

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУКОМИТЕТІНІҢ
МАҢҒЫСТАУ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕ



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

Қазақстан Республикасы, Маңғыстау облысы
130000 Ақтау қаласы, промзона 3, ғимарат 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

Республика Казахстан, Мангистауская область
130000, город Ақтау, промзона 3, здание 10,
телефон: 8/7292/ 30-12-89
факс: 8/7292/ 30-12-90

ГУ «Бейнеуский районный отдел строительства»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, материалы
оценки воздействия на окружающую среду на «Корректировка ПСД «Строительство
полигона твердо-бытовых отходов в селе Акжигит».

Материалы поступили на рассмотрение: 07.12.2023. вх. KZ77RYS00501639

Общие сведения

Мангистауская область, с. Акжигит Бейнеуского района. Между с. Акжигит и ТБО расстояние составляет 1,2км. Решение ГУ «Аким Агжигитского сельского округа» о предоставлении права безвозмездного землепользования от 18 июня 2014 года №9; акт выбора земельного участка от 18 сентября 2007 года. Решение ГУ «Аким села Акжигит Бейнеуского района Мангистауской области» от 3 июля 2023г.

Краткое описание намечаемой деятельности

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство современного полигона ТБО селе Акжигит Бейнеуского района в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан, основными элементами которого являются: - противофильтрационный экран, предотвращающий загрязнение грунтовых вод; -нагорная канава для отвода поверхностных вод; -озеленение для ограничения влияния ветров на полигон; -ограждение для предотвращения проникновения посторонних лиц; - хозяйственная зона, объекты которой предназначены для создания нормальных условий для работников и обслуживающей техники. Все работы на полигоне механизированы. Объемно-планировочные решения. Проектом предусмотрено строительство полигона для твердых бытовых отходов. На полигон принимаются твердые бытовые отходы от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличные отходы, отходы садово- парковых зон, строительный мусор. Принятые объемно-планировочные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию зданий и



сооружений. Исходные данные: Расчетный срок работы, лет – 30; Годовая норма накопления ТБО на начало эксплуатации – 1,1м³/чел; Среднегодовой объем накопления – 54 тыс т/год 147 т в сутки; Численность населения – 52 тыс чел. Плотность поступающих ТБО – до 200кг/м³; Плотность ТБО, уплотненных на полигоне - до 800кг/м³; Средняя дальность перевозок – 37 км. Высота складирования ТБО -15,45м; Фактическая вместимость полигона с учетом уплотнения - 1235488 м³; Перевозка мусора будет осуществляться из п. Бейнеу.

Настоящим рабочим проектом предусматривается строительство современного полигона ТБО селе Акжигит Бейнеуского района в соответствии с требованиями нормативных документов Республики Казахстан, основными элементами которого являются: - противофильтрационный экран, предотвращающий загрязнение грунтовых вод; -нагорная канава для отвода поверхностных вод; -озеленение для ограничения влияния ветров на полигон; -ограждение для предотвращения проникновения посторонних лиц; - хозяйственная зона, объекты которой предназначены для создания нормальных условий для работников и обслуживающей техники. Все работы на полигоне механизированы. Объемно-планировочные решения. Проектом предусмотрено строительство полигона для твердых бытовых отходов. На полигон принимаются твердые бытовые отходы от жилых домов, общественных зданий и учреждений, предприятий торговли, общественного питания, уличные отходы, от-ходы садово- парковых зон, строительный мусор. Принятые объемно-планировочные решения обеспечивают безопасную эксплуатацию зданий и сооружений. Организация рельефа. Проектом организации рельефа предусматривается высотная увязка проектируемых сооружений с автомобильными дорогами и инженерными коммуникациями. Площадка запроектирована в насыпи. Плодородный слой почвы толщиной 0.15 м снимается со всей планируемой территории и складывается для дальнейшего использования на озеленение. По периметру полигона создается водосборная канава препятствующая попаданию на площадку талых и дождевых вод с прилегающей территории. Способ водоотвода поверхностных вод внутри площадки принят открытый. Сбор и отвод воды, стекающей во время дождя, таяния снега от зданий и сооружений отводится по отмостям, далее по спланированной поверхности в пониженное место рельефа, где устраивается пруд испаритель. Водоотвод поверхностных вод разработан в комплексе с вертикальной планировкой с учетом санитарных условий и требований благоустройства территории площадок. Архитектурно-строительной частью проекта предусмотрена следующая технологическая площадка на объекте: Душевая с раздевалками, Навес для строительной техники, Склад, КПП, весовая. Весы, Пандус с емкостью для воды V=5,0м и насосом для мойки машин, Мехмастерская, Пожарный резервуар (2 шт), Пруд-испаритель, Автомойка, Контрольно-дезинфицирующая установка бетонной ванны для ходовой части автотранспорта, 3-х тонный контейнер, Туалет на 2 очка, Площадка под КТПН и ДГУ, Грязеотстойник (2шт), Пандус с емкостью для воды V=5,0м и насосом для мойки машин. Исходные данные: Расчетный срок работы, лет – 30; Годовая норма накопления ТБО на начало эксплуатации – 1,1м³/чел; Среднегодовой объем накопления – 54 тыс т/год 147 т в сутки; Численность населения – 52 тыс чел. Плотность поступающих ТБО – до 200кг/м³; Плотность ТБО, уплотненных на полигоне - до 800кг/м³; Средняя дальность перевозок – 37 км. Высота складирования ТБО -15,45м; Фактическая вместимость полигона с учетом уплотнения - 1235488 м³; Перевозка мусора будет осуществляться из п. Бейнеу.

Вид строительства – новое. Начало строительства – 2 квартал 2024г, окончание – 1 квартал 2025г. продолжительность строительства 12 месяцев

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Выбросы при строительстве 3,3787804г/с, 1,2177823т/год: Железа оксид 3кл-0,017740 т/г, Марганец и его соединения 2кл-0,000442 т/г, Азота диоксид 2кл-0,139860 т/г, Азота оксид 3кл-0,020780 т/г, Углерод черный (сажа) 3кл-0,011184 т/г, Диоксид серы3кл-



0,016831 т/г, Углерод оксид 4кл-0,123830 т/г, Ксилол 3кл-0,315000 т/г, Бенз/а/пирен 1кл-0,0000003 т/г, Формальдегид 2кл-0,002235 т/г, Уайт-спирит отс.кл-0,180000 т/г, Алканы C12-19 4кл-0,058970 т/г, Взвешенные вещества 3кл-0,003590 т/г, Пыль неорганическая: ниже 20% двуокиси кремния 3кл-0,324970 т/г, Пыль абразивная отс.кл-0,002350 т/г. Выбросы при эксплуатации 0,003939г/с, 0,124220 т/год: Углеводороды C1-C5 отс.кл-0,09001003 т/г, Углеводороды C6-C10 отс.кл-0,03336557 т/г, Бензол 2кл-0,00043477 т/г, Диметилбензол 3кл-0,00013664 т/г, Метилбензол 3кл-0,00027328 т/г. Выбросы при эксплуатации составят 12,6721 г/сек или 352,19385 т/год. Из них, т\г: Азота диоксид-0.70485 Аммиак (4кл.)-3.38455, Диоксид серы-0.4445, Сероводород - 0.1651, Углерод оксид -1.6002, Метан (отс.кл)-336.0103, Ксилол -2.81305, Метилбензол (Толуол)(3кл) - 4.59105, Этилбензол(3кл) - 0.60325, Формальдегид (2кл)-0.6096, Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния -1.2674т/год.

В период строительства предусматривается водопотребление на питьевые и технические нужды. Потребности в питьевой воде на период строительно-монтажных будут обеспечены за счет привозной питьевой бутилированной воды. Качество воды должно соответствовать ГОСТ 2874-82 «Вода питьевая». Техническая вода - привозная, доставляется на площадку строительства автотранспортом - поливомоечными машинами. Проектируемые объекты расположены на значительном удалении от Каспийского моря и не входят в водоохранную зону Каспийского моря, определенную в размере 2-х км.

На период строительства Общий расход воды для обеспечения хозяйственно-бытовых нужд персонала составит –228,12 м3. Техническая вода– 900 м3/ за весь период работ. На период строительства: технической воды -2288,55м3, хоз-питьевой –5м3

Лимиты накопления отходов при строительно-монтажных работах. Промасленная ветошь–0,0127т, опасн, Использованная тара–0,0234т,опасн, Металлолом–1т, неопаснеопасн, Огарки электродов–0,043,неопасн., Строительные отходы–1т,неопасн, Коммунальные отходы– 0,4т, неопасн. Всего 2,4404т: опасных- 0,0361т, неопасных- 2,4043т. На период эксплуатации Коммунальные отходы предприятия– 2,65т, неопасн, Коммунальные отходы принимаемые 53997,35т, Промасленная ветошь–0, 127т,опасн. Всего 54000,127т: опасных- 0,127т, неопасных- 54000т. Метод утилизации Сбор и вывоз специализированной организацией по договору

На территории предполагаемого строительства зеленые насаждения отсутствуют.

Использование объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не предполагается.

Необходимое количество ГСМ при строительно-монтажных работах на территории строительства составит: дизельное топливо для автомашин и спецтехники – 19,8 т/период, ветошь-50кг; сварочные электроды – 285 кг/период; лакокрасочные материалы – 156 кг/период. Электроснабжение: существующие линии электропередач. Потребность в ресурсах в период эксплуатации : ветошь 50кг, ГСМ 120т/год

Для определения значения степени экологического риска возможных форм негативного воздействия на окружающую среду была проведена комплексная (интегральная) оценка воздействия на отдельные компоненты природной среды: При строительстве воздействие на атмосферный воздух, почвы, растительный и животный мир, физическое воздействие –незначительное (1 балл), точечное (1 балл), продолжительное (3 балла) При интегральной оценке воздействия при строительстве – 3 балла: «воздействие низкой значимости» последствия воздействия испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов или рецепторы имеют низкую чувствительность/ценность.

Атмосф.воздух: Своевременное проведение ППР и проф-ка всего автотранспорта; все использ. машины и мех-мы должны пройти тех осмотр; применение неэтилированного бензина; укрытие поверхности пыл. Материалов при транспор-ке; контроль за точным соблюдением технологии производства работ; при укладке, разравни и уплотнении грунта произв-ся пылеподавление. Почвенный и растительный покров: на каждом объекте работы спецтехники д/быть организован сбор отработ-ых и замен-мых масел с



последующей отправкой их на регенерацию; слив масла на раст. и почв. покров запрещается; движение наземных видов транспорта осущ-ся только по отведенным дорогам; проведение на заключительном этапе строит. работ технич.рекультивации. Отходы: инвентаризация, сбор промотходов с их сортировкой по токсич-ти в спец. Емкостях и на спец. оборудов. полигонах; повторное использование отходов; Животный мир: ограничение техног.деятельности вблизи участков с большим биологическим разнообразием; маркировка и ограждение опасных участков; создание ограждений для предотвращения попадания животных на производ. объекты; принятие админист. мер для пресечения браконьерства; ограничение подачи звук. сигналов, снижение шум. фактора

Намечаемая деятельность: «Корректировка ПСД «Строительство полигона твердых бытовых отходов в селе Акжигит», пп.6.5 п.6 Инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду от 13 июля 2021 года 246 к I категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует. В соответствии пп.2) п.3 ст. 49 Экологического кодекса провести экологическую оценку по упрощенному порядку. При проведении экологическую оценку по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».



И.о. руководителя департамента

Галымов Магжан Ханатулы

