



№ \_\_\_\_\_

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

**На рассмотрение представлено:** Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала"

**Материалы поступили на рассмотрение:** № KZ66RYS01339626 от 05.09.2025 года.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "West Dala" "Вест Дала", 060711, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, АТЫРАУСКАЯ ОБЛАСТЬ, МАХАМБЕТСКИЙ РАЙОН, С.О.БЕЙБАРЫС, С.БЕЙБАРЫС, улица 1, здание № 22, 050740001755, САЛАХАДЕНОВ КАЙРАТ ШАМЕНОВИЧ, 8 (7122) 309009, вн.4344, 8701 2277160, [raushan.akhmetkaliyeva@westdala.isker.kz](mailto:raushan.akhmetkaliyeva@westdala.isker.kz).

*Общее описание видов намечаемой деятельности, согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс)* Намечаемая деятельность представляет собой модернизацию и дальнейшую эксплуатацию после модернизации действующего Комплексного полигона переработки и размещения отходов (КППиРО), предназначенного для приема, временного хранения, сортировки, переработки, обеззараживания и захоронения отходов производства и потребления и переработки сточных вод. Проектом предусматривается строительство, модернизация следующих зданий и сооружений: - Изменение назначения существующей Площадки приема подготовки, хранения (накопления) отходов для дальнейшей переработки или захоронения 13654 м<sup>2</sup> на ячейку МБР;- Изменение назначения существующей ячейки МБР на площадку приема подготовки, хранения (накопления) отходов для дальнейшей переработки или захоронения 13654м<sup>2</sup>;-Площадка для переработки отходов Декантирующей установки; Резервные источники энергообеспечения мощностью 500 кВа и 440 кВа (Дизель-генераторная установка ДГУ 2-ед); Резервуар для сбора фильтрата 25м<sup>3</sup>;-Колодец для производственных стоков 4-ед;- Наблюдательная скважина 4-ед.- Резервуары для приема агрессивных стоков и жидких отходов V=40м<sup>3</sup> 2-ед.; Резервуары для приема неагрессивных стоков и жидких отходов V=73м<sup>3</sup> 2-ед; Насосная станция НС-1;- Насосная станция НС-2;-Насосная станция НС-3;-Резервуарный парк накопления и переработки агрессивных и неагрессивных жидких отходов и сточных вод;-Компрессорная с навесом;- Емкость для очищенного стока до ввода в БМК V=40м<sup>3</sup>; Установка предварительной очистки производственных жидких отходов и сточных вод УОС-020;-Буферная емкость V=45м<sup>3</sup>;- Резервуар V=60м<sup>3</sup> отстойник пескоуловитель; Площадка приема, сортировки строительных отходов с бетонированным участком под оборудование для измельчения (дробления) отходов; Площадка для готовой продукции или вторичного ресурса участок концентрирования кубового



остатка 2-ед; Резервуары воды для пожаротушения V=50м<sup>3</sup> 2-ед; Главное распределительное устройство (ГРУ). Первичные средства пожаротушения (щит пожарный).

Согласно п. 6.1. раздела 1 приложения 1 к Экологическому Кодексу намечаемая деятельность характеризуется как «объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения или полигоне» и требует проведение оценки воздействия на окружающую среду.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:* Место осуществления намечаемой деятельности расположено в Макатском районе Атырауской области Республики Казахстан, на 38 км трассы Атырау-Доссор, район станции Карабатан. Расстояние до ближайшего населенного пункта-мкр.Жулдыз составляет 32 км на юго-запад. Площадь земельного участка составляет 142 га. К западу от объекта, в 3,8 км расположен газохимический комплекс «КРІ», к югу от объекта, в 1,2 км находится ТОО «Nasar Solutions», в 1,4 км «KEGOC», в 336м к юго-востоку расположен ТОО «Прецедент Х». Выбор места осуществления намечаемой деятельности обусловлен расположением границ и сложившейся инфраструктурой действующего производства. Связь с основными населенными пунктами обеспечивается автомобильной дорогой с асфальтовым покрытием, что способствует эффективной логистике и минимизации транспортных затрат. Выбор других мест расположения проектируемых сооружений не рассматривался в связи с наличием неосвоенного участка на территории действующего КППиРО, а также возможностью использования существующей инфраструктуры.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* Проектируемый резервуарный парк предназначен для приема, временного хранения (накопления) жидких, нефтесодержащих отходов, отходов бурения и сточных вод, нефтесодержащих стоков, хим. Загрязненных стоков и т. п., а также предварительной переработки до момента их передачи на дальнейшую переработку. Приемная мощность резервуарного парка и приемных резервуаров -270 000м<sup>3</sup>/год. Количество резервуаров для приема -36 шт. Для работы переносных насосов в резервуарном парке проектом предусмотрена установка компрессора марки XAVS 450, устанавливаемая под навесом. Навес выполнен из стальной конструкции. Размер в плане — 4,5 × 1,8 мм, высота в коньке — 2 500 мм. Для бора очищенного стока до ввода в существующее сооружение БМК применяется емкость V=40м<sup>3</sup>. Для энергообеспечения предусмотрены резервные источники дизель-генераторные установки мощностью 500 кВа и 440 кВа (2-ед). Установка предварительной очистки жидких отходов и производственных стоков УОС-020 предназначена для нейтрализации (при необходимости), а также для удаления нефтепродуктов, жиров, взвешенных и органических веществ из производственных сточных вод и жидких отходов. Планируемая мощность установки - 160 000м<sup>3</sup>/год. Установка представляет собой комплект оборудования, комбинированного размещения. Часть оборудования размещается в контейнерах, остальное на открытом воздухе. Установка предварительной очистки жидких отходов и производственных стоков (в дальнейшем «Установка») контейнерного типа, размером 4880x12100x2890(н)мм. УОС устанавливается на существующей бетонной площадке. Резервуар отстойник -пескоуловитель представляет собой металлическую конструкцию. Вид расположения - наземная. Пескоуловитель и буферная емкость устанавливается на существующей бетонной площадке. Буферная емкость объемом 45 м<sup>3</sup> стальной, горизонтальный, утепленный, наземного исполнения, установлен на существующей площадке. Площадка для приема, сортировки строительных отходов предназначена для приема, сортировки и измельчения отходов (бетонных конструкций/обломков, древесных отходов и т.



п.). Измельчение осуществляется с помощью передвижной дробильной установки – первичный измельчитель ARJES ИМПАКТОР 250 evo. При необходимости (например, в случае приема крупногабаритных отходов) проводится предварительное дробление с помощью инструментов – гидромолота, перфоратора/отбойного молотка/кувалды и т. п. Мощность площадки – 45 000 т/год. Размеры площадки – 98,0м x 54,0м. Измельченные продукты переработки складированы на Площадке складирования готовой продукции или вторсырья. Размеры площадки – 102,0м x 40,0м. Для проведения предварительной очистки (физико-механическим методом) нефтесодержащих отходов, а именно нефтешламов, буровых растворов, загрязненных вод, жидких и пастообразных нефтесодержащих отходов и т. п., предусматривается эксплуатация Декантирующей установки. Мощность установки – 415 000 м<sup>3</sup>/год. Площадь застройки территории – 541,35м<sup>2</sup>. Проектом предусматривается строительство и эксплуатация участка концентрирования кубового остатка – 2 шт., имеет размеры в осях 45,0 x 35,0м с обвалованием на высоту 1,25м.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* В резервуарном парке будет осуществляться прием, накопление, переработка жидких отходов и сточных вод. Предварительная переработка (естественное отстаивание/осаждение, гомогенизация (смешение, сатурация, нейтрализация) будет проводиться для изменения физико-химических свойств жидких отходов и сточных вод в целях облегчения обращения с ними. В резервуары (36 шт) планируется принимать агрессивные и неагрессивные жидкие отходы и сточные воды, из них для агрессивных стоков и жидких отходов предназначены 11 шт. по 73м<sup>3</sup>, 18 шт. по 40м<sup>3</sup>. Для неагрессивных стоков и жидких отходов предназначены 7шт. по 73м<sup>3</sup>. Откачка и перевозка сточных вод из резервуарного парка осуществляется через насосные станции или автоцистернами. Для работы переносных насосов в резервуарном парке проектом предусмотрена установка Компрессора марки XAVS 450, устанавливаемая под навесом. Для сбора очищенного стока до ввода в существующее сооружение БМК применяется емкость V=40м<sup>3</sup>. По мере накопления и/или после предварительной переработки сточные воды направляются на дальнейшую переработку на существующие установки как на данном объекте, так и на другом объекте компании. Установка предварительной очистки жидких отходов и производственных стоков УОС-020 может применяться как самостоятельное оборудование, так и в качестве вспомогательного оборудования предварительной подготовки стоков перед очистными сооружениями.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и утилизацию объекта).* Строительные работы планируется осуществить в течение 3-х месяцев с февраля 2026 года. В основной период строительства производятся работы по строительству зданий и сооружений, прокладка технологических трубопроводов, инженерных сетей водопровода, канализации, электроснабжения, благоустройство. Ввод объекта в эксплуатацию, включая завершение пусконаладочных мероприятий, планируется в 2026 году. В дальнейшем предполагается длительная эксплуатация полигона сроком до 2056 года, с последующей утилизацией и рекультивацией территории в соответствии с проектными и нормативными требованиями.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:* При проведении строительно-монтажных работ выбросы в атмосферный воздух будут краткосрочными, залповых выбросов ЗВ не будет. Воздействие на атмосферный воздух будет оказываться вследствие проведения сварочных работ, бурения 4-х наблюдательных скважин, разработке грунта, нанесении битума, покрасочных работ, пересыпки и хранения инертных материалов, автотранспортных работах, пайке полиэтиленовых труб и геомембраны, пересыпке отсева строительного. При строительно-монтажных работах будет задействована техника (машины).



В процессе строительного-монтажных работ на участке, в атмосферу будут выбрасываться ЗВ такие как: 1 класса опасности – Бензпирен 0,000000128 т/год; хлор этилен- 0,00001245833 т/год, 2 - класса опасности - Марганец и его соединения - 0,0322 т/год, Азота диоксид - 0,28628 т/год, Фтористые газообразные соединения-0,00745 т/год. Формальдегид - 0,001292 т/год; 3 класса опасности - Железо (II, III) оксиды - 0,182 т/год, Азота оксид - 0,0125788 т/год, Углерод (Сажа) - 0,00596 т/год, Сера диоксид - 0,01094 т/год, диметилбензол - 0,6209232 т/год, Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)- 0,0341802, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 2,368312 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 0,06561035 т/год, алканы- 0,03515 т/год, Уайт-спирит (1294\*) - 0,6323166 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 16 загрязняющих веществ, всего по объекту: 4,086325763 т/год. В рамках реализации намечаемой деятельности в период эксплуатации объекта предполагается образование выбросов загрязняющих веществ от следующих стационарных и неорганизованных источников: резервные дизель-генераторные установки, компрессор, измельчитель ARJES ИМПАКТОР 250 evo, склад готовой продукции, ячейка МБР, насосные станции, площадка приема подготовки, хранения (накопления) отходов для дальнейшей переработки или захоронения, декантирующая центрифуга, резервуарные парки для агрессивных, неагрессивных стоков и жидких отходов, емкости для СНО, емкость для дизельного топлива, налив СНО в автоцистерны, насос для перекачки СНО. выполнены на основе проектных характеристик оборудования и регламентов работы, с учётом холодного периода года как наиболее неблагоприятного по условиям рассеивания. Суммарно по стационарным источникам выбросы включают следующие загрязняющие вещества: 1 класса опасности – Бензпирен 0,00003263 т/год; 2 - класса Азота диоксид - 19,52512 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота) - 0,0000000037608515 т/год, Сероводород - 0,0034882556 т/год, Бензол -0,0069874 т/год, Формальдегид - 0,278544184 т/год; 3 класса опасности - Азота оксид - 3,172832 т/год, Углерод (Сажа) - 1,114172092 т/год Сера диоксид - 4,444000001 т/год, Диметилбензол- 0,002196040 т/год, Метилбензол- 0,00439208 т/год, Смесь природных меркаптанов /в пересчете на этилмеркаптан/- 0,00000000576 т/год, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 - 1,40362035142 т/год. 4 класса опасности - Окись углерода - 17,0716 т/год, 2,2'-Оксидиэтанол (Дигликоль, Диэтиленгликоль)- 0,00000008246 т/год, Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) - 131,031979817 т/год, Натрий гидроксид (Нагр едкий, Сода каустическая) (876\*)-0,00000008796 т/год, Смесь углеводородов предельных С1-С5-1,44659144 т/год, Смесь углеводородов предельных С6-С10- 0,5350352 т/год, Этан-1,2-диол (Гликоль, Этиленгликоль) (1444\*)- 0,00000009572 т/год, Ди (2-гидроксиэтил)амин (Диэтаноламин) (367\*)- 0,00000009572 т/год, сульфаты- 0,0000000264 т/год. Предполагаемый объем выбросов в период: 22 загрязняющих веществ, всего по объекту 180,051722 т/год.

*Описание сбросов загрязняющих веществ:* Сброс сточных вод в период строительства и эксплуатации в поверхностные природные водные объекты отсутствует. Период строительства Проектными решениями приняты мероприятия, исключающие загрязнение подземных вод. Сброс сточных вод на рельеф местности и природные водные источники при проведении строительных работ отсутствует. Период эксплуатации - хозяйственные сточные воды отводятся на действующие собственные очистные сооружения. 2) – производственно-дождевые сточные воды направляются на собственные установки (УОС/БМК), расположенные на промплощадках КППиРО (производительностью 20 м3/час и 100м3/сутки соответственно) или КУО (производительностью 30м3/час), либо на передачу сторонней организации в случае поломки оборудования (БМК) и/или плановой остановки оборудования на технический осмотр на основании договора. Очищенные сточные воды частично используются на собственные технологические нужды. Способ водоотвода поверхностных вод на проектируемых объектах принят закрытый. При закрытой системе поверхностного водоотвода сбор и отвод воды,



стекающей во время дождя, таяния снега от зданий и сооружений и для защиты почвы от загрязнения агрессивными стоками отводится по водоотводным лоткам SUPER ЛВ-20.30.23 с решеткой дальше по трубам в колодцы для производственных стоков.

*Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности:*  
Период строительства 2026 г. Ориентировочно общее количество отходов на весь период строительных работ 2026 г. составит: 17,4656 т/период, в том числе опасных отходов- 0,5759 т/год, из них отработанные аккумуляторные батареи свинцовые -0,0326 т/год, отработанные масла-0,4610 т/год, промасленные отходы (в т.ч. фильтры от автотранспорта, ветошь, СИЗ) - 0,0823 т/год; неопасных отходов- 16,5863 т/год, в том числе: бетонные отходы-11,2714 т/год, буровой шлам-2,3211 т/год, металлолом-1,6644 т/год, отработанные шины-0,2069 т/год, отходы пластика, пластмассы и полиэтилена-0,0252 т/год, твердо-бытовые отходы-1,0973 т/год; зеркальные- 0,3034 т/год, в том числе: лакокрасочные отходы-0,2983 т/год, медицинские отходы-0,0015 т/год, отходы кабеля-0,0036 т/год. Лимиты накопления отходов на период эксплуатации 2026 г (8 месяцев): общее количество отходов на весь период эксплуатации составит 266217,4677 т/год, в том числе опасных отходов 259350,0500 т/год, из них осадок нефтемаслосодержащий (в т.ч. от подготовки нефти, подготовки жидких отходов и сточных вод, кек подготовки сточных вод, сточный ил с очистных сооружений, с мойки, из сепаратора сбросной воды, флотошлам, кубовые остатки) - 48666,6667 т/год, концентрированный кубовый остаток-1333,3333 т/год, осадок минеральный (в т.ч. твердый минеральный остаток, отходы подготовки жидких отходов и сточных вод, известковый шлам, обезвоженный шлам от реагентного умягчения, от нейтрализации электролита, кислот, щелочей, хлора, аммиака, металлического натрия и других химотходов, смесь солей сульфата и хлорида натрия, кек фильтр-прессов, песок с установок комбинированной очистки, песок от песколовков (после пескопромывателей))- 2670,0 т/год, отработанные смеси, эмульсии, масла/вода-3333,3333 т/год, отходы (сорбенты, катализаторы, молекулярные сита, керамические шарики, кольца и т.п.), не пригодные для дальнейшей переработки и/или использования-3333,3333 т/год, смесь нефтесодержащих отходов (СНО) (в том числе, осадок очистки сточных вод, осадок мойки, твердый осадок, флотошлам, шлам (твердый остаток), смесь жидких углеводородов и т.д.)- 200000,0 т/год, отходы тары различной-13,3333 т/год, промасленные отходы (в т.ч. фильтры от автотранспорта, ветошь, СИЗ)- 0,0500 т/год; не опасных отходов - 1400,7500 т/год, из них остатки сортировки отходов, не пригодные для вторичного использования-1333,3333 т/год, твердо-бытовые отходы-0,7500 т/год, остатки измельчения отходов-66,6667 т/год, зеркальные отходы- 5466,6677 т/год, в том числе- медицинские отходы-0,0010 т/год, неопасные строительные отходы (в т.ч. отсеянный грунт) -3333,3333 т/год, стабилизированные отходы- 2133,3333 т/год. Лимиты накопления отходов на период эксплуатации на полный год эксплуатации: общее количество отходов на весь период эксплуатации составит 399326,2015 т/год, в том числе опасных отходов 389025,0750 т/год, из них осадок нефтемаслосодержащий (в т.ч. от подготовки нефти, подготовки жидких отходов и сточных вод, кек подготовки сточных вод, сточный ил с очистных сооружений, с мойки, из сепаратора сбросной воды, флотошлам, кубовые остатки) - 73000,0 т/год, концентрированный кубовый остаток- 2000,0 т/год, осадок минеральный (в т.ч. твердый минеральный остаток, отходы подготовки жидких отходов и сточных вод, известковый шлам, обезвоженный шлам от реагентного умягчения, от нейтрализации электролита, кислот, щелочей, хлора, аммиака, металлического натрия и других химотходов, смесь солей сульфата и хлорида натрия, кек фильтр-прессов, песок с установок комбинированной очистки, песок от песколовков (после пескопромывателей))- 4005,0 т/год, отработанные смеси, эмульсии, масла/вода- 5000,0 т/год, Отходы (сорбенты, катализаторы, молекулярные сита, керамические шарики, кольца Рашига и т.п.), не пригодные для дальнейшей



переработки и/или использования-5000 т/год, смесь нефтесодержащих отходов (СНО) (в том числе, осадок очистки сточных вод, осадок мойки, твердый осадок, флотошлам, шлам (твердый остаток), смесь жидких углеводородов и т.д.)- 300000,0 т.

#### **Выводы:**

При разработке отчета о возможных воздействиях:

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 ситуационную карту-схему расположения объекта, отношение его к водным объектам, жилым застройкам с указанием расстояния до контура карьера (Приложение 1 к «Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды» от 2 июня 2020 года № 130);

3. Необходимо включить информацию относительно расположения проектируемого объекта и источников его воздействия к жилой зоне, розы ветров, СЗЗ для строящегося объекта в соответствии с требованиями по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения. Согласно пп.2 п.4 ст. 46 Кодекса о здоровье народа и системе здравоохранения проводится санитарно-эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду;

4. Необходимо отразить информацию о наличии земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения на территории и вблизи расположения участка работ;

5. Разработать план действия при аварийных ситуациях по недопущению и (или) ликвидации последствий загрязнения окружающей среды (загрязнении земельных ресурсов, атмосферного воздуха и водных ресурсов);

6. 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;

7. При проведении строительных работ предусмотреть требования ст. 228, 237, 238, 319, 320 и 321 ЭК РК;

8. В соответствии с требованиями статей 125 и 126 Водного кодекса Республики Казахстан, в случае размещения предприятия и других сооружений, производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах установленных акиматами соответствующих областей, Инициатору намечаемой деятельности, подлежит реализовать при наличии соответствующих согласований, предусмотренных Законодательствами Республики Казахстан, в т. ч. согласования с бассейновой инспекцией.

9. Соблюдать требования ст.140 Земельного кодекса РК;

10. При строительстве и эксплуатации объекта необходимо учесть требования ст. 327 Экологического Кодекса Республики Казахстан: Лица, осуществляющие операции по управлению отходами, обязаны выполнять соответствующие операции таким образом, чтобы не создавать угрозу причинения вреда жизни и (или) здоровью людей, экологического ущерба, и, в частности, без:



- 1) риска для вод, в том числе подземных, атмосферного воздуха, почв, животного и растительного мира;
  - 2) отрицательного влияния на ландшафты и особо охраняемые природные территории.
11. Представить обоснование предельных количественных и качественных показателей эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, выбора операций по управлению отходами;
12. При рассмотрении намечаемой деятельности необходимо руководствоваться СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденного Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 (зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 28 декабря 2020 года № 21934);
13. В соответствии со ст. 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.
14. Представить информацию о ближайших водных объектах, в соответствии с требованиями статьи 125, 126 Водного кодекса РК, в случае пересечения водных объектов получить согласование с бассейновой инспекцией;
15. В проекте ОВОС необходимо предоставить расчеты по водопотреблению, водный баланс, объемы водоотведения;
16. В отчете необходимо указать объемы образования всех видов отходов. Указать операции в результате которых они образуются, место хранения отходов, и сроки хранения, а также учесть гидроизоляцию мест размещения отходов;
17. Провести классификацию всех отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и. о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов;
18. Необходимо накапливать отходы только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения);
19. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу;
20. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и 358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI (далее – Кодекс), а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов;
21. Согласно п.2 ст.216 Кодекса сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается;
22. 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.

***Замечания и предложения Департамента экологии по Атырауской области:***

1. Согласно пункту 1 статьи 209 Хранение, обезвреживание, захоронение и сжигание отходов, которые могут быть источником загрязнения атмосферного воздуха, вне специально оборудованных мест и без применения специальных сооружений, установок и оборудования, соответствующих требованиям, предусмотренным экологическим законодательством Республики Казахстан, запрещаются.

2. Предусмотреть источники физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, ионизирующего излучения, напряженности электромагнитных полей, световой или тепловой энергии, иных физических воздействий на компоненты природной среды.



3. Предусмотреть риски загрязнения земель или водных объектов в результате попадания в них загрязняющих веществ и риски возникновения аварий и инцидентов, способных оказать воздействие на окружающую среду и здоровье человека.

4. Согласно Экологическому кодексу (п. 10 ст. 222) запрещается сброс сточных вод без предварительной очистки.

5. Транспортировка опасных отходов допускается при условиях в соответствии п.2 ст. 345 Экологического кодекса РК. Также согласно п.1 ст.345 Экологического кодекса РК транспортировка опасных отходов должна быть сведена к минимуму.

6. Согласно статьи 331 Экологического Кодекса РК субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи, также в соответствии с пунктом 3 статьи 339 Кодекса РК во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

Необходимо учесть во внимание.

7. Согласно статьи 350 Экологического кодекса:

1) Запрещается захоронение отходов в пределах селитебных территорий, на территориях лесопарковых, курортных, лечебно-оздоровительных, рекреационных и водоохраных зон, на водосборных площадях подземных водных объектов, которые используются в целях питьевого и хозяйственно-питьевого водоснабжения, а также на территориях, отнесенных к объектам историко-культурного наследия.

2) 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.

3) Запрещается захоронение твердых бытовых отходов без их предварительной сортировки.

4) Запрещается складирование отходов вне специально установленных мест, предназначенных для их накопления или захоронения.

8. В реализации намечаемой деятельности предусмотреть озеленение. Согласно пункту 50 Приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 Об утверждении Санитарных правил "Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека" СЗЗ для объектов IV и V классов опасности максимальное озеленение предусматривает – не менее 60 процентов (далее – %) площади, СЗЗ для объектов II и III классов опасности – не менее 50 % площади, СЗЗ для объектов I класса опасности – не менее 40 % площади, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки.

При невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ.

При выборе газоустойчивого посадочного материала и проведении мероприятий по озеленению учитываются природно-климатические условия района расположения предприятия.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Айтекова Е.*



