

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау дағдылы, 47
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»
ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов
РК»
БИН 980540000852

**ГУ «Аппарат акима
Сарытерекского
сельского округа»**

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой
деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS00192562 от 08.12.2021г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В соответствии с заданием на проектирование на площади 4 га обустраиваются два полигона разделённых резервной территорией: полигон, предназначенный для централизованного приема и захоронения твёрдых бытовых отходов и полигон для складирования отходов жизнедеятельности домашних животных и птиц от населения с. Сарытерек. Полигоны запроектированы сроком на 25 лет. Земельный участок, отведённый для строительства полигона ТБО, имеет квадратную форму с размером стороны 200,0 м. Площадка разделена на 3 территориальные части: - территория, предназначенная для складирования ТБО; - территория, предназначенная для складирования навоза и помета (навозохранилище); - территория для размещения хозяйственно-бытовых объектов. Строительство полигона предусматривается осуществлять в соответствии с нормативными документами РК. Поскольку максимально высокий уровень грунтовых вод отмечен на глубине 8.8 м, а на всей остальной площади (90 – 95%) находится на глубине более 10 м принято решение проектировать заглубленные полигоны: ТБО и навозохранилище, представляющие собой котлованы (лагуны) глубиной 1,5 м и 2м соответственно, плоское дно которых будет иметь твёрдое покрытие с небольшим уклоном в сторону отстойника. Мощность полигона ТБО составляет 204 т/год при высоте складирования 1,5 м. За 25 лет объем, уплотненного ТБО с учетом изолирующего слоя,



размещенный на полигоне составит 4417 м³ или 4799 т. В сутки на полигон ТБО будет поступать 0,559 т отходов. Мощность полигона отходов жизнедеятельности домашних животных и птиц составит 4351,4 т/год при высоте складирования 2 м. За 25 лет объем уплотненных отходов жизнедеятельности домашних животных и птиц с учетом изолирующего слоя составит – 29546 м³ или 65351 т. В сутки на полигон отходов жизнедеятельности домашних животных и птиц будет поступать 11,92 т навоза и помета.

Краткое описание намечаемой деятельности

На участке предусматривается размещение следующих объектов: Вспомогательные и временные дороги; Участки складирования отходов: Котлован для размещения отходов ТБО; Водоотводная канавка по дну котлована, вдоль борта по периметру, вокруг участка складирования ТБО; Котлован для размещения навоза и помета площадью; Канавка с лотками сбора фильтрата по дну котлована, вдоль борта по периметру, вокруг участка складирования навоза и помета; Отстойник фильтрата и дождевых вод; Административно-хозяйственная зона: Пропускной пункт КПП; Бытовое помещение; Септик; Контрольно-дезинфицирующая ванна; Дизельная электростанция (ДЭС); Резервуар для ГСМ; Резервуар (ёмкость) для питьевой воды; Противопожарные резервуары; Навес для машин и механизмов; Зона кавальер (вал из вынутого грунта вокруг площадки, используемый для ограждения территории, для изоляции слоев и для рекультивации полигонов); Водоотводная (нагорная) канава. Водоснабжение полигона предполагается привозное. Система отопления КПП и бытового вагончика принята электрическая. Электроснабжение предусмотрено от запроектированной автоматизированной дизельной электростанции контейнерного типа мощностью 20 кВт на основании задания на проектирование утвержденное заказчиком. Предполагается озеленение, благоустройство санитарно-защитной зоны. Для отслеживания воздействия полигонов отходов на подземные воды необходимо предусмотреть бурение 3 наблюдательных скважин.

Начало строительства запланировано на май 2023г. Предположительный срок намечаемой деятельности составляет 5 месяцев. Завершение строительства планируется в конце сентября 2023 года. Начало эксплуатации полигона запланировано на январь 2024 года. Полигоны запроектированы сроком на 25 лет. Планируемый срок завершения эксплуатации полигона – 2048 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Акт на право постоянного землепользования от 05.01.2012 года выдан на земельный участок площадью 4 га, кадастровым номером 09-102-015-251 Актогайским филиалом ДГП «КарагандаНПЦзем»

В период строительства и эксплуатации водоснабжение полигона предполагается привозное. Вода доставляется силами подрядчика от организации, имеющей санитарно-эпидемиологическое заключение на питьевую воду – централизованная система хозяйственно-питьевого водоснабжения сельского округа Сарытерек. Для хранения воды предусматривается резервуар (ёмкость) объемом 1 м³, который хранится в бытовом вагончике.

Участок проектируемого полигона ТБО находится в 1350 м от реки Токрау, т. е. вне водоохранной зоны. Согласно постановлению акимата Карагандинской области от 15 марта 2011 года №09/10 с изменением от 09.04.2019 № 21/01 «Об установлении водоохранных зон...» внутренняя граница водоохранной зоны и полосы реки Токрау, приняты по урезу воды при среднемноголетнем меженном уровне в период половодья:



ширина водоохранной зоны составляет 500-1300 м, ширина водоохранной полосы - 55-100м. В районе участка существующей свалки и участка под новый полигон ТБО ширина водоохранной зоны составляет 500 м.;

Вид водопользования – общий. Водопотребление: В период строительства – питьевая вода. В период эксплуатации: питьевая и техническая вода.; Водопотребление: В период строительства: питьевая вода - 144,8 м³ (0,945 м³сут). В период эксплуатации: питьевая вода: для питья и мытья рук - 0,26 м³/сут; 24,9 м³/год. Техническая вода для наружного пожаротушения - два горизонтальных цилиндрических резервуара емкостью 25 м³каждый. Расход воды на пожаротушение 10 л/сек.;

Согласно справке ГУ "Аппарат акима Сарытерекского сельского округа", в результате обследования участка было выявлено отсутствие зеленых насаждений и в границах выделенного участка и в границе его предполагаемой санитарно-защитной зоны радиусом 1000 м. В связи с чем, вырубка древесной растительности не требуется. Проектом предполагается озеленение, благоустройство санитарно-защитной зоны. Полоса озеленения принята шириной 50 м по всему периметру участка полигона и состоит из газонной посадки. Кроме того, планируется посадки деревьев в количестве 200 ед: карагач, тополь с северо- восточной и северо-западной стороны полигона. Расстояние между деревьями и их рядами принято 5 м. Использование продуктов жизнедеятельности животных не предполагается. Саженцы предполагается закупать у казахстанских поставщиков.;

Согласно приложения 2 Экологического Кодекса, приказа Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года №246 «Об утверждении Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду»- данный вид намечаемой деятельности относится к объектам I категории.

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. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности приведет к случаям, предусмотренным в п.29 Главы 3 Инструкции:

1. намечаемая деятельность планируется в черте населенного пункта или его пригородной зоны.
2. в пределах природных ареалов редких или находящихся под угрозой исчезновения видов растений или животных

Таким образом, необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Садикбек Н.Т.



**ГУ «Аппарат акима
Сарытерекского
сельского округа»**

**Заключение
об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду**

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ52RYS00192562 от 08.12.2021г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Выбросы В период строительства: (123) Оксид железа (3 класс) - 0,00122 т/год; (143) Марганец и ег соед.(2 класс) - 0,00013 т/год; (203) Оксид хрома (1 класс) - 0,00019 т/год; (301) Диоксид азота (2класс) 0,09517 т/год; (304) Оксид азота (3 класс) - 0,01547 т/год; (328) Сажа (3 класс) - 0,00295 т/год; (330) Диокси серы (3 класс) - 0,03509 т/год; (337) Оксид углерода (4 класс) - 9,24859 т/год; (342) Фтористые газообр. соед. (2 класс) - 0,00000013; (344) Фториды плохораств. (2 класс) - 0,00020 т/год; (616) Ксилол (3 класс) - 0,17492 т/год; (621)Толуол (3 класс) 0,00035 т/год; (703) Бенз(а)пирен (1 класс) - 0,000000032 т/год; (1042) Спирт-н-бутиловый (3 класс) -0,00024 т/год; (1048) Спирт изобутиловый (4 класс) 0,00024т/год; (1210) Бутилацетат (4 класс)- 0,00007т/год; (1325) Формальдегид (2 класс)-0,00059т/год; (1401) Ацетон (4 класс) - 0,00015т/год; (2732) Керосин ОБУВ- 1,2 - 0,00021т/год; (2752) Уайт-спирит ОБУВ-1 - 0,13004т/год; (2754)Углеводороды (C12-C19) (4 класс) - 0,98960т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс) - 9,73775 т/год. Суммарный выброс ЗВ - 20,43315 т. В период эксплуатации: (301) Диоксид азота (2класс) - 0,23625т/год; (303) Аммиак (4 класс) - 2,11701 т/год (304) Оксид азота (3 класс) - 0,03839т/год; (328) Сажа (3 класс) - 0,02060 т/год; (330) Диоксид серы (3 класс) - 0,03091т/год; (333) Сероводород (2 класс) - 3,28937 т/год; (337) Оксид углерода (4 класс) - 0,20604; (703) Бенз(а)пирен (1 класс) - 0,0000004 т/год; ; (1325) Формальдегид (2 класс)- 0,00412 т/год; (2754)Углеводороды (C12-C19) (4 класс) - 0,10383 т/год; (2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO₂ (3 класс) - 0,02854 т/год. Суммарный выброс ЗВ - 6,07506 т/год. Вещества, подлежащие внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в период эксплуатации: Оксид азота, Диоксид азота, Аммиак, Оксид углерода (CO), Оксиды серы (IV), Углеводороды предельные C 12-C19 (ЛОС), Пыль неорганическая 20-70% SiO₂, Сажа, Формальдегид, Бенз(а)пирен.

Сбросов загрязняющих веществ в водные объекты в период строительства и эксплуатации не предполагается. Отвод хозяйственно бытовых сточных вод предусмотрен в септик, с дальнейшим вывозом по договору со специализированным предприятием.



В период строительства образуется 7 видов отходов, в том числе: Неопасные: - огарки сварочных электродов 0,002 т – образ. При проведении сварочных работ; бумага 1,89 т, стеклобой 0,189 т, пластмасса 0,378 т, пищевые отходы 0,315 т, прочее ТБО 0,379т – эти 5 видов отходов образ. в процессе жизнедеятельности рабочих. Опасные – тара из-под краски 0,241 т – образ. при проведении лакокрасочных работ. Всего в период строительства образуется 3,079 т отходов. В период эксплуатации образуется одиннадцать видов отходов: Не опасные: - коммунальные отходы, не подлежащие переработке 87,847т/год, -пищевые отходы 77,48 т/год, - бумага и картон 76,14 т/год, - дерево 6,1 т/год, металл 3,92 т/год, полимеры 36,96 т/год, стекло 4,37 т/год – эти 7 видов отходов образ. в процессе жизнедеятельности населения с. Сарытерек; -мед. отходы 0,14 т/год, образ. От сельской врачебной амбулатории; -золотшлак 96,72 т/год, образ.от сжигания угля вкотельных предприятий и бытовых печах частных домов; -отходы жизнедеятельности домашних животных и птиц 3851.713 т/год, образ. от жизнедеятельности КРС, лошадей и птиц частных домов с. Сарытерек. Опасные отходы (батарейки, аккумуляторы, образ.от автотранспорта; тара из-под растворителей красок, образ. При проведении лакокрасочных работ, отработанные ртутные лампы, образ. от замены ламп освещения) - 0,9 т/ год; Общий объем образования отходов - 4238,29 т/год, из них 122,43 т передадут сторонним организациям на переработку, 83,58 т используют в собственных хозяйствах и 4032,28 т (в том числе: ТБО – 83,847 т, золотшлак 96,72 т, навоз и помет -3851,713т) поступит на полигоны отходов. При строительстве и эксплуатации полигона ТБО количество опасных и не опасных отходов перенесенных за пределы объекта за отчетный год не будет превышать пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей..

Выводы

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

- 1.При проведении работ учесть требования ст.238 Экологического Кодекса РК;
- 2.Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.

Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:

1. Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Карагандинской области:

- Согласно подпункту 1) пункта 1 статьи 19 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), разрешительным документом в области здравоохранения, наличие которого предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности является санитарно-эпидемиологическое заключение о соответствии объекта высокой эпидемической значимости нормативным правовым актам в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Объекты высокой эпидемической значимости определены приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 ноября 2020 года № ҚР ДСМ-220/2020 (далее - Перечень). В этой связи, в заявлениях о намечаемой деятельности необходимо указывать необходимость разрешительного документа к объектам высокой эпидемической значимости из Перечня.

2. Балхаш- Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов:

- Намечаемая деятельность ГУ «Аппарат акима Сарытерекского сельского округа», по строительству и эксплуатации полигона ТБО. Место осуществления намечаемой



деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Село Сарытерек находится в Актогайском районе Карагандинской области Казахстан. Однако, отсутствует ситуационная схема земельного участка, с привязкой к местности, к р. Тоқырау (при наличии) с нанесением границ водоохранной зоны и полосы.

В соответствии постановлению акимата Карагандинской области (№ 09/10 от 15 марта 2011 года с изменениями от 09.04.2019 г № 21/01, зарегистрированного областным департаментом юстиции Карагандинской области за №1891 от 19.04.2011 г) «Об установлении водоохранных зон, полос и режима их хозяйственного использования в северной части озера Балхаш в границах Карагандинской области, для берегового участка озера Балхаш с расположенным на нем профилакторием Производственного Объединения «Балхашцветмет» товарищества с ограниченной ответственностью «Корпорация Казахмыс» и реке Тоқырау Карагандинской области» ширина водоохранной полосы составляет на большей части 55-100 м от уреза воды при среднемноголетнем уровне 342 м БС, ширина водоохранной зоны – 500 м, в связи необходимо указать глубину залегания грунтовых вод для предотвращения, загрязнения, засорения и истощения поверхностных и подземных вод.

В соответствии пункту 1 подпункта 2 статьи 125 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: «строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения».

Также, согласно п.п.3 п.2 ст. 125 Водного кодекса РК в пределах водоохранных зон запрещается: размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды.

Дополнительно сообщаем, что согласно требованиям водного законодательства Республики Казахстан строительные, дноуглубительные и взрывные работы, добыча полезных ископаемых и других ресурсов, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, рубка леса, буровые и иные работы на водных объектах или водоохранных зонах, влияющие на состояние водных объектов, производятся по согласованию с бассейновыми инспекциями.

3. Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира:

- В соответствии с пунктом 1 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 9 июля 2004 года (далее – Закон), деятельность, которая влияет или может повлиять на состояние животного мира, среду обитания, условия размножения и пути миграции животных, должна осуществляться с соблюдением требований, в том числе экологических, обеспечивающих сохранность и воспроизводство животного мира, среды его обитания и компенсацию наносимого и нанесенного вреда, в том числе и неизбежного.

Также, согласно статье 17 Закона, при размещении, проектировании и строительстве населенных пунктов, предприятий, сооружений и других объектов, осуществлении производственных процессов и эксплуатации транспортных средств,



совершенствовании существующих и внедрении новых технологических процессов, введении в хозяйственный оборот неиспользуемых, прибрежных, заболоченных, занятых кустарниками территорий, мелиорации земель, пользовании лесными ресурсами и водными объектами, проведении геолого-разведочных работ, добыче полезных ископаемых, определении мест выпаса и прогона сельскохозяйственных животных, разработке туристских маршрутов и организации мест массового отдыха населения должны предусматриваться и осуществляться мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

При эксплуатации, размещении, проектировании и строительстве железнодорожных, шоссейных, трубопроводных и других транспортных магистралей, линий электропередачи и связи, каналов, плотин и иных водохозяйственных сооружений должны разрабатываться и осуществляться мероприятия, обеспечивающие сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации животных.

Субъекты, осуществляющие хозяйственную и иную деятельность, указанную в пунктах 1 и 2 настоящей статьи, обязаны: 1) по согласованию с уполномоченным органом при разработке технико-экономического обоснования и проектно-сметной документации предусматривать средства для осуществления мероприятий по обеспечению соблюдения требований подпунктов 2) и 5) пункта 2 статьи 12 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира»;

2) возмещать компенсацию вреда, наносимого и нанесенного рыбным ресурсам и другим водным животным, в том числе и неизбежного, в размере, определяемом в соответствии с методикой, утвержденной уполномоченным органом, путем выполнения мероприятий, предусматривающих выпуск в рыбохозяйственные водоемы рыбопосадочного материала, восстановление нерестилищ, рыбохозяйственную мелиорацию водных объектов, строительство инфраструктуры воспроизводственного комплекса или реконструкцию действующих комплексов по воспроизводству рыбных ресурсов и других водных животных, финансирование научных исследований, а также создание искусственных нерестилищ в пойме рек и морской среде (рифy), на основании договора, заключенного с ведомством уполномоченного органа.

На основании вышеизложенного, считаем необходимым проведение оценки воздействия намечаемой деятельности на растительный и животный мир, среду их обитания и биологическое разнообразие.

Руководитель департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Садибек Н.Т.

Руководитель департамента

Мусапарбеков Канат Жантуякович



