охраны вод и источников питьевого водоснабжения устанавливаются водным законодательством РК.

- в пределах водоохранной зоны запрещаются: добыча полезных ископаемых, проведение буровых и иных работ, за исключением случаев, когда эти работы согласованы с уполномоченными государственными органами в области охраны окружающей среды, использования и охраны водного фонда.

11. Необходимо включить корректную информацию относительно водохозяйственного баланса, так как в заявлении о намечаемой деятельности имеется одновременно две иные информации: На период эксплуатации вода не требуется и на период эксплуатации вода используется для хоз-бытовых нужд.

12. Необходимо выполнить замечания территориальной инспекции лесного хозяйства, согласно которым необходимо согласовать расположение испрашиваемого участка с лесовладельцем (КГУ «Зайсанское лесное хозяйство».

13. Предусмотреть мероприятия по соблюдению правил по строительству и при последующей эксплуатации в соответствии с Ветеринарными (ветеринарно-санитарные) правилами № 241 от 13.08.2021г. Включить мероприятия по исключению влияния биотермических ям на



имеющиеся близ расположенные водозабрные скважины эксплуатационных запасов подземных вод.

Замечания и предложения ВК МДГ МГПР РК «Востказнедра» Исх. № 26-9-205 от 22.02.2023
по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, запрашиваемые места проектируемых скотомогильников в селах Жанатурмыс, Каратал, Жамбыл Зайсанского района ВКО входят в контур Даировского месторождения подземных вод, эксплуатационные запасы которого подсчитаны для водоснабжения этих сел. При принятии решения рассматривались следующие факторы:

1) По селу Жанатурмыс: по имеющимся в территориальных геологических фондах материалам, в пределах проектируемого объекта, предназначенного для строительства скотомогильника находящегося около с.Жанатурмыс Зайсанского района ВКО, отсутствуют утвержденные эксплуатационные запасы подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения;

2) По селу Каратал: скважина № 75 с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Каратал располагается от места заложения строительства проектируемого скотомогильника для с. Каратал Зайсанского района в 3 км к северо-западу, ниже по потоку воды. Однако глубина скважины составляет 160 м, скважина оборудована фильтровой колонной на всю глубину с установленными фильтрами в интервалах 90-95 м; 100-105 м; 125-130 м. С поверхности водоносный горизонт защищен от загрязнения толщей суглинков и глин, переслаивающихся с незначительными линзами гравийно-галечников и песков. Средний коэффициент фильтрации пород района составляет 0,411 м/сут, что обеспечивает длительный период дохождения загрязнения до водозабора в 400 суток;

3) По селу Жамбыл: скважина № 998 с утвержденными эксплуатационными запасами подземных вод для хозяйственно-питьевого водоснабжения с. Жамбыл расположена от места заложения строительства проектируемого скотомогильника для с. Жамбыл Зайсанского района в 3,3 км на юго-восток, выше по потоку воды. Глубина скважины составляет 218 м, скважина оборудована фильтровой колонной на всю глубину с установленными фильтрами в интервалах 21-29 м; 59-68 м; 91-95 м. Все места заложения проектируемых скотомогильников находятся за пределами I и II поясов ЗСО подземных источников водоснабжения. На основании вышеизложенного, запрашиваемые места проектируемых скотомогильников в селах Жанатурмыс, Каратал, Жамбыл Зайсанского района ВКО согласовываются, при условии соблюдения проектных решений по строительству и при последующей эксплуатации в соответствии с Ветеринарными (ветеринарно-санитарные) правилами № 241 от 13.08.2021г.

Замечания и предложения Ертысской бассейновой инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам «03» наурыз 2023ж. № 18-11-3-8/233

Согласно представленных географических координат участки намечаемых деятельности представлены в следующих населенных пунктах с.Каратал - 47,595508; 85,220064 с.Жанатурмыс - 47, 388571; 84,839512. с.Жамбыл - 47,597803; 84,968852.

По указанным (не корректными) географическими координатами определить точные месторасположения строительства скотомогильников (биотермических ям) не представляется возможным в виду отсутствия необходимых сведений.

Предложения и замечания:Необходимо представить точные местораспоожения границ участков для строительства скотомогильников (биотермических ям) с нанесением на ситуационных схемах местности.

Замечания и предложения Восточно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира

Первое письмо - Необходимо уточнение координат (не менее 4 –х точек) и Второе письмо предприятию – после уточнения координат, территориальная инспекция информирует, что запрашиваемый участок находится за пределами земель государственного фонда и особо охраняемых территорий, расположен на территории охотничьего хозяйства «Зайсанское».



На проектируемой территории места обитания животных, занесенных в Красную Книгу РК, пути миграции не наблюдаются. Необходимо согласовать расположение испрашиваемого участка с лесовладельцем (КГУ «Зайсанское лесное хозяйство»).

Замечания и предложения Управление сельского хозяйства ВКОИсх. № 09/645 от 10.02.2023

На указанном земельном участке отсутствуют скотомогильники, места сибиреязвенных захоронений.

Замечания и предложения Департамент Комитета промышленной безопасности по ВКО
строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствии с нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

исп. Гожеман Н.Н., тел: 8(7232)766432

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



