



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

№ _____

**ТОО «Отдел архитектуры,
градоостроительства и
строительства Зайсанского района»**

Заклучение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности Строительство скотомогильников (биотермическая яма) расположены в селах Биржан, Карабулак, Сарытерек, Тасбастау, Жарсу Зайсанского района Восточно-Казахстанской области.

Материалы поступили на рассмотрение KZ79RYS00333890 28.12.2022
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Рассматриваемый объект Строительство скотомогильников (биотермическая яма) в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области, села Биржан, Карабулак, Сарытерек, Тасбастау, Жарсу. Географические координаты: с.Сарытерек 47,523057; 85,139831 . с. Карабулак 47,551725; 84,659857. с. Жарсу 47,555540; 84,815707. с. Биржан 47,693753; 84,929553. с. Тасбастау 47,236124; 84,571767.

Проектом на площадке предусматривается; Биотермическая яма представляет из себя вертикальную шахту с размерами в осях 3.0 x 3.0 м, глубиной 10.0 м. Рядом расположено одноэтажное здание подсобного помещения с размерами в осях 4.0 x 3.0 м, высотой 3 .0м. Между ямой и подсобным помещением размещена площадка размерами 2.5 x 3.5м. Над ямой и площадкой предусмотрен навес высотой 3.0м.

В физико-географическом отношении участок работ расположен в пределах Зайсанской котловины и приурочена к левобережной надпойменной террасе реки Иртыш. В техногенном отношении участок свободен от застройки. В геоморфологическом отношении участок изысканий находится в восточной части плато Устюрт. Рельеф на участке работ спокойный. Перепад высот от 499,80 до 500,20 метров. Площадь отведенная под строительство скотомогильника 400 м2 на расстоянии 1,2 - 2,3 км от населенного пункта.

Строительство запланировано на 2023 год. Срок строительства 5 месяцев. Период эксплуатации в зависимости от заполнения.

Намечаемая деятельность входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: приложение 1 раздел 2 п.10



пп.10.19 к Экологическому кодексу РК «установки для ликвидации трупов животных; скотомогильники с захоронением трупов животных в ямах».

Краткое описание намечаемой деятельности

Строительство скотомогильников (биотермическая яма) в селах Биржан, Карабулак, Сарытерек, Тасбастау, Жарсу в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области,. Общей площадью 400 м².

Период проведения работ: Строительство запланировано в 2023 году, сроком на 5 месяцев.

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. Техничко-экономические показатели: Площадь застройки - 33.25м². Общая площадь - 25.50м². Строительный объем - 176.0м³ в т.ч. подземной части - 144.40м³. 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 объединить 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 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 строительства скотомогильников выброс загрязняющих веществ в атмосферу выбрасываются следующие ЗВ: Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Углерод, Сера диоксид, Углерод оксид, Фтористые газообразные соединения, Фториды неорганические плохо Растворимые, Диметилбензол, Метилбензол, Бутан-1-ол, Этанол, 2-Этоксиэтанол, Бутилацетат, Проп-2-ен-1-аль, Формальдегид, Пропан-2-он, Сольвент нефтяной, Уайт-спирит, Алканы С12-19, Взвешенные частицы, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20, Пыль абразивная. В общем количестве 54.35335785 тон/период. На период эксплуатации выбрасываются следующие ЗВ: Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Аммиак, Сера диоксид, Сероводород, Углерод оксид, Метан, Диметилбензол, Метилбензол, Этилбензол, Формальдегид. В общем на каждый год составит: в 2023 году - 0.669413836 т/год; 2024 году -1.338827979 т/год; 2025 году - 2.008242015 т/год; 2026 году - 2.677656144 т/год; 2027 году - 3.34706998 т/год

При строительстве образуются следующие виды отходов: Смешанные коммунальные отходы (Твердые бытовые отходы(коммунальные) 0,432т/год; Отходы сварки (Огарки сварочных электродов)- 0.132 т/год; Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами (Тара из под ЛКМ)- 0.00446 т/год; Железо и сталь (Отходы Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): металлические) - 2,30605 тонн; Битумные смеси, содержащие каменноугольную смолу (Отходы битумной смеси и мастик) - 0.8496 тонн.

На период строительства и эксплуатации 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 с специализированной организацией.

На период рассмотрения проекта письмо от Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира не предоставлено и в заявлении о намечаемой деятельности не указана информация о местоположении площадок по отношению к особо охраняемому природному заказнику. Согласно Перечню особо охраняемых природных территорий республиканского значения (Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593.) в Зайсанском районе находится Тарбагатайский государственный природный заказник (зоологический).

Намечаемая деятельность: Строительство скотомогильников (биотермическая яма) в селах Биржан, Карабулак, Сарытерек, Тасбастау, Жарсу в Зайсанском районе Восточно-Казахстанской области относится к объектам II категории (Приложение 2 Раздел 2 п.6 пп.6.4 Экологического кодекса РК «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 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 возможными**, т.к.

На период рассмотрения проекта письмо от Восточно-Казахстанской областной территориальной инспекции лесного хозяйства и животного мира не предоставлено и в заявлении о намечаемой деятельности не указана информация о местоположении площадок по отношению к особо охраняемому природному заказнику. Согласно Перечню особо охраняемых природных территорий республиканского значения (Постановление Правительства Республики Казахстан от 26 сентября 2017 года № 593.) в Зайсанском районе находится Тарбагатайский государственный природный заказник (зоологический).

П. 25.1) осуществляется в Каспийском море (в том числе в заповедной зоне), на особо охраняемых природных территориях, в их охранных зонах, на землях оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; на участках размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; на территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; на территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; в черте населенного пункта или его пригородной зоны; на территории с чрезвычайной экологической ситуацией или в зоне экологического бедствия;

П. 25.2) оказывает косвенное воздействие на состояние земель, ареалов, объектов, указанных в подпункте 1) настоящего пункта;

П. 25.7) осуществляет выбросы загрязняющих (в том числе токсичных, ядовитых или иных опасных) веществ в атмосферу, которые могут привести к нарушению экологических нормативов или целевых показателей качества атмосферного воздуха, а до их утверждения – гигиенических нормативов;

П. 25.9) создают риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ - по территории проведения геологоразведочных работ протекают руч. Безымянка, Тополевка, Лев, Черневая и Прав. Черневая с притоками;

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).

Таким образом, **проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.**

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом замечаний и предложений Департамента и заинтересованных госорганов:

Замечания от Департамента экологии по ВКО:

1. Необходимо отходы классифицировать в соответствии с требованиями действующего Классификатора отходов.
2. Предоставить сведения о местоположении намечаемой деятельности по отношению к Тарбагатайскому государственному природному заказнику.
3. Необходимо указать сведения о существующих сетях водоснабжения и водоотведения, которые будут использоваться при осуществлении намечаемой деятельности и безопасности воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд.
4. Указать сведения о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы.
5. Предусмотреть мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, мест концентрации животных, а также средства для осуществления данных мероприятий.
6. При производстве работ необходимо соблюдать санитарно-эпидемиологические правила и нормы.
7. Необходимо указать выброс загрязняющих веществ в разбивке с учетом передвижных источников и без учета передвижных источников.
8. В п. 14 включить расчет физического воздействия на окружающую среду от планируемых работ, и предусмотреть меры по защите окружающей среды от физического воздействия.
9. Необходимо указать сведения о радиационной безопасности.
10. В проекте необходимо представить решения по недопущению загрязнения грунтовых вод.
11. В проекте необходимо уточнить - предназначены ли биотермические ямы для захоронения трупов животных, павших от особо опасных инфекций (например, сибирской язвы).
12. Необходимо предусмотреть мероприятия по выполнению ст.378 Экологического Кодекса РК.
13. Согласно ст.248 ЭК РК под полигоном захоронения отходов (далее – полигон) понимается специально оборудованное место постоянного размещения отходов без намерения их изъятия, соответствующее экологическим, строительным и санитарно-эпидемиологическим требованиям. Скотомогильник – специальное сооружение для захоронения трупов животных, т.е. место захоронения отходов. В соответствии с п.1 ст.350 ЭК РК 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.
14. Указать информацию о условиях проживания работающих.
15. Указать сведения хранения и утилизации отходов в процессе строительства.
16. При передаче опасных отходов сторонним организациям необходимо учесть требования ст. 336 Экологического Кодекса Республики Казахстан.
17. Предусмотреть средства для осуществления мероприятий по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных.
18. Необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса РК: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие



операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:

- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
- 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.

Замечания от заинтересованных госорганов:

Зайсанское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля ВКО Комитета санитарно-эпидемиологического контроля МЗ РК.

1. В заявлении не указаны данные о наличии или отсутствии водных ресурсов и их влияние на окружающую среду.
2. В заявлении не указаны сведения о существующих сетях водоснабжения и водоотведения, которые будут использоваться при осуществлении намечаемой деятельности объекта и безопасности воды, потребляемой для хозяйственно-питьевых нужд, не подтверждено соответствие воды, используемой для питьевых целей требованиям санитарно-эпидемиологической безопасности.
3. В заявлении не указана санитарно-защитная зона с расчетом класса опасности по санитарной классификации
4. Заявление не содержит в себе сведений о наличии объектов, нахождение которых в СЗЗ запрещено, согласно п.48 и 49 Санитарных правил *«Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»*, утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2.
5. Заявление не содержит данные о земельном участке объекта намечаемой деятельности по отношению к санитарно-защитной зоне санитарно-неблагополучного по сибирской язве пункта (СНП) и почвенных очагов сибирской язвы, согласно *«Кадастру стационарно-неблагополучных по сибирской язве пунктов Республики Казахстан 1948-2002гг.»* и приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.
6. Заявление не содержит сведения о радиационной безопасности (уровень радиационного фона и эксгаляция радона) земельного участка объекта намечаемой деятельности согласно ст. 11 Закона Республики Казахстан «О радиационной безопасности населения», ст. 20 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК *«О здоровье народа и системе здравоохранения»* и Приказа МЗ РК № ҚР ДСМ-71 от 2 августа 2022 года *«Об утверждении гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности»*.
7. Заявление не содержит в себе сведений о классификации отходов.
8. Заявление не содержит в себе сведений о прохождении экспертизы проекта строительства.
9. В заявлении отсутствуют сведения о наличии использования транспортных средств.
10. В заявлении отсутствуют сведения о условиях проживания работающих.
11. В заявлении отсутствуют сведения о санитарно-бытовом обслуживании, медицинском обеспечении и организации питания работающих.

И. о. руководителя Департамента

Р. Тураров

исп. Абраева М.Н.,
тел:8(7232)766432



Заместитель руководителя

Тураров Рауан Ерланович

