



020000 Көкшетау қ., Н.Назарбаев даңғ., 158  
Тел./факс: 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, пр. Н. Назарбаева 158  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

## ТОО «Арқа-Тазалық»

### 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: № KZ57RYS00709385 от 17.07.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Намечаемая деятельность – ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» планирует осуществление деятельности по приему, сортировке, размещению и утилизации коммунальных отходов. Основным видом деятельности будет являться обработка и удаление не опасных отходов (твердые бытовые отходы).

Данная деятельность подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК п.п. 6.2. - установки для сжигания коммунальных отходов с производительностью, превышающей 3 тонны в час; 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов; 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки; 6.5. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год; 6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Планируемое место размещения производства – Целиноградский район, Кояндынский сельский округ. Производство представлено одной промплощадкой расположенной в 4 км в юго-западном направлении от с. Коянды.

### Краткое описание намечаемой деятельности

ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» планирует осуществление деятельности по приему, сортировке, размещению и утилизации коммунальных отходов. Под полигон ТБО



отведен земельный участок площадью 40 га. Производственный процесс ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» основан на приеме, сортировке, размещении и утилизации не опасных отходов на пиролизной установке. Структура объекта будет состоять из следующих элементов: подъездная дорога; контрольно-пропускной пункт; контрольно-дезинфицирующая ванна; хозяйственная зона; административно-бытовой комплекс; участок временного складирования коммунальных отходов; сортировочная линия с участком прессования вторсырья в тюки; участок захоронения коммунальных отходов после сортировки; зона хранения вторсырья; зона утилизации углеродосодержащих отходов не подлежащих вторичному использованию; уборная на одно очко с герметичным выгребом, ограждение по периметру участка; озеленение по периметру полигона ТБО; канава глубиной 2 метра и насыпь высотой 1,5 метра по периметру территории полигона ТБО. В состав ТБО входят следующие компоненты: бумага 1 %, пищевые отходы 25%, обломки кирпича, отходы керамики, бетонная крошка, цемент и смеси, потерявшие свои потребительские свойства 25%, пластик высокого давления прозрачный 5%, пластик высокого давления цветной 5%, пластик ПВХ (пищевая пленка) 2%, пластик низкого давления (тара из-под бытовой химии и пр.) 2%, PET бутылка т/год 5%, полипропилен (лом пластиковой тары из-под овощей и фруктов) 1%, текстиль 1%, полистирол (мешкотара) 0,3%, полистирол (пенопласт) 3%, жестяные банки 0,05%, лом черных металлов 1%, лом цветных металлов 0,05%, древесина 5%, гофрированный картон 5%, отходы резины 1%, алюминиевые банки 0,3%, стекло и стеклобой 0,3%, органические отходы, не являющиеся пищевыми или медицинскими (опавшая листва, скошенная городская трава и т.д.) 6%, древесные отходы (ДСП, ДВП, обломки и остатки деревянной мебели и т.д.) 6%. Планируемый годовой объем принимаемых коммунальных отходов составит: 500 000 м<sup>3</sup> в год. Отходы, принимаемые на полигон, относятся к IV классу опасности, обладают следующими свойствами: твердые, нетоксичные, нерастворимы в воде. Не принимаются отходы, неприемлемые для полигонов – это жидкие отходы; опасные отходы, которые в условиях полигона являются взрывчатыми, коррозионными, окисляемыми, высокоогнеопасными или огнеопасными; отходы, вступающие в реакцию с водой; отходы от медицинских или ветеринарных учреждений, которые являются инфицированными; целые использованные шины и их фрагменты, за исключением их применения в качестве стабилизирующего материала при рекультивации; отходы, содержащие стойкие органические загрязнители; пестициды; ртутьсодержащие лампы и приборы; лом цветных и черных металлов; батареи литиевые, свинцово-кислотные; электронное и электрическое оборудование. Коммунальные отходы доставляются на полигон ТБО мусоровывозящими компаниями, компания ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» сбор и транспортировку не осуществляет. Сортировка поступающих на полигон ТБО коммунальных отходов будет производиться на оборудовании Белорусского производителя (Частное производственно-торговое унитарное предприятие "Сифания-Экотехника") мобильной мусоросортировочной линии модели МСС-20000. Назначение линии - Конвейерно-контрольная отсортировка полезных фракций отходов; Пакетирование отсортированных фракций. Сортировка позволяет уменьшить поступающий объем отходов ТБО на 20%. После стадии сортировки остатки коммунальных отходов поступают по двум направлениям на дальнейшее обращение. Первое направление - размещение на полигоне ТБО остатков отходов, не подлежащих вторичному использованию и утилизации. Второе направление - утилизация углеродосодержащих отходов в пиролизной печи. Первое направление. Технологией размещения отходов является послойный вариант складирования отходов. Для изолирующих слоев используются супесчаные и суглинистые грунты, строительный мусор, зола, шлак, опилки. Отходы складировать послойно с высотой одного рабочего



слоя 2 м, что обеспечивает их уплотнение, безопасность работ и повышает емкость полигона. Послойное складирование отходов происходит следующим образом: на участке складирования складывается первый слой отходов, который укрывается изолирующим слоем толщиной 0,25 м, затем аналогичным способом происходит укладка 2-го и 3-го слоев, с нанесением изолирующих слоев между ними и поверх последнего (третьего) слоя, с последующим его уплотнением. Для изоляции отходов предусмотрены склады грунта и золошлака, которые располагаются по периметру полигона ТБО. Планируемое количество золошлака необходимого для изоляции составляет 50 000 тонн в год. Участок складирования разделен на карты. В первую очередь насыпают самые удаленные от въезда участки. Имеющиеся переносные сетчатые ограждения устанавливаются как можно ближе к месту разгрузки и складирования отходов, перпендикулярно направлению господствующих ветров для задержания легких фракций отходов, разгружаемых из мусоровозов. Не реже одного раза в смену щиты очищаются от частиц отходов. Размеры участка, защищаемого переносным сетчатым ограждением, должны обеспечивать работу без перестановки щитов не менее недели. Летом, в пожароопасные периоды осуществляют мероприятия направленные на предупреждение пожароопасных ситуаций (самовозгорание полигона ТБО). Мастер полигона ТБО не реже одного раза в декаду проводит осмотр санитарно-защитной зоны и принимает меры по устранению выявленных нарушений (ликвидация несанкционированных свалок, очистка территории и т.д.). Второе направление. В зоне утилизации углеродосодержащих отходов планируется работа пиролизной печи Российского производства ПКС «Ассоциация предприятий БМП» производительностью 20 м<sup>3</sup> за один цикл работы. Работа печи основана на методе термического разложения без доступа кислорода (при температуре от 800 до 1200 градусов). Печь для пиролиза позволяет перерабатывать до 40 куб.м. бытовых углеродосодержащих отходов в сутки. В зависимости от состава, в результате пиролиза отходов получают жидкое (печное) топливо и технический углерод. При использовании печи для пиролиза обеспечивается существенное уменьшение объема отходов с минимальным воздействием на окружающую среду. Пиролизная печь практически полностью автономна. Стартовый нагрев необходим только на начальном этапе разогрева и может выполняться горелкой на полученном печном топливе. Далее пиролизная печь использует для поддержания процесса нагрева собственный пиролизный газ. Такое решение позволяет поддерживать необходимую температуру и сокращать выбросы в атмосферу. Отличительной особенностью пиролизных печей является мобильность и компактность. Пиролизное оборудование имеет модульную конструкцию и может перевозиться грузовыми автомобилями непосредственно к месту утилизации отходов. Никаких специально подготовленных площадок, фундаментов или коммуникаций не требуется. Планируемое годовое количество принимаемых отходов ТБО составляет 225 000 тонн в год. Планируемое количество захораниваемых отходов составляет 180 000 тонн в год. Планируемое количество отходов подлежащих утилизации составляет 3 000 тонн в год. Планируемое количество извлекаемого вторсырья составляет 42 000 тонн в год.

Производственный цикл предприятия основан на следующей системе: прием, сортировка, извлечение ценных компонентов, временное складирование вторичного сырья, захоронение не опасных отходов, не подлежащих вторичному использованию и утилизации, термическая утилизация не опасных углеродосодержащих отходов в пиролизной печи. Высота складирования составляет 5 метров. Устройство чаши глубиной 5 метров. КПП: 2 уровня, размеры 4,2х4,2 метра изнутри, Фундаменты – сборные ФБС, Стены – из полистерол бетонных блоков или полистерол бетонных панелей, Покрытие – Ж/Б плиты перекрытия или монолит. Окна – металлопластиковые, Двери – индивидуальные металлические, Полы – Керамическая плитка и бетон.



Предусмотрен авто шлагбаум. Дезинфицирующая ванна – из монолитного ж/б. Сетка ограждения – из железо-бетонных столбиков, Ограждение - сетка Рабица, Весовая – автовесы на 60 тонн. АБК состоит из: 3 уровня с учетом цокольного этажа общей площадью 900 м2. Фундамент с цокольным этажом (тех этаж) сборный ФБС. Наружные стены – полистерол бетон блоки или панели. Перекрытие – ЖБ или монолит. Окна – металлопластиковые. Двери – наружные металлические, межкомнатные стандарт дерево. Пол – цокольный этаж бетон, 1-й и 2-й этажи плитка или бетон. Высота потолков – цокольный этаж 2,5 м, 1 и 2 й этаж 3 м. Межкомнатные перегородки – полистерол блоки или гипсокартон. Крыша – мягкая кровля, водостоки, ровная. Предусмотреть ворота для въезда в цокольный этаж шириной 3 метра. Предусмотреть ширину здания АБК 12 метров под две шести метровые плиты перекрытия. 1-й этаж содержит столовую на 10-12 мест 30 м2, кухню 15 м2, 4 комнаты общежития на 2 человека каждая, с санузлом в каждой комнате и отдельной входной группой, актовый зал 50 м2, общий санузел, 3 кабинета по 20 м2, прачечная, кабинет 10 м2, лестница на 2-й и цокольный этаж. 2-й этаж Кабинет руководителя (20 м2) и кабинет главного инженера (20 м2) с общей приемной, 5 кабинетов по 20 м2, 1 кабинет для переговоров 30 м2, санузел. 2 карты для захоронения мусора по 10 га, с сооружением ям с углублением 5 метров. 2 утепленных бескаркасных ангара длиной 100 м, ширина 20 м, высота 9 метров. Фундамент ЖБ. Дороги - сооружение подъездных и внутренних дорог с гравийным или грунтовым покрытием. ЛЭП от ближайшей точки подключения с трансформатором согласно расчетов по мощности потребления. С целью регистрации и контроля ввозимых отходов на территорию предприятия предусмотрено здание КПП. Для осуществления погрузочно-разгрузочных работ используются погрузчик и бульдозер.

Срок эксплуатации полигона ТБО составляет 25 лет. Реализация намечаемой деятельности - четвертый квартал 2024 год - окончание четвертый квартал 2048 год.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Согласно заявления:

Площадь земельного участка, кадастровый номер 01-011-014-2692 составляет 40 га. Реализация намечаемой деятельности - четвертый квартал 2024 год - окончание четвертый квартал 2048 год.

Ближайшим водным объектом является Кояндинское водохранилище, расположенное на расстоянии 12 км. на северо-восток от участка. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные поверхностные объекты отсутствуют. Истощение водного объекта происходить не будет, так как в производственном процессе не идет изъятие воды, а водообеспечение питьевой водой осуществляется за счет привозной воды из п. Коянды;

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период эксплуатации объекта для работников будет, осуществляется привозной питьевой бутилированной водой и соответствует Санитарным правилам «Санитарно эпидемиологические требованиям водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Согласно СНиП РК 4.01-41- 2006 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Отведение хоз-бытовых стоков осуществляется в герметичный выгреб объемом 20 м3.

Вода планируется привозная, на хозяйственно-питьевые нужды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период эксплуатации объекта для работников будет,



осуществляется за счет привозной питьевой бутилированной воды. Объемов потребления воды Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды- 25 л/сут. на одного работающего. Расход воды на период планируемых работ составит  $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 5 \text{ человек} = 0,125 \text{ М}^3/\text{сутки}$ . Объем стоков на период работ составит 0,125 м<sup>3</sup>/сутки. Технология производства не предусматривает использование водных ресурсов, поэтому водные ресурсы будут использованы для хозяйственно-питьевое водоснабжения.

Участок работ расположен на землях Целиноградского района. Растительный покров на участке ведения работ представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду.

Представители фауны - типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок - колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью. Из хомячков отмечены джунгарский, а также обыкновенный хомяк, которые питаются самыми разнообразными кормами. Семейство куных представлено лаской, степным хорьком, перевязкой, барсуком. Встречаются летучие мыши (рукокрылые). Животных занесенных в красную книгу на территории планируемых работ не обитает пользование животным миром не планируется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией. Пользованием животного мира не предусматривается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

На территории площадки на период эксплуатации планируется: 3 организованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу и 4 неорганизованных. В выбросах в атмосферу содержатся 15 загрязняющих веществ: диоксид азота (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), гидрохлорид (2 класс опасности), диоксид серы (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), метан (класс опасности отсутствует), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), взвешенные вещества (3 класс опасности). Предположительный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 7429,04184567 т/год. Объект входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Объект не подлежит регистру выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Годовой объем принимаемых твердых бытовых отходов (ТБО классифицируются как неопасные код- 020301) составит: 500 000 м<sup>3</sup>/год или 225 000 т/год (с учетом уплотнения в мусоровозах 0,45 т/м<sup>3</sup>). в т.ч. токсичных, т/год: нет. В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются твердые бытовые отходы (ТБО) от деятельности обслуживающего персонала. Под твердыми бытовыми отходами



понимаются коммунальные отходы в твердой форме. Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется, учитывая условия отсутствия таких вспомогательных объектов, как РММ, склады ГСМ и пр. ТБО классифицируются как неопасные код-020301, объем образования в период проводимых работ составит 0,375 т/г. Образующиеся отходы ТБО проходят стадию сортировки и дальнейшие операции по обращению с коммунальными отходами. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

Согласно Приложения 2 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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 необходимости 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, п.30 Главы 3 Инструкции:

1. 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;

2. создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных и подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ;

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

**Руководитель**

**М. А. Кукумбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
Тел.: 76-10-19





020000 Kókshetaýqalasy, Pýshkink. 23  
tel./faks 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

020000 г. Кокшетау, ул. Пушкина 23  
Тел./факс 8/7162/ 76-10-20  
e-mail: [akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz](mailto:akmola-ecodep@ecogeo.gov.kz)

ТОО «Арқа-Тазалық»

### 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: № KZ57RYS00709385 от 17.07.2024 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Согласно заявления:

Площадь земельного участка, кадастровый номер 01-011-014-2692 составляет 40 га. Реализация намечаемой деятельности - четвертый квартал 2024 год - окончание четвертый квартал 2048 год.

Ближайшим водным объектом является Кояндинское водохранилище, расположенное на расстоянии 12 км. на северо-восток от участка. Непосредственно на прилегающей территории какие-либо водные поверхностные объекты отсутствуют. Истощение водного объекта происходить не будет, так как в производственном процессе не идет изъятие воды, а водообеспечение питьевой водой осуществляется за счет привозной воды из п. Коянды;

Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период эксплуатации объекта для работников будет, осуществляется привозной питьевой бутилированной водой и соответствует Санитарным правилам «Санитарно эпидемиологические требования водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года №26. Согласно СНиП РК 4.01-41- 2006 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения". Отведение хоз-бытовых стоков осуществляется в герметичный выгреб объемом 20 м<sup>3</sup>.

Вода планируется привозная, на хозяйственно-питьевые нужды. Хозяйственно-питьевое водоснабжение на период эксплуатации объекта для работников будет, осуществляется за счет привозной питьевой бутилированной воды. Объемов потребления воды Согласно СНиП РК 4.01-41-2006 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» на хозяйственно-питьевые нужды- 25 л/сут. на одного работающего.



Расход воды на период планируемых работ составит  $0.025 \text{ м}^3/\text{сутки} * 5 \text{ человек} = 0,125 \text{ М}^3/\text{сутки}$ . Объем стоков на период работ составит  $0,125 \text{ м}^3/\text{сутки}$ . Технология производства не предусматривает использование водных ресурсов, поэтому водные ресурсы будут использованы для хозяйственно-питьевое водоснабжения.

Участок работ расположен на землях Целиноградского района. Растительный покров на участке ведения работ представлен в основном видами растений адаптированными к деятельности человека. Редкие и исчезающие растения, занесенные в Красную книгу, в районе расположения объекта не наблюдаются. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют. Территория предприятия не относится к ООПТ и государственному лесному фонду.

Представители фауны - типичные для данной местности. Наиболее многочисленными видами представлен отряд грызунов. Сурок - колонии сурков или отдельные семьи встречаются на пастбищах преимущественно со злаково-разнотравным растительным покровом. Из мышевидных грызунов встречается домовая мышь, лесная мышь, приуроченные к залежным участкам с сорной травянистой растительностью. Из хомячков отмечены джунгарский, а также обыкновенный хомяк, которые питаются самыми разнообразными кормами. Семейство куных представлено лаской, степным хорьком, перевязкой, барсуком. Встречаются летучие мыши (рукокрылые). Животных занесенных в красную книгу на территории планируемых работ не обитает пользование животным миром не планируется. Использование объектов животного мира района при реализации проектных решений не предусматривается. Непосредственно около объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией. Пользованием животного мира не предусматривается. Приобретение объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не предусматривается.

На территории площадки на период эксплуатации планируется: 3 организованных источника выброса загрязняющих веществ в атмосферу и 4 неорганизованных. В выбросах в атмосферу содержатся 15 загрязняющих веществ: диоксид азота (2 класс опасности), аммиак (4 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), гидрохлорид (2 класс опасности), диоксид серы (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), фтористые газообразные соединения (2 класс опасности), метан (класс опасности отсутствует), диметилбензол (3 класс опасности), метилбензол (3 класс опасности), этилбензол (3 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности), взвешенные вещества (3 класс опасности). Предположительный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ на период эксплуатации составит - 7429,04184567 т/год. Объект входит в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами.

Сбросы сточных вод на поверхностные и подземные воды на проектируемом участке не предусматривается, предложения по достижению предельно-допустимых сбросов (ПДС) не требуются. Объект не подлежит регистру выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей.

Годовой объем принимаемых твердых бытовых отходов (ТБО классифицируются как неопасные код- 020301) составит: 500 000 м<sup>3</sup>/год или 225 000 т/год (с учетом уплотнения в мусоровозах 0,45 т/м<sup>3</sup>). в т.ч. токсичных, т/год: нет. В период проведения работ на территории рассматриваемого объекта образуются твердые бытовые отходы (ТБО) от деятельности обслуживающего персонала. Под твердыми бытовыми отходами понимаются коммунальные отходы в твердой форме. Образование каких-либо других видов отходов не прогнозируется, учитывая условия отсутствия таких вспомогательных объектов, как РММ, склады ГСМ и пр. ТБО классифицируются как неопасные код-



020301, объем образования в период проводимых работ составит 0,375 т/г. Образующиеся отходы ТБО проходят стадию сортировки и дальнейшие операции по обращению с коммунальными отходами. Сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей – превышение пороговых значений не предусматривается.

### **Выводы**

В отчете о возможных воздействиях предусмотреть:

1. Необходимо Проект отчета о воздействии оформить в соответствии со ст.72 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) и Приложением 2 к Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280 (далее – Инструкция).
2. Представить актуальные данные по текущему состоянию компонентов окружающей среды на территории на момент разработки отчета о возможных воздействиях, в пределах которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, а также результаты фоновых исследований, согласно Инструкции.
3. Представить ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130).
4. Согласно п.7 Правил проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи, необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.
5. Необходимо представить подтверждающий документ уполномоченного органа о наличии/отсутствии подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения на территории осуществления намечаемого вида деятельности в соответствии с пп.5 п.1 ст.25 Кодекса РК «О недрах и недропользовании».
6. С целью соблюдения требований ст. 351 Кодекса необходимо представить морфологический состав отходов поступающих на полигон ТБО.
7. Необходимо предоставить точный анализ движения отходов с разбивкой на процессы: захоронение, утилизация, использование на вторсырье. Информацию представить в разрезе по видам/ наименованиям отходов.
8. Согласно п. 3 Заявления заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности, а также заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду ранее не выдавалось. При этом, под п. 7 Заявления предусмотрен только период эксплуатации полигона ТБО. Так как, при строительстве полигона возможно предусмотрена срезка растительного



грунта с участков проектируемой застройки, сооружений, покрытий и котлована а также другие виды работ которые оказывают негативное воздействие на окружающую среду с осуществлением выбросов в атмосферу необходимо представить информацию на период СМР.

9. Необходимо учесть требования ст.350 Экологического кодекса РК.
10. При дальнейшей разработке проектной документации необходимо представить паспорт пиролизной установки. Необходимо обосновать эффективность отчистки, а также предоставить паспорт оборудования. В соответствии с пунктом статьи 207 Кодекса в случае, если установки очистки газов отсутствуют, отключены или не обеспечивают проектную очистку и (или) обезвреживание, эксплуатация соответствующего источника выброса загрязняющих веществ запрещается. На основании вышеизложенного, необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан, а также дать подробную характеристику данной установке, описать технологическую схему работы установки очистки газа, указать ее вид и эффективность очистки газов, а также обосновать ее эффективность.
11. Согласно заявлению, планируется высокое количество загрязняющих веществ в атмосферу – 7429,04184567 тонн/год. Необходимо предусмотреть мероприятия по охране атмосферного воздуха от загрязнения (требование ст.198 Экологического кодекса), в т.ч. применение альтернативных вариантов применения.
12. Включить мероприятие по пылеподавлению согласно Приложения 4 к Кодексу. Представить расчеты по пылеподавлению.
13. Вновь строящиеся полигоны твердых бытовых отходов должны быть снабжены противофильтрационным экраном. Требования к проектированию и строительству противофильтрационных экранов устанавливаются государственными нормативами в области архитектуры, градостроительства и строительства и обязательны для исполнения юридическими лицами и индивидуальными предпринимателями независимо от организационно-правовой формы. Не указана подробная информация о противофильтрационном слое полигона.
14. Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения. Каждый полигон должен быть оборудован системой мониторинга фильтрата и сточных вод, образующихся в депонированных отходах, для предупреждения их негативного воздействия на окружающую среду. Полигоны твердых бытовых отходов должны быть также оборудованы системой мониторинга выбросов (свалочного газа).
15. Согласно статьи 350 Кодекса: запрещается захоронение отходов в местах залегания полезных ископаемых и ведения горных работ в случаях, если возникает угроза загрязнения мест залегания полезных ископаемых и безопасности ведения горных работ. С учетом изложенного, необходимо представить заключение об отсутствии или малозначительности полезных ископаемых в недрах под участком предстоящей застройки.
16. В целях охраны и рационального использования земель при эксплуатации полигона необходимо соблюдать требования ст.238 Кодекса.
17. Предусмотреть осуществление комплекса технологических, гидротехнических, санитарных и иных мероприятий, направленных на предотвращение



- засорения, загрязнения и истощения водных ресурсов согласно п.2 Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
18. Предусмотреть мероприятие по посадке зеленых насаждений согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.
19. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, мест размещения отходов.
20. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ.

**Учесть замечания и предложения от заинтересованных государственных органов:**

**1. РГУ «Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Акмолинской области»:**

В соответствии с Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» (далее - Кодекс), приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» должностные лица Департамента и его территориальных подразделений выдают санитарно-эпидемиологическое заключение на проекты:

- 1) нормативной документации по обоснованию по предельно допустимым выбросам;
- 2) предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;
- 3) зонам санитарной охраны;
- 4) а также устанавливают (изменяют) санитарно-защитные зоны (далее – СЗЗ) действующих объектов, по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектов обоснования СЗЗ.

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» планирует осуществление деятельности по приему, сортировке, размещению и утилизации коммунальных отходов. Основным видом деятельности будет являться обработка и удаление не опасных отходов (твердые бытовые отходы). Согласно раздела 1 приложения 1 к Экологическому кодексу РК, данный объект не попадает под требования пунктов и подпунктов данного раздела, для которых проведение процедуры оценки воздействия на окружающую среду является обязательным. Данная деятельность подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности согласно раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу РК п.п.6.2. - установки для сжигания коммунальных отходов с производительностью, превышающей 3 тонны в час; 6.3. полигоны, на которые поступает более 10 тонн неопасных отходов в сутки, или с общей емкостью, превышающей 25 тыс. тонн, исключая полигоны инертных отходов; 6.4. объекты, на которых осуществляются операции по удалению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 50 тонн в сутки; 6.5. объекты, на которых осуществляются операции по удалению или восстановлению неопасных отходов, с производительностью, превышающей 2500 тонн в год; 6.9. мусоросортировочные предприятия с производственной мощностью свыше 10 тыс. тонн в год.

Планируемое место размещения производства – Целиноградский район, Кояндынский сельский округ. Географические координаты объекта: 51°14'54.65"С,



71°33'22.42"В. Другого выбора мест расположения объекта не предусматривается. Производство представлено одной промышленной площадкой расположенной в 4 км в юго-западном направлении от с. Коянды..

В соответствии 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:

-мусоро(отхо)сжигательные, мусоро(отхо)сортировочные и мусоро(отхо)перерабатывающие объекты мощностью до 40000 тонн в год - СЗЗ 500 м, II класс опасности.

СЗЗ устанавливается вокруг объектов, являющихся объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека, с целью обеспечения безопасности населения, размер которой обеспечивает уменьшение воздействия загрязнения на атмосферный воздух (химического, биологического, физического) до значений, установленных гигиеническими нормативами.

Объектами (источниками) воздействия на среду обитания и здоровье человека являются объекты, для которых уровни создаваемого загрязнения за пределами территории (промышленной площадки) объекта превышают 0,1 предельно-допустимую концентрацию (далее – ПДК) и (или) предельно-допустимый уровень (далее – ПДУ) или вклад в загрязнение жилых зон превышает 0,1 ПДК.

СЗЗ обосновывается проектом СЗЗ, с расчетами ожидаемого загрязнения атмосферного воздуха (с учетом фоновых концентраций) и уровней физического воздействия на атмосферный воздух и подтверждается результатами натурных исследований и измерений.

Предварительные (расчетные) размеры СЗЗ для новых, проектируемых и действующих объектов устанавливаются согласно приложению 1 к настоящим Санитарным правилам, с разработкой проектной документации по установлению СЗЗ.

Предварительная (расчетная) СЗЗ для проектируемых объектов устанавливается экспертами, аттестованными в порядке, установленном законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в составе комплексной вневедомственной экспертизы.

Установленная (окончательная) СЗЗ, определяется на основании годового цикла натурных исследований для подтверждения расчетных параметров (ежеквартально по приоритетным показателям, в зависимости от специфики производственной деятельности на соответствие по среднесуточным и максимально-разовым концентрациям) и уровням физического воздействия (шум, вибрация, ЭМП, при наличии источника) на границе СЗЗ объекта и за его пределами (ежеквартально) в течении года, с получением санитарно-эпидемиологического заключения.

В срок не более одного года со дня ввода объекта в эксплуатацию, хозяйствующий субъект соответствующего объекта обеспечивает проведение исследований (измерений) атмосферного воздуха, уровней физического и (или) биологического воздействия на атмосферный воздух для подтверждения предварительного (расчетного) СЗЗ.

Объекты, являющиеся источниками воздействия на среду обитания и здоровье человека, отделяются СЗЗ от производственного объекта до жилой застройки, ландшафтно-рекреационных зон, площадей (зон) отдыха, территорий курортов, санаториев, домов отдыха, стационарных лечебно-профилактических и оздоровительных организаций, спортивных организаций, детских площадок, образовательных и детских организаций, территорий садоводческих товариществ и



коттеджной застройки, коллективных или индивидуальных дачных и садово-огородных участков.

Необходимо соблюдать следующие санитарно – гигиенические требования:

- установление и соблюдение предварительного и окончательного размера санитарно – защитной зоны;

- к зданиям и сооружениям производственного назначения Санитарных правил от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72 «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения»;

- требования Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020;

- в части организации производственного контроля на границе санитарно-защитной зоны (далее – СЗЗ) и в зоне влияния объекта, на рабочих местах, на территории (производственной площадке), с целью оценки влияния производства на человека и его здоровье Санитарных правил от 7 апреля 2023 года № 62 «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля»;

- своевременное прохождение периодических медицинских осмотров работающего персонала согласно приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № ҚР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров».

- соблюдение требований Санитарных правил от 20 февраля 2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоемостикам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

- соблюдение гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15, гигиенических нормативов к обеспечению радиационной безопасности от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-71, гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70, гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования, утв. приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138.

## **2. ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Акмолинской области»:**

Соблюдать Экологические требования к полигонам прописанные в статье 350 Экологического кодекса РК.

В соответствии с приложением 4 Экологического кодекса Республики Казахстан необходимо предусмотреть мероприятия по снижению негативного воздействия на флору и фауну на территории предполагаемого воздействия.

При проведении планируемых работ учитывать розу ветров по отношению к ближайшему населенному пункту.



Согласно статьи 319 Экологического кодекса Республики Казахстан, необходимо разработать план управления отходами.

**3. РГУ «Есильская бассейновая Инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов»:**

Проектом предусматривается осуществление ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» деятельности по приему, сортировке, размещению и утилизации коммунальных отходов (твердые бытовые отходы) в Кояндинском сельском округе Целиноградского района.

Согласно представленным материалам, ближайшим водным объектом к участку планируемых работ является Кояндинское водохранилище на расстоянии около 12 км.

В соответствии с постановлением акимата Акмолинской области от 3 мая 2022 года за №А-5/222, ширина водоохранной зоны Кояндинского водохранилища – 500 м, ширина водоохранной полосы – 35 м.

Таким образом, участок планируемых работ ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» находится за пределами водоохранных зон и полос Кояндинского водохранилища.

На основании вышеизложенного, предложений и замечаний не имеется.

Дополнительно сообщаем, что в соответствии с пунктом 2 статьи 120 Водного Кодекса Республики Казахстан в контурах месторождений и участков подземных вод, которые используются или могут быть использованы для питьевого водоснабжения, запрещаются проведение операций по недропользованию, размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, кладбищ, скотомогильников (биотермических ям) и других объектов, влияющих на состояние подземных вод.

В этой связи, для определения наличия подземных вод питьевого качества на территории участка планируемых работ ТОО «АРҚА-ТАЗАЛЫҚ» по приему, сортировке, размещению и утилизации коммунальных отходов (твердые бытовые отходы) необходимо обратиться в уполномоченные органы по изучению недр.

**4. РГУ «Акмолинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира»:**

«Участок ТОО «Арқа-Тазалық» располагается на территории охотничьих угодий, которые являются средой обитания объектов животного мира. В этой связи необходимо учитывать требования статьи 17 Закона Республики Казахстан «Об охране воспроизводстве и использовании животного мира».

**Руководитель**

**М. А. Кукумбаев**

Исп.: Нұрлан Аяулым  
Тел.: 76-10-19

Руководитель департамента

Кукумбаев Магзум Асхатович



