

Қазақстан Республикасының
Экология, Геология және Табиғи
ресурстар министрлігі
Экологиялық реттеу және бақылау
комитетінің Ақтөбе облысы бойынша
экология Департаменті



Департамент экологии по
Актюбинской области Комитета
экологического регулирования и
контроля Министерства экологии,
геологии и природных ресурсов
Республики Казахстан

030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.

1 оң қанат

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

030012 г.Актобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж

правое крыло

Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс:74-21-70

ТОО «Waste2Energy»

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и скрининга воздействия намечаемой деятельности

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

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ06RYS00185242 от 19.11.2021 г. _____
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Данным проектом предусмотрено «Строительство и эксплуатация Завода по энергетической утилизации в г. Актобе».

Зарезервированная территория входит в границы населенного пункта г.Актобе и располагается в северо-западной части города между промышленным сектором города и землями для ведения сельского и крестьянского хозяйства. Зарезервированная территория находится на удалении от объектов, чувствительных к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения). Ближайший санаторий – профилакторий «ЮКОН» расположен в 4,17 км. Ближайшая средняя школа № 26 расположен в 4,10 км. Ближайший садик Медина расположен в 5,81 км. Областной театр кукол "Алакай" расположен в 4,7 км. Мечеть Нурдаулет расположен в 6,29 км.

Краткое описание намечаемой деятельности

Намечаемая деятельность планируется в пределах населенного пункта. Зарезервирован участок под строительство завода по энергетической утилизации отходов постановлением акимата г.Актобе № 4056 от 29 июля 2021 года площадью 10,2589 га. Точка подключения ПС 110/35/10 кВ ТОО «Энергосистема». Кадастровый номер: 02-036-209-2543.

Зарезервированная территория является неосвоенной территорией (пустырь). Планируется застройка основными технологическими объектами с соответствующей инфраструктурой. Целевое назначение: строительство завода по энергетической утилизации отходов. Местоположение: Актюбинская область, город Актобе. Площадь (кв.м.):102589. Согласно карты оценочных зон Автоматизированной информационной системы государственного земельного кадастра, зарезервированный участок отнесен к «3» зоне, с поправочным коэффициентом равным «1,5» и установленной ставкой «1287». Выбранное место отвечает следующим критериям: удаленность от жилых массивов – Ближайшие застройки под ИЖС расположены на удалении 3 км в юго-восточном направлении, удаленность от мест рекреации (зон отдыха, туристических маршрутов и т.д.) – ближайшая зона рекреации (зоны отдыха, туристические зоны, санатории), а именно Санаторий – профилакторий «ЮКОН» расположен в 4,17 км; удаленность от чувствительных зон (особо охраняемых территорий, заказников, парков) – Удаленность от чувствительных зон (особо охраняемых территорий, заказников, парков) – «Мартук » в



Мартукском районе общ.площадью 133 796 га, создан 06 декабря 2017 года. Удаленность от зарезервированного участка до завода ЭУО составляет 58,79 км.

Источниками физических воздействий являются: шум и вибрация от работающего оборудования. Напряженности электромагнитных полей в виде генератора и линии электропередач.

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство внутризаводских дорог, обвязка трубопроводов между зданиями и сооружениями, прокладка трубопровода. А также строительство на заводской территории линии передачи электроэнергии с подключением к имеющейся линии.

Намечаемая же деятельность является последующим этапом утилизации ТБО с исключением процесса захоронения отходов после сортировки на полигоне ТБО. Кроме того, отходы ТБО после сортировки являются топливом для получения тепло и электроэнергии, что соответствует принципам мирового сообщества – минимизации захоронения ТБО, вовлечение отходов в получение энергии. Также, проект намечаемой деятельности включен в список шести пилотных проектов по утилизации мусора, одобренных Правительством Республики Казахстан. В проекте принят режим управления – первоначальное оперативное управление с обучением местного персонала. То есть, финансирование – Собственные + привлекаемые инвестиции, а управление и строительство - компанией, специально созданной для этого проекта – Лидер консорциума «Waste2Energy». Для проекта будет заключен ЕРС контракт «под ключ» (разработка и производство основного и вспомогательного оборудования, строительно-монтажные работы, стальные конструкции, монтаж и установка электромеханического оборудования, выполнение всех сопутствующих работ и услуг, управление проектом, эксплуатация). Намечаемая деятельность имеет основной задачей утилизацию отходов с целью охраны окружающей среды и получения электро и теплоэнергии. Проектная мощность по объему сжигания твердых бытовых отходов: 432т/сут или 144 000 т/год 18 т/ч, 5 кг/сек). Генерирующая мощность при расчетной теплотворной способности 10,9 МВт/час тепловой и 10,9 МВт/ч электрической энергии. Годовая продолжительность работы 8000 ч/год (24 ч/сут).

Намечаемая деятельность имеет основной задачей утилизацию отходов с целью охраны окружающей среды и получения тепло и электроэнергии (10,9 МВт/ч каждая). Отходы после процедуры сортировки (от мусоросортировочной компании) , а также ранее захороненные отходы на полигоне ТБО (также после сортировки) поступают спецавтомашинами на завод ЭУО. После прохождения радиационного контроля и магнитной сепарации (удаления мелких и крупных частей металлолома) поступают на сжигание. Котельный агрегат имеет шахматное расположение подвижных и неподвижных решеток, при этом отходы многократно перемещаются вперед и назад подвижной решеткой. Исходя из выбора альтернативных вариантов завода, принято решение о внедрении сжигания отходов ТБО в Котле с подвижными решетками. Данный метод является наиболее оптимальным с точки зрения Экологии. Намечаемая деятельность полностью соответствуют требованиям Директивы ЕС 2010/75. Так, дымовые газы проходят многоступенчатую систему очистки с максимальным извлечением загрязняющих веществ. Кроме, того, из-за высокой влажности и низкой теплотворной способности бытовых отходов, предусматривается работа вспомогательной горелки при температуре в мусоросжигательной установке ниже требуемых 850 свыше 2 секунд, и останавливается, пока не восстановится требуемая температура. Когда инсинератор останавливается, вспомогательная горелка запускается перед остановкой подачи, чтобы поддерживать требуемую температуру на уровне 850 в течение свыше 2 секунд, пока отходы на решетке не сгорят полностью. Тем самым, достигается разложение диоксинов и фуранов. Все выбросы соответствуют пороговым значениям Директивы ЕС 2010/75 (согласно требованию ЭК РК). Все производственные сточные воды очищаются и вовлекаются в оборотное водоснабжение.



Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения: строительство – 3 года (с 01.07.2022 – 31.06.2024). Эксплуатация завода ЭУО – 30 лет (01.07.2024 – 31.06.2053). Постутилизация объекта – (ориентировочно 3-5 лет, будет уточнен в рамках разработки проекта демонтажных работ и приведения территории в надлежащее состояние с учетом экологических, санитарно-эпидемиологических требований).

Предполагаемые источники водоснабжения: на питьевые нужды – система центрального питьевого водоснабжения Актобе или от близлежащих поселков. На технические нужды – система водоснабжения технической водой или из скважины на территории завода или близлежащих территорий. Основные водные объекты, расположенные вблизи зарезервированной территории под строительство завода ЭУО Каргалинское водохранилище – расположено в 60 км от города Актобе, по руслу реки Каргалы. Каргалинское водохранилище было введено в эксплуатацию в 1975 году для нужд сельского хозяйства. Планировалось орошать не менее 17 тыс. га сельскохозяйственных угодий посредством подземного канала длиной 18,8 км. В Каргалинское водохранилище впадают реки Каргалы, Шанды, Карабутак и Косистек. Расчётная вместимость составляет 280 млн м³, но при паводках, когда сюда стекает вся талая вода со степей Каргалинского и Хромтауского районов, максимальный объём может достигать 500-600 млн м³. Каргалинское водохранилище, в отличие от расположенного на равнинной местности Актюбинского водохранилища, находится в углублении между горами, которое было проделано путём взрывов. Средняя глубина равна 10 м, максимальная глубина – 31,8 м. Площадь зеркала – 28,5 км². Длина плотины водохранилища – 325 м, высота – 35 м. Удаленность от зарезервированного участка до завода ЭУО составляет 57,46 км. Саздинское водохранилище – водохранилище, расположенное в 8 км от города Актобе, по руслу реки Сазды.

Общее водопользование (вода питьевого качества), так как вода требуется для бытового потребления и подключается к водопроводной трубе городского водоснабжения, осуществляемое для удовлетворения нужд персонала без закрепления водных объектов за юридическим лицом и без применения сооружений или технических устройств, влияющих на состояние вод. На технологические нужды: спецводопользование. Вода технического (не питьевая) качества – требуется для работы технологических линий завода. В соответствии с пп.8 ст. 66 Водного кодекса РК от 9 июля 2003 года № 481 при пользовании подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием для удовлетворения хозяйственных нужд потребностей в воде промышленности с применением следующих сооружений и технических устройств водозаборных сооружений, оборудованных насосными установками и другими водоподъемными средствами для извлечения подземных вод и иных целей, относится к специальному водопользованию. Требуется получение разрешения на специальное водопользование. Источник водоснабжения технического качества – проектируемая скважина внутри или за пределами завода. Альтернативный вариант: решение Акимата по строительству трубопровода с технической водой.

Объемы потребления воды: на питьевые нужды (питьевого качества) – 25 м³/сут, 9150 м³/год на технологические нужды (техническая вода из скважины или водопровода технической воды): максимальный дневной расход воды на территории завода в летний период составляет приблизительно 927,25 м³/сут, в том числе производственное потребление технической воды приблизительно 902,25 м³/сут и потребление воды питьевого качества для бытовых нужд 25 м³/сут. Также предусматривается разовое заполнение технической водой в системы охлаждения паровой турбины в объеме 1605 м³. Предусмотрено одновременное заполнение технической водой емкости для противопожарных мероприятий в объеме 1000 м³. Итого, годовой объем воды на технические нужды составит $1000 \text{ м}^3 + 1605 \text{ м}^3 + (902,25 \text{ м}^3/\text{сут} * 334 \text{ сут}) = 303 \text{ 873 м}^3/\text{год}$.



Объемы потребления воды: на питьевые нужды (питьевого качества) – 25 м³/сут, 9150 м³/год. на технологические нужды (техническая вода из скважины или водопровода технической воды): максимальный дневной расход воды на территории завода в летний период составляет приблизительно 733 м³ / сут, в том числе производственное потребление технической воды приблизительно 708 м³ / сут и потребление воды питьевого качества для бытовых нужд 25 м³ / сут. Также предусматривается разовое заполнение технической водой в системы охлаждения паровой турбины в объеме 1150 м³. Предусмотрено одновременное заполнение технической водой емкости для противопожарных мероприятий в объеме 1000 м³. Итого, годовой объем воды на технические нужды составит 1000 м³+1150 м³+ (708 м³/сут * 334 сут) = 238 622 м³/год. Операции для которых требуется техническая вода м³/сут (Ориентировочные данные): 1.Подпиточная вода на испарение оборотной охлаждающей воды паротурбинного генератора 350; 2.Подпиточная вода на продувку воздухом потери циркулирующей охлаждающей воды паротурбинного генератора 30; 3.Вода, используемая для подготовки деминерализованной воды в помещении котельной химической воды 60; 4.Вода, используемая для приготовления реакционной башни и известкового раствора 35, 5. Вода, используемая в цехе очистки летучей золы 12; 6.Вода, используемая для охлаждения золы в шлакоудалении, 35; 7 .Вода, используемая в конвейере для золы, вытекшей из колосниковой решетки 20; 8.Вода, используемая для очистки мастерских и т. . д. 12; 9.Вода, используемая на станции очистки сточных вод 24; 10.Вода, используемая для продувки котла и колодца для охлаждения 24; 11.Полив зеленых насаждений 48; 12.Полив дороги 31; 13.Бытовое потребление воды 25; 14.Вода, используемая для обратной промывки встроенного водоочистителя 15; 15.Промывочная вода для участка выгрузки мусора 12. Общая фактическая потребность в воде 733 м³/сут. Из них питьевого качества – 25,0 м³/сутки, техническая вода – 708 м³/сут.

В ходе строительства и эксплуатации завода ЭУО полезные ископаемые не используются и не планируется осуществлять добычу на территории выбранного участка. Участки недр с видами и правами недропользования в пределах отведенной территории не установлены.

Предусматривается процедуры снятия плодородного участка при планировании территории и строительства объектов (все зеленые насаждения (деревья) фиксируются в Акте и разрабатывается комплекс мер по переносу таких насаждений на свободные территории от застройки (облагораживание территории).

Почвы – частично используются. Первоначально будет снят поверхностный гумусный слой почвы с целью укладки геомембраны. На свободной от постройки территории плодородный слой почвы будет складироваться в гурты (на этапе разработки рабочего проекта будет уточняться объем работ, места складирования, хранения и использования почвы для посадки растений на территории участка). Сырье, участвующее в процессе энергетической утилизации отходов (объемы сырья могут меняться в зависимости от исходного сырья, а именно в связи с неоднородностью отсортированного ТБО: мочевины 120 тонн, гашеная известь 2100 тонн, активированный уголь 75 тонн, сода (для приготовления содового раствора 600 (объем будет уточняться), сернокислое железо 480 (объем будет уточняться) , рукавный фильтр, замена кассет при снижении очистки, содовый раствор NaHCO₃ 125 т/год, моноэтаноламин МЭА C₂H₇NO 75 т/год, марганцево-кислый калий KMnO₄ 125 т/год.

Выбросы при строительстве: в процессе строительства завода планируется задействовать строительную технику, проведение строительно-монтажных работ. То есть, в атмосферу будет поступать стандартный набор загрязняющих веществ при строительстве: при планировочных работах – выбросы пыли. При работе спецтехники, компрессоров и дизельгенераторов на д/топливе и на бензине – окислы азота, углерода оксид, углеводороды, формальдегид, сажа, бенз(а)пирен, серы диоксид.



При сварочных работах: железа оксид, марганца оксид, пыль SiO₂ 20-70%, фториды плохо растворимые, фтористый водород, диоксид азота, оксид углерода. При окрасочных работах: ксилол, уайт-спирит.

Все применяемые материалы для строительства строго регламентированы с наличием паспортов безопасности продукции и соответствующими сертификатами. Исключается использование материалов без паспорта безопасности материалов и сертификации продукта.

Как показывает практика при строительных работах основной проблемой является унос пыли. В этих целях, для обеспечения безопасных уровней воздействия предусматриваются мероприятия по обеспыливанию (в теплое время года орошение автодорог и территории, использование готовых строительных смесей, а также контроль в период НМУ – снижение объема строительных работ вплоть до полной приостановки работ установок, работа которых обусловлена выделением в атмосферу загрязняющих веществ). *Выбросы при эксплуатации:* проектируемый завод по энергетической утилизации отходов для г.Актобе запланирован с учетом использования самых передовых и наиболее эффективных способов очистки дымовых газов, основным критерием которого является обеспечение в отходящих дымовых газах допустимых пороговых концентраций, установленных требованием Директивы ЕС/2010/75. Указанная Директива Евросоюза отражает четкие требования к энергетическим установкам по совместному сжиганию отходов (установки сжигания ТБО с получением тепло и электроэнергии).

Хозяйственные сточные воды (мытьё рук, посуды, слив унитаза, раковины) в объеме 25м³ сутки направляются в городскую систему канализации. Все производственные сточные воды будут очищены и в дальнейшем вовлечены в систему оборотного водоснабжения, соответственно исключается сброс таких вод в водные объекты или накопители (пруды). В систему оборотного водоснабжения входят очищенные: производственные сточные воды; ливневые воды; а также фильтрат. В связи с тем, что все производственные воды очищаются и используются сброс сточных вод в природную среду, такие как водные природные или искусственные объекты, а также на местность не предусматривается.

Отходы, образуемые в процессе сжигания, это уловленная зола и шлак, по которым проводятся лабораторные исследования, чтобы установить физические и химические характеристики, а также дальнейшего его использования в качестве строительного материала при изготовлении основы для дорожного покрытия. При условии несоответствия золошлаковых отходов, такие отходы подлежат захоронению на спецполигоне захоронения (сторонние специализированные компании, имеющие лицензию на данный вид деятельности). Отходы в виде рукавных фильтров подлежат сжиганию на установке утилизации опасных отходов (сторонние специализированные компании, имеющие лицензию на данный вид деятельности) или захоронению на спецполигоне (сторонние специализированные компании, имеющие лицензию на данный вид деятельности). Отходы после очистки сточных вод направляются на биоэнергетическую установку получения биогаза, после которого отработанный ил будут передаваться компаниям, осуществляющим техническое озеленение, в качестве удобрения для высадки лесных массивов. Необходимо отметить, что приведенные выше описание при условии несоответствия качества отходов для использования в строительстве возможно лишь при условии несоблюдения процесса сортировки. Соблюдение процесса сортировки предусматривают образование отходов с содержанием компонентов, допустимых при изготовлении строительных материалов для дорожных покрытий.

Предлагаемая намечаемая деятельность имеет направленность решения ряда экологических проблем и получения преимуществ: сокращение земельных участков под полигоны (за 30 лет эксплуатации завода ЭУО - не будут задействованы новые площади под полигоны. Исходя из проектной мощности завода 144 000 тонн/ год * 30 лет (минимальный срок эксплуатации завода ЭУО) = 4 320 000 тонн, что эквивалентно



захоронению ТБО на 21,6 га (за основу для сравнения принят полигон ТБО г. Нур-Султан, отвечающего всем передовым технологиям по безопасному захоронению ТБО 2 ячейки полигона занимают площадь 24 га с объемом захоронения 4,8 млн тонн).

Необходимо отметить, что для обеспечения безопасной деятельности и сохранения экологического состояния будут применены высокоэффективные технологии очистки дымовых газов, в том числе для улавливания золы, частиц тяжелых металлов и используемых адсорбентов – рукавные фильтры с эффективностью очистки -99,6%. Также отметим, что согласно предварительным данным при эксплуатации завода по энергетической утилизации отходов в атмосферу выделяются после очистки зола, частиц тяжелых металлов адсорбентов в объеме – 6,56 тонн (ориентировочные данные по улавливанию твердых веществ рукавными фильтрами составит 1633,44 тонн).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Снижение риска загрязнения природной среды за счет улавливания токсичных и ядовитых веществ, сопряженные с процессом тления и горения ТБО на полигонах принимаем равным 10%). Принимая во внимание, что проектируемый завод ЭУО при сжигании отходов выделяет без очистки 33378,50455 тонн/год (объем выбросов определен исходя из пороговых значений, а также из условия различного морфологического состава). Данное сооружение ввиду резкоконтинентального климата (Амплитуда максимальных температур от -45 до +45 °С) предполагается выполнить подземного типа. Кроме того, подземное исполнение в виде защищенной от внешних атмосферных воздействий и применения антикоррозийных материалов позволит решить риски, обусловленные открытым сбором и хранения таких вод. А именно промерзание воды и как следствие выдавливание льдом контура водохранилища и соответственно может привести к аварийной ситуации – нарушения герметичности и в дальнейшем распространения загрязнения на почву, подземные воды. В летнее время интенсивное испарение, что также может привести к выбросам в атмосферу загрязняющих веществ вместе с парами (летучие легкие фракции углеводородов, паров ртути и других веществ). В этих целях предусматривается спроектировать подземную емкость закрытого типа, с полной защитой от давления грунтов. Материалы подземной емкости будут применяться, устойчивые к коррозии. Отвод воздуха предусматривается в цикл сжигания отходов, с целью исключения попадания вышеуказанных потенциальных веществ в дренажных и ливневых сточных водах.

Вблизи территории намечаемой деятельности расположены полигоны ТБО г.Актобе, мусоросортировочный комплекс и промышленные объекты: шламонакопители и их обслуживание с добычей общераспространённых полезных ископаемых (суглинок) для собственных нужд; предприятие по переработке спиртовых отходов.). Для полной оценки кумулятивного воздействия необходимы показания современного состояния (фоновые концентрации в заданной местности, концентрации, предоставляемые РГП «Казгидромет», данные исследований экологических исследований по почвам и подземным водам.

От полигона и мусоросортировочного завода выбросы, которых по видовому составу схожи с намечаемой деятельностью и соответственно практически все компоненты выбрасываемых веществ будут иметь кумулятивный характер.

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

Заявление о намечаемой деятельности свидетельствует об обязательной оценке воздействия на окружающую среду в соответствии с Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280 «Об утверждении Инструкции по организации и проведению экологической оценки»:

1) в черте населенного пункта или его пригородной зоны; (п.п.8, п.29 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280);



2) Является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды (п.п.8 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, повлиять на состояние водных объектов (п.п.3 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

4) приводит к образованию опасных отходов производства и (или) потребления (п.п.6 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

5) повлечёт строительство или обустройство других объектов (трубопроводов, дорог, линий связи, иных объектов), способных оказать воздействие на окружающую среду (п.п.12 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

6) оказывает потенциальные кумулятивные воздействия на окружающую среду вместе с иной деятельностью, осуществляемой или планируемой на данной территории (п.п.13 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

7) осуществляется на неосвоенной территории и повлечет за собой застройку (использование) незастроенных (неиспользуемых) земель (п.п.20 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

8) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории (п.п.22 п.25 Приказа МЭГиПР РК от 30.07.2021г. №280).;

9) оказывает воздействие на объекты, чувствительные к воздействиям (например, больницы, школы, культовые объекты, объекты, общедоступные для населения);

Необходимость проведения оценки воздействия на окружающую среду обязательна.

В отчете о возможных воздействиях необходимо:

1. В соответствии Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» и Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» ТОО «Waste2Energy» для осуществление намечаемой деятельности должны получить следующие разрешительные документы в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

- санитарно-эпидемиологическое заключение в соответствии объекта высокой эпидемической значимости (если размер санитарно-защитной зоны данного объекта составляет 500 метров);

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты нормативной документации по предельно допустимым выбросам;

- санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты по установлению расчетных (предварительных) и установленных (окончательных) санитарно-защитных зон.

2. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

3. В связи с тем, что строительные работы будут проходить на территории населенного пункта, при проведении строительных работ, работ за пределами территории государственного лесного фонда, вопросы сноса (вырубки) деревьев и кустарников должны быть согласованы с местными исполнительными органами. Данная процедура регулируется Правилами содержания и защиты зеленых насаждений на территориях городов и населенных пунктов (решение маслихата Актюбинской области от 11 декабря 2015 года № 349).

При проведении строительных работ необходимо выполнять и соблюдать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан от 09 июля 2004 года № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира».



4. Строительная рабочая площадка расположена на территории города Актобе. Постановлением акима города Актобе от 29 июля 2021 года № 4056 установлено, что 10,2589 га земли выделены ТОО «Waste2Energy» (кадастровый номер 02-036-209-2543).

1) Обеспечить соблюдение норм статьи 140 Земельного кодекса РК, а именно:

- снятие, хранение и использование плодородного слоя почвы при проведении работ, связанных с повреждением земель;

- рекультивация нарушенных земель, восстановление их плодородия и других полезных свойств и своевременное вовлечение их в хозяйственный оборот.

2) В соответствии с требованиями статьи 43 Земельного кодекса РК: на период строительства необходимо оформить правоустанавливающие и идентификационные документы на земельные участки.

3) Кроме того, в случаях возникновения права пользования чужими земельными участками по ограниченному целевому назначению, в том числе для прохода, проезда, прокладки и эксплуатации необходимых коммуникаций и иных нужд, в соответствии с законодательством Земельного кодекса РК должно проводиться оформление сервитута (частного и публичного).

5. Инициатором, пользовании поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

Так как вода требуется для бытового потребления и подключается к водопроводной трубе городского водоснабжения, осуществляемое для удовлетворения нужд персонала без закрепления водных объектов за юридическим лицом и без применения сооружений или технических устройств, влияющих на состояние вод. На технологические нужды: спецводопользование. Вода технического (не питьевая) качества – требуется для работы технологических линий завода.

В соответствии с п.4 статьи 72 Кодекса, проект отчета о возможных воздействиях должен быть подготовлен с учетом содержания заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду.

И.о. руководителя департамента

Ұснадин Талап Аязбайұлы

