

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ОО «Надежда плюс kst»

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ООО «Надежда плюс kst».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00503119 от 08.12.2023 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - Инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов), модель IZHTEL-100 (мобильный).

Инсинератор расположен по адресу г. Костанай, ул.Нулевая 2 (20 соток), но также в настоящее время рассматривается альтернативный вариант размещения Инсинератора по адресу: Складская база АСТ, складская 10/1 (1 гектар).

Географические координаты по адресу ул. Нулевая 2- 53°11'38.6"N 63°37'40.0"E; по альтернативному варианту Складская 10/1-53°14'34.3"N 63°38'18.3"E.

Краткое описание намечаемой деятельности

Инсинератор IZHTEL-100 (мобильный) имеет объем камеры сжигания 0,3м³, масса сжигаемых отходов 0,24м³, скорость сжигания 50-70 кг/час (паспортные данные). Инсинератор газовый, с двумя газовыми горелками. Инсинератор предназначен для термического обезвреживания биоорганических отходов.

Планируемый объем сжигаемых биологических отходов-максимально 10 тонн в год, минимально-3 тонны в год. Время работы установки по 3 часа в день, 2 раза в неделю (максимально-3 часа в день, 5 раз в неделю). Образующийся пепел будет выдаваться хозяевам животных в специальных ЕСОбоксах. Минимальный остаток-150 кг в год, максимальный-500 кг/год. По паспорту оборудования праха остается менее 5% от массы тела животного. Хранение трупов животных будет осуществляться у людей или в ветеринарных клиниках в морозильных камерах, либо в самом приюте в морозильной камере объемом 300л.

Для осуществления намечаемой деятельности будут применяться две газовые горелки объемом по 50л. Общий максимальный расход газа составит 5000 литров (5м³). Максимальное время работы инсинератора 3 часа в день, 5 раз в неделю. При альтернативном размещении планируется использование природного газа в таком же объеме. Использование иных



материалов (сырье, изделия, тепловая энергия), необходимые для осуществления намечаемой деятельности не предусматриваются.

Количество работников – два человека. Проведение строительных работ не требуется, Инсинератор находится внутри вагончика и готов к использованию.

Инсинератор оборудован камерой дополнительного сжигания. В такой камере окончательно разлагаются недогоревшие вещества.

При эксплуатации Инсинератора IZHTEL-100 водные ресурсы не используются. Необходимость использования растительных и животных ресурсов для намечаемой деятельности отсутствует.

При работе Инсинератора ожидаемые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу составят: азота диоксид (2 кл.опасн.)- 0,0153 г/сек; 0,0395 т/год; азота оксид (3 кл.опасн)- 0,0025 г/сек; 0,0064 т/год; углерод оксид (4 кл.опасн.)- 1,3862 г/сек; 3,5931 т/год; серы диоксид (3 кл.опасн)-0,0447 г/сек; 0,1159 т/год; взвешенные вещества (3 кл.опасн)-0,0714 г/сек; 0,1851 т/год; фенол (2 кл.опасн)- 0,00003 г/сек; 0,000075 т/год; формальдегид (2 кл.опасн)-0,0005 г/сек; 0,0013 т/год; марганец (2 кл.опасн)-0,000006 г/сек; 0,000015 т/год.

Предполагаемые объемы выбросов будут составлять 3,94139 тонн в год.

Намечаемая деятельность не предполагает наличие сбросов загрязняющих веществ.

В результате сжигания биологических отходов (трупы павших животных) будет образовываться пепел, который будет выдаваться хозяевам животных в специальных ЕСО боксах. Объем образования пепла от 150 до 500 кг (0,15-0,5 тонн/год). В процессе проведения работ будет образовываться ТБО – 0,12 т/год (образуются в результате жизнедеятельности персонала). Временное хранение ТБО будет осуществляться в закрытом металлическом контейнере. По мере накопления ТБО будут передаваться на договорной основе специализированной организации.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для города Костанай, как и для всей Костанайской области характерен резко континентальный климат - с холодной суровой зимой и жарким, засушливым летом. Зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до – 30-35°С, в летнее время максимум температур +35+40°С. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости которых приходятся на зимние месяцы, а минимальные на летние. Современное качество воздушного бассейна исследуемой площади определяется взаимодействием ряда факторов, обусловленных как природными, так и антропогенными процессами. Основными природными факторами, и определяющими состояние воздушного бассейна, является ветровая и температурный режимы, количество и характер выпадения осадков. В предполагаемом месте проведения работ отсутствуют территории лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных зон, а также объекты историко-культурного наследия, объекты исторических загрязнителей, бывшие военные полигоны. Воздействия на водный объект не ожидается, так проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов.

Сброс хозяйственно бытовых и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе строительства и эксплуатации являются незначительными. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено.

Растительный покров области отличается преобладанием травянистой и кустарниковой растительности, приуроченной к степной зоне. Зональная степная растительность представлена ассоциациями типчаково-тырсовых степей с преобладанием ковыля-волосатика (тырсы) и типчака, ковылка, тонконога, житняка, костреца безостого, полыни австрийской.

На территории промплощадки ООПТ, земель гослесфонда, краснокнижных животных и растений не обнаружено.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.



Намечаемая деятельность: установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - Инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов), модель IZHTEL-100 (мобильный) относится ко II категории, согласно пп.6.4 п.6 раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду

Рассмотрев заявление о намеряемой деятельности ОО «Надежда плюс kst» и руководствуясь п.26 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 (далее – *Инструкция*), РГУ «Департамент экологии по Костанайской области» выявлены следующие возможные воздействия на окружающую среду согласно п.25 Инструкции.

Земельные участки, на одном из которых планируется использование инсинераторной установки, расположены в черте населенного пункта – города Костанай, в результате чего возможно влияние на проживающее вблизи население.

Согласно требованиям п. 27 выполнена оценка существенности указанных воздействий, которые признаны существенными согласно условиям, предусмотренным п. 28 Инструкции.

На основании вышеизложенного, проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательной согласно пп. 1, 22 п.25, пп.8 п.29 Инструкции.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намеряемой деятельности выдано на основании ст.69 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намеряемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
ҚОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Қостанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

ОО «Надежда плюс kst»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности ООО «Надежда плюс kst».

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: KZ81RYS00503119 от 08.12.2023 года

(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемая деятельность – установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - Инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов), модель IZHTEL-100 (мобильный).

Инсинератор расположен по адресу г. Костанай, ул. Нулевая 2 (20 соток), но также в настоящее время рассматривается альтернативный вариант размещения Инсинератора по адресу: Складская база АСТ, складская 10/1 (1 гектар).

Географические координаты по адресу ул. Нулевая 2- 53°11'38.6"N 63°37'40.0"E; по альтернативному варианту Складская 10/1-53°14'34.3"N 63°38'18.3"E.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Для города Костанай, как и для всей Костанайской области характерен резко континентальный климат - с холодной суровой зимой и жарким, засушливым летом. Зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до – 30-35°С, в летнее время максимум температур +35+40°С. Снежный покров сохраняется в течение 5 месяцев, ввиду маломощности снежного покрова почва промерзает. Часто наблюдаются сильные ветры, наибольшие скорости которых приходится на зимние месяцы, а минимальные на летние. Современное качество воздушного бассейна исследуемой площади определяется взаимодействием ряда факторов, обусловленных как природными, так и антропогенными процессами. Основными природными факторами, и определяющими состояние воздушного бассейна, является ветровой и температурный режимы, количество и характер выпадения осадков. В предполагаемом месте проведения работ отсутствуют территории лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных зон, а также объекты историко-культурного наследия, объекты исторических загрязнителей, бывшие военные полигоны. Воздействия на водный объект не ожидается, так проектируемый объект находится за пределами водоохраных зон и полос ближайших водных объектов.



Сброс хозяйственно-бытовых и иных вод в открытые водные объекты либо на рельеф местности отсутствует. Выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на этапе строительства и эксплуатации являются незначительными. Объектов исторических загрязнений на территории не выявлено.

Растительный покров области отличается преобладанием травянистой и кустарниковой растительности, приуроченной к степной зоне. Зональная степная растительность представлена ассоциациями типчаково-тырсовых степей с преобладанием ковыля-волосатика (тырсы) и типчака, ковылка, тонконога, житняка, костреца безостого, полыни австрийской. На территории промплощадки ООПТ, земель гослесфонда, краснокнижных животных и растений не обнаружено.

Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются.

Выводы.

Проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен в соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса с учетом следующих замечаний и предложений государственных органов и общественности согласно протокола, размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>:

1. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Костанайской области»: согласно пункта 5, раздела 11, приложения 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее-СП №2), установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов), относятся к I классу опасности, санитарно-защитная зона для данных объектов составляет не менее 1000 метров.

В соответствии с подпунктом 4 пункта 2 и пункта 12 Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, санитарно-защитная зона (далее-СЗЗ) – территория, отделяющая зоны специального назначения, промышленные организации и другие производственные, коммунальные и складские объекты в населенном пункте от близлежащих селитебных территорий, зданий и сооружений жилищно-гражданского назначения в целях ослабления воздействия на них неблагоприятных факторов. А также объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от территории жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических организаций, территорий садоводческих товариществ и коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-городных участков.

Согласно заявлению о намечаемой деятельности установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов), предусмотрена по адресу: г. Костанай, ул. Нулевая, 2, территория садового товарищества и ул. Складская 10/1, Складская база АСТ, таким образом СЗЗ от садового товарищества и объекта жилищно-гражданского назначения не выдержана. В этой связи установка и эксплуатация специального оборудования по обезвреживанию и утилизации трупов павших животных - инсинератор (установка для высокотемпературного термического уничтожения и обезвреживания отходов) по указанным адресам не представляется возможным.

2. По итогам рассмотрения заявления РГУ «Тобол-Торгайская межобластная бассейновая инспекция рыбного хозяйства»: рекомендует при осуществлении деятельности



соблюдать требования указанные в статье 17 Закона Республики Казахстан «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».

3. По итогам рассмотрения заявления ГУ «Управление сельского хозяйства и земельных отношений акимата Костанайской области», сообщает о необходимости соблюдения установленных норм указанных в ст. 140 (Охрана земель) Земельного Кодекса Республики Казахстан, в том числе:

- рекультивацию нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств земли и своевременное вовлечение в хозяйственный оборот;

- снятие, сохранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с нарушением земель.

4. При осуществлении хозяйственной и иной деятельности на земельном участке соблюдать строительные, экологические, санитарно-гигиенические и иные специальные требования (нормы, правила, нормативы).

5. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

6. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов (не только ТБО, но и пепла, а также трупов животных).

7. Предоставить описание технологии эксплуатации оборудования и ведения работ, а также указать места накопления отходов до загрузки в партию. Учесть допустимость накопления отходов в связи с их специфичностью (предотвращение гниения, распространения запаха, насекомых и т.д.). Предусмотреть соблюдение сроков нахождения биологических отходов на объекте, до загрузки их в установку (не более 2-х часов).

8. Отобразить информацию по системе управления всеми видами отходов (в случае сжигания трупов бездомных животных описать места накопления образуемого пепла и дальнейшей его передачи или использования).

9. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно приложения 4 к Экологическому кодексу РК.

10. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

11. Отобразить информацию по наличию, комплектации и эффективности очистных сооружений на источниках выбросов загрязняющих веществ.

12. С учетом близости жилой зоны необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения, проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам. Необходимо предусмотреть согласование проектной документации с уполномоченным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения объектов государственного санитарно-эпидемиологического контроля и надзора.

13. Реализацию намечаемой деятельности предусмотреть при условии получения положительного санитарно-эпидемиологического заключения, с учетом недопущения негативного воздействия на здоровье и условия проживания населения, предупреждения возникновения жалоб. При размещении объекта необходимо обеспечить соблюдение требований Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека", утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, в том числе к размерам СЗЗ.

14. Подробно описать технологический процесс работы инсинераторной установки (включая порядок и обеспечение топливом газовых горелок).



Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду выдано на основании ст.71 Кодекса и Правил оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 2 июня 2020 года № 130 (п.5 Перечня основных требований к оказанию государственной услуги «Выдача заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности»).

В соответствии с пп.3 п.1 ст. 4 Закона РК «О государственных услугах» от 15.04.2013 г. №88-V, услугополучатели имеют право обжаловать решения, действия (бездействия) услугодателя и (или) их должностных лиц по вопросам оказания государственных услуг в порядке, установленном законодательными актами Республики Казахстан.

 Тарасенко К.В.
 50-14-37

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

