



010000, Астана қ., Мәңгілік Ел даңғылы, 8  
«Министрліктер үйі», 14-кіреберіс  
Тел.: 8(7172)74-01-05, 8(7172)74-08-55

010000, г. Астана, проспект Мангилик Ел, 8  
«Дом министерств», 14 подъезд  
Тел.: 8(7172) 74-01-05, 8(7172)74-08-55

№ \_\_\_\_\_

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

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности Товарищество с ограниченной ответственностью «ECSAD».

Материалы поступили на рассмотрение №KZ66RYS01586685 от 12.02.2026 г.

### Общие сведения

*Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:* Товарищество с ограниченной ответственностью "ECSAD" 100000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, КАРАГАНДИНСКАЯ ОБЛАСТЬ, КАРАГАНДА Г.А., Г.КАРАГАНДА, Р.А. ИМ. КАЗЫБЕК БИ, РАЙОН ИМ. КАЗЫБЕК БИ, Проспект Бухар Жырау, строение № 86/5, 070440008254, ӘЛІМГЕРЕЙ МИРБОЛ ӘЛІМГЕРЕЙҰЛЫ, 87027948564, [ecsad2018@mail.ru](mailto:ecsad2018@mail.ru).

*Общее описание видов намечаемой деятельности и их классификация.* Комплекс занимается переработкой промышленных и бытовых отходов получая из переработанных отходов определенную продукцию. Согласно раздела 1 приложения 1 Экологического Кодекса намечаемая деятельность относится: п.б, п.п.б.1 – объекты по удалению опасных отходов путем сжигания (инсинерации), химической обработки или захоронения на полигоне.

*Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения.* Срок начало строительства - 1 квартал 2026 года, Срок начало эксплуатации планируется II квартал 2026 года. Продолжительность эксплуатации объекта – не предусматривается.

*Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест:* административном отношении район работ расположен Атырауская область, Жылыойский район, уч. Западная Прорва. Координаты участка Т1 - 45,8612376 - 53,3831404, Т2 - 45,8598504 - 53,3905869, Т3 - 45,8540064 - 53,3887772, Т4 - 45,8548826 - 53,3812435. Объект будет располагаться на существующей базе, после реконструкции которой, объект передет в комплекс управления отходами. Ближайший жилой посёлок располагается на расстоянии 113 км посёлок Косчагыл. Выбор места для намечаемой деятельности был определён с учётом отдалённости от жилых зон, в близи к скоплению производственных объектов.

*Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции.* На существующей территории производится реконструкция по комплекс управления отходами. Площадь территории составляет 20 га. Планируется переработка отходов для дальнейшего использования или сжигания при невозможности восстановить. Объект разделен на группы Группа 1 – Административные здания и сооружения; Группа 2 - Сооружения для проведения санитарно-гигиенических мероприятий;



Группа 3 – Площадки для размещения средств обеспечения и пожарной безопасности; Группа 4 – Площадки, сооружения и здания для приема и складирования принимаемых отходов; Группа 5 - Площадки и сооружения для временного хранения особо опасных материалов и отходов; Группа 6 - Площадки и сооружения для складирования образуемых отходов / продукции и очищенной тары; Группа 7 – Производственные здания для подготовки и переработки отходов; Группа 8 – Производственные площадки для подготовки и переработки отходов; Группа 9 – Здания для ремонтов оборудования, спецтехники, автотранспортных средств. Часть объектов имеется на территории – производственный офис, склад ТМЦ, КПП, склад временного хранения особоопасных отходов и материалов, цех мойки и очистки оборудования и тар и разделки бочек, РММ-ГТО, Гараж, ремонтный бокс, пожарное депо, площадка размещения резервуаров пенотушения и пожарной воды, КПП, площадка размещения питьевой воды, столовая, жилой блок на 60 человек, спортзал. Планируется установить: Автовесовая, дизенфицирующий приямок, КТП, Аварийный генератор, ГРП, резервуары тенической воды с насосами, карты приема жидких отходов на дегазацию, нейтрализацию, карта для приема жидких отходов аминовые и гликоливые стоки, растворы, карта для жидких отходов на сжигание, две карты для твердых и жидких отходов для пиролизного сжигания, две карты для приема загрязненных грунтов на обжиг и промывку, две карты для приема нефтяных и буровых шламов, карта для приема стоков серных карт, карта приема твердых отходов на сжигание, карта приема отходов серы, карта для приема строительных отходов на сортировку, карта приема неопасных материалов, две карты для приема грязной тары на очистку, карта приема металлолома, карта приема пластика на сортировку, карта приема нефтегрунтов на МБР, две карты для складирования продуктов пиролиза (печное топливо и остаток углеродистый), две карты для складирования продуктов механической сепарации (нефтепродукт и вода), карта складирования чистого грунта, карта складирования зольного остатка, карта складирования продуктов переработки серы, карта складирования вторсырья после сортировки строй.отходов, карта складирования грунта после МБР, карта складирования отсортированного пластика, Цеха и площадки с установками Вакуумная сепарация – 1 т/час, Инсиниратор HURIKAN – 500 кг/час, Установка пиролиза форган – 4т/сутки Установка пиролиза ТДУ – 50т/сутки, Установка переработки серных отходов – 10 т/сутки. Установка мойки бочек и резки бочек и еврокубов – 10000 шт, Установка – фильтрации и дегазации нейтрализации жидких стоков – производительностью 30м3/час, Установка обжига грунтов – 24 т/час; Установка промывки грунтов – 40м3/час Установка деструкции – 10т/сутки; Инсинирация жидких отходов – 5т/час Карты под МБР – площадь 62544 м2- 8 ед, Установка по переработки нефтяных и буровых шламов – 25м3/час; Установка изготовления продукции из серного прукта-10 т/час. Также имеются площадки принятия отходов для, сортировки и дальнейшей передачи на вторичную переработку. Согласно перечню отходов объем отходов планируется в объеме с учётом работы всех установок, прессования вторичного использования 3615904 тонн в год.

*Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности.* Реконструкция представляет собой первооружение имеющихся территорий под необходимые для КУО площадки. Все площадки представляют с собой бетонные конструкции, резервуары хранения, открытые и закрытые ячейки. На бетонных площадках планируется установить необходимое оборудования, при необходимости оборудование будут помещены в закрытые помещения. Отходы принятые будут временно складироваться на кртах е емкостях, ячейках, резервуарах согласно виду отхода в непосредственной близости от места переработки, после переработки при наличии продукции она оправляется на соответствующие отведенные места. Ниже приведена информация по установкам планируемых для переработки отходов. 1. Площадка №1 - фильтрация, дегазация и нейтрализация жидких отходов Системы предварительной обработки отходов – установка фильтрации Установка фильтрации применяется для предварительной очистки



диэтаноламиновых, гликолевых и других промышленных стоков перед их подачей на испарительные установки или установки сжигания и предназначена для удаления из состава стоков механических загрязнений (мехпримесей), основной массы термостабильных солей (ТСС), нефтепродуктов, железа и т. д. Установка фильтрации включает в себя фильтры грубой очистки, фильтр ультратонкой очистки, колонны с ионообменной смолой и угольным сорбентом. Система имеет производительность 10 м<sup>3</sup>/час (расчет по производительности колонн), которая при необходимости может быть увеличена до 30 м<sup>3</sup>/час. Системы предварительной обработки отходов – установка дегазации. Установка применяется для нейтрализации сероводорода и других газов в жидких отходах, нефтесодержащей воде и паровоздушной среде методами вакуумной дегазации и аэрации атмосферным воздухом с последующей нейтрализацией выделяющихся газов в газоочистительных скрубберах или отжигом в трапно-факельной горелке. Система включает в себя резервуар для жидких отходов с установленными в него устройствами для подогрева и аэрации продукта, два устройства для перемешивания продукта, вакуумный дегазатор, орошаемый скруббер, трапно-факельную горелку. Системы предварительной обработки отходов – установка нейтрализации. Установки нейтрализации отходов предназначены для нейтрализации кислот, щелочей и отходов с повышенным кислотнo-щелочным потенциалом, а также извлечения соединений металлов (ртути, хрома и т.п.) из состава отходов для предотвращения образования опасных соединений тяжелых металлов в процессе термического обезвреживания (инсинерации) указываемых отходов.

2. Площадка №2 - Переработка нефтяных и буровых шламов. На данной площадке производится переработка нефтяных и буровых шламов методом механической сепарации. Данная работа будет производиться с применением блочно-модульной установки для сепарации нефтяного и бурового шлама, производительностью 25 м<sup>3</sup>/час. Конструкция установки представляет собой комплект технических устройств и аппаратов, смонтированных на нескольких рамах (блок-модулях) и соединенных технологическими трубопроводами в единую, последовательную и герметичную технологическую цепь.

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

*Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.* В период строительства предположительные следующие вещества: (0123) Оксид железа (3кл.о), (0143) Марганец и его соедин (2кл.о), (0301) Диоксид азота (2 кл.о) (0304) Азота оксид (3кл.о), (0328) Сажа (3кл.о), (0330) Диоксид серы (3кл.о), (0337) Оксид углерода (4кл.о), (0342) Фтористый водород (2 кл.о), (344) Фториды неорганические (2кл.о), (0616) Ксилол (3кл.о), (621) Тoluол (2кл.о), (0703) Бенз(а)пирен (1кл.о), (1210) Уксусная кислота, (1325) Формальдегид (2кл.о), (1401) Ацетон, (1408) Митилпентан, (1411) Циклогексанол, (2752) Уайт-спирит (1кл.о), (2754) Углеводороды предельные С12-С19 (4 кл.о), (2902) Взвешенные частицы (3кл.о), (2908) Пыль неорганическая (3кл.о), (2930) пыль абразивная. В период строительства ожидаемые выбросы составят 20,21289918 т/период. В период реализации проекта (эксплуатация) планируется выброс ЗВ в следующем объеме 83,416726722 из которых идут следующие вещества (0123) Оксид железа (3кл.о), (0133) Кадмий оксид, (0143) Марганец и его соедин (2кл.о), (150) Натрий гидроксид, (0178) Ртуть, (0184)Свинец и его соединения, (0301) Азота диоксид (2 кл.о), (0304) Азота оксид (3кл.о), (0316) Соляная кислота, (0325) Мышьяк, (0328) Сажа (3 кл.о), (0330) Сера диоксид (3 кл.о), (0333) Сероводород (2 кл.о), (0337) Углерод оксид (4 кл.о), (0342) Фтористый водород (2 кл.о), (344) Фториды неорганические (2кл.о) (0410) Метан, (0145) Углеводороды предельные С1-С5 (3кл.о), (0416) Углеводороды предельные С6-С10 (3кл.о), (0501) Пентилены, (0602) Бензол (2кл.о), 616) Ксилол (2кл.о),(621) Тoluол (2кл.о), (0703) Бенз/а/пирен (1кл.о), (1071) Фенол (2кл.о), (1078) Этиленгликоль, (1325) Формальдегид (2кл.о), (1880) Диэтиламин, (2754) Углеводороды предельные С12-С19 (4кл.о), (2902) Взвешенные частицы (3кл.о), (2904) Мазутная зола (2кл.о), (2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3кл.о), (2909) Пиль неорганическая менее 20%, (2930) Пыль абразивная, (3620) Диоксины. Вещества входящие в перечень загрязнителей,



данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей являются по данному производству – оксид азота, диоксид серы, бенз/а/пирен, и взвешенные вещества.

*Описание сбросов загрязняющих веществ.* Сбросы не планируются.

*Водоснабжение.* Вода планируется привозная, использование водных объектов не планируется. Водные объекты а именно Каспийское море располагается на расстоянии не менее 30 км с западной стороны и участок не попадает в водоохранную зону и полосы.

Общее водопользование питьевая бутилированная, техническая привозная. Объемы потребления воды строительный период - 206,964 м<sup>3</sup>/год из них хоз-бытовые 63,558 м<sup>3</sup>/период и производственные 143,406 м<sup>3</sup>. За период строительства возможно образование 63,558 м<sup>3</sup> сточной воды. Эксплуатация 17790,8 м<sup>3</sup>/год из них 7790,8 м<sup>3</sup>/год хозбытовые и 10000 м<sup>3</sup>/год производственные. Расчётный объём отводимых хозяйственно-бытовых сточных вод, образующихся в процессе эксплуатации объекта, составит 2,124 м<sup>3</sup>/сут или 775,28 м<sup>3</sup>/год.

*Описание отходов.* При строительстве все отходы вывозятся по договору со специализированной организацией) Обтирочный материал - 0,0127 тн/год, Отходы ЛКМ - 0,0465 тн/год, Металлолом - 0,5 тн/пер, Огарки сварочных электродов-0,00435 тн/пер, Строительный мусор-1,0 тн/пер, ТБО-1,77тн/пер. При эксплуатации объекта будут образование отходов от деятельности предприятия – это ТБО, отходы бумаги и картона, Пластиковые отходы, отработанные шины, аккумуляторы, Зола от сжигания, Промасленная ветошь, отработанные масла – ожидаемый объем составит 42,03432 т/год, также будут приниматься отходы от третьих лиц на переработку Общий объем отходов это 190 наименований согласно классификатору отходов. С учетом что применяется кодировка многие отходы дублируются в виду того, что неизвестно по какой именно кодировке могут придти тот или иной отход от заказчика. С учетом повторяемости отходов запланирован объем 3619504,8 тонн в год. Наименование отходов - Люминесцентные лампы и другие ртутьсодержащие отходы – 10 т/год, Отходы лакокрасочных материалов 8000 т/год, Отработанные аккумуляторы 3000 т/год, Отработанные батарейки 2 т/год, Отработанные батарейки 2 т/год, Нефтезагрязненные (промасленные) отходы (ветошь, фильтры и т.д.) 3000 т/год, Отработанные фильтры 500 т/год, Отработанные консистентные смазки 5000 т/год, Отработанные масла 5000 т/год, Отработанные смазочные материалы (компрессорные, гидравлические, трансмиссионные, термические и т.д.) 5000 т/год, Лом черных металлов 2000 т/год, Лом цветных металлов 1000 т/год, Огарки электродов 10 т/год, Отходы изношенных средств защиты и спецодежды, текстиля 1000 т/год, Элементы фильтра 5 т/год, Твердые бытовые отходы 10000 т/год, Отходы пластика 10 000 т/год, Отходы металлопластиковых изделий 10 000 т/год, Отходы бумаги и картона 1000 т/год, Списанное электрическое и электронное оборудование 500 т/год, Отработанные оргтехники 500 т/год, Загрязненный грунт 450 000 т/год, Абразивный песок 1000 т/год, Тяжелый углеводород 1000 т/год, Олигомеры 1000 т/год, Антифриз 3000 т/год, Загрязненная тара всех типов 5000 т/год, Зольный остаток 10 000 т/год, Медицинские отходы 4000 т/год, Отработанные шины 10000 т/год, Отработанные шланги 500 т/год, Отходы, содержащие фреоны 1000 т/год, Торцевые уплотнения 20 т/год, Слив органических соединений 1 т/год, Отходы резинотехнических изделий (РТИ) 20 т/год, Древесные отходы 10000 т/год, Отходы стекла 5000 т/год, Отходы бетона 10 000 т/год, Пищевые отходы 50 000 т/год, Нефтезагрязненная вода 100 000 т/год, Отработанное гидравлическое масло 10 000 т/год, Отработанное углеводородное масло 10 000 т/год, Отработанное белое масло 10 000 т/год, Отработанное белое масло с присадкой 10 000 т/год, Минеральное белое масло после проведения ИИИ систем Установки ПП 10 000 т/год, Использованные картриджи 100 т/год, Отработанные газодетекторы 100 т/год, Иловый осадок от канализационных очистных сооружений 5000 т/год, Пылевой остаток с рукавного фильтра инсинератора 5000 т/год, Катализаторная пыль 5000 т/год, Твердый минеральный остаток 60 000 т/год, Отработанные фильтры содержащие опасные вещества 1000 т/год, Отработанные



огнетушители 50 т/год, Аминосодержащий шлам 50 000 т/год, Щелочесодержащий шлам 50 000 т/год, Нефтешламы различного типа образования 150 000 т/год, Капсулированный нефтешлам 30 000 т/год, Аминосодержащие растворы 30 000 т/год, Отработанные или просроченные химические реагенты жидкие 50 000 т/год, Метанол\* (не пригодные) 30 000 т/год, Отработанные или просроченные химические реагенты твердые 20 000 т/год, Отходы сорбирующих и субстратных материалов 10 000 т/год, Нефтезагрязненные сточные воды в т.ч. пластовые воды и техническая вода 30 000 т/год, Промышленные стоки в т.ч. нейтрализованные сернисто-щелочные стоки 30 000 т/год, Стоки после очистки технологических линий и емкостей 30 000 т/год.

#### **Выводы:**

В Отчете о возможных воздействиях необходимо учесть следующие замечания:

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;

2. 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);

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, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам;

4. Дать подробное описание технологического процесса с количественными и качественными характеристиками на каждом этапе, включая процедуру обращения с отходами на этапе поступления до сжигания, с целью исключения выбросов (запахов);

5. Необходимо предоставить полный перечень отходов, подлежащих утилизации на проектируемом инсинераторе, а также показать производительную часовую, суточную и годовую мощность установки (кг/час и тн/год);

6. 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;

7. В соответствии с пунктом 1 статьи 321 Кодекса под накоплением отходов в процессе сбора понимается хранение отходов в специально оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах, в которых отходы, вывезенные с места их образования, выгружаются в целях их подготовки к дальнейшей транспортировке на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. В этой связи, привести описание мест накопления отходов в отдельности по каждому классу (А, Б, В) планируемого пункта по утилизации отходов, в том числе учесть требования статьи 320 Кодекса;

8. Необходимо предусмотреть установку очистки газов, соответствующую требованиям законодательства Республики Казахстан СТ РК 3498-2019 на планируемой печи, 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, принять соответствующие коэффициенты очистного оборудования в расчетах;

9. 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.

10. Проект отчета о возможных воздействиях необходимо направить согласно статьи 72 Кодекса, в рамках государственной услуги «Выдача заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду» в соответствии с приложением 4 к Правилам оказания государственных услуг в области охраны окружающей среды утвержденной приказом МЭГПР РК от 02.06.2020 г. № 130 (далее – Правила).

Согласно Правил необходимо представить:

- 1) заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности;
- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286.

деятельности;

- 2) проект отчета о возможных воздействиях;
- 3) сопроводительное письмо с указанием предлагаемых мест, даты и времени начала проведения общественных слушаний, согласованных с местными исполнительными органами соответствующих административно-территориальных единиц;

Общественные слушания в отношении проекта отчета о возможных воздействиях проводятся согласно ст.73 Кодекса, а также главы 3 Правил проведения общественных слушаний, утвержденных приказом МЭГПР РК от 03.08.2021г. № 286 (измен. Приказом Министра экологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 6 марта 2024 года № 58).

***Замечания и предложения от Департамента экологии по Атырауской области Комитета экологического регулирования и контроля.***

1. В заявлении указано, что производительность инсинератора 120 кг/час в течении 4380 часов в год и заявленный объем сжигания 1,44 тонн/сутки, что соответствует 100% загрузке оборудования без технологического резерва. При этом не учтено время на техническое обслуживание, остывание пепла и очистку от золы. Необходимо обосновать и рассчитать дополнительное время для остывания образовавшегося пепла, очистки камер.

2. Необходимо указать в пункте 6 заявления временное хранения отходов до сжигания.

3. В пункте 5 заявления необходимо указать температуру сжигания инсинератора.

4. В целях снижения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу необходимо предусмотреть следующее: – исключения пыления с автомобильной дороги (с колес и др.) и защиты почвенных ресурсов предусмотреть дороги с организацией пылеподавления, или, необходимо использование специальных шин с низким давлением на почву (бескамерные, низкого и сверхнизкого давления).

Кроме того, предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных работ. – организация пылеподавления способом орошения пылящих поверхностей.

5. Согласно п.1 статьи 336 субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан "О разрешениях и уведомлениях".



В связи с этим, необходимо предусмотреть передачу отходов специализированным организациям имеющие лицензию по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов

6. Необходимо соблюдать требования п.2 ст.320 Экологического кодекса РК, места накопления отходов предназначены для временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

Также согласно п. 3 ст. 320 Кодекса, все накопленных отходов должны располагаться только в специально установленных и оборудованных местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

7. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

8. Описать возможные риски возникновения аварийных ситуаций.

***Замечания и предложения от Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области.***

1. В представленном проекте недостаточно раскрыто описание применяемых технологий переработки отходов и очистки сточных вод.

Согласно статье 113 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс), применяемые технологии на производственных объектах должны соответствовать принципам наилучших доступных технологий (НДТ) и быть подробно описаны.

2. Не приведена информация о системе обращения со сточными водами, образующимися в процессе переработки отходов, включая их очистку и дальнейшее использование или утилизации.

Согласно статье 222 Кодекса, при осуществлении деятельности, связанной со сбросами загрязняющих веществ в водные объекты, должны быть предусмотрены меры по очистке сточных вод, предотвращению загрязнения водных объектов, а также указаны характеристики и объемы образующихся сточных вод.

3. В разделе по микробиологической ремедиации нефтезагрязненных грунтов не представлены данные о сроках биоремедиации, ожидаемой эффективности очистки и нормативных показателях остаточного содержания нефтепродуктов.

4. В проекте недостаточно раскрыты меры по предотвращению загрязнения почвы и подземных вод при размещении карт приема отходов, резервуаров и площадок хранения.

**Заместитель председателя**

**А. Бекмухаметов**

*Исп. Елубай С.  
74-08-69*

Заместитель председателя

Бекмухаметов Алибек Муратович



