



060011, ҚР, Атырау қаласы, Б. Құлманов көшесі, 137 үй
Тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

060011, РК, город Атырау, улица Б. Кулманова, 137 дом
тел/факс: 8 (7122) 213035, 212623

ТОО «"Caspian Offshore Construction Realty" (Каспиан Оффшор Констракшн Реалти)»

Заклучение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на отчет о возможных воздействиях к «ПРОЕКТУ строительства комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения "Новый Тенгиз"»

В соответствии пп. 6.2 п. 1 раздела 1 приложения 2 Кодекса от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК вид намечаемой деятельности предварительно является, удаление или восстановление отходов на мусоросжигательных заводах или на установках совместного сжигания отходов относится к объектам I категории.

Необходимость разработки отчета о возможных воздействиях определена Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности KZ91VWF00140043 от 16.02.2024 год.

Общие сведения объекта

Проектом предусмотрено строительство комплекса подготовки ТБО (2 этап*) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения Новый Тенгиз.

Общая площадь территории 110,0 га, в том числе проектируемая площадь комплекса подготовки ТБО - 1,87 га, отведенный под строительство цеха и АБК. Продолжительность работ составляет 7 месяцев период работ в 2024 году.

В административном отношении территория строительства относится к Жылыойскому району, Атырауской области. Районный центр – г. Кульсары.

Месторасположение ближайших производственных объектов, жилой зоны, относительно производственной площадки, характеризуется следующим образом:

- 3,6 км до вахтового городка «Новый Тенгиз».
- 55 км на от пос. Косчагыл;
- 110 км от г. Кульсары

Расстояние до Каспийского моря составляет более 47 км.

Географические координаты: 46°18'35.63" С.Ш., 53°31'3.85" В.Д.;
46°18'34.71" С.Ш., 53°31'34.45" В.Д.; 46°18'19.31" С.Ш., 53°31'3.78" В.Д.;
46°18'19.15"С.Ш., 53°31'33.65"В.Д.



Целевое назначение работы

Основная цель данного проекта - переработка ТБО и уменьшить объемы захоронения на существующих полигонах.

В процессе работы данного комплекса переработки ТБО, образуется вторичное сырье, используемое для собственных нужд компании, которое так же используется, как топливо для работы установок.

Все отходы образуемые на предприятиях данной компании и сторонних организаций, поступают непосредственно в комплекс переработки, что предотвращает появление несанкционированных полигонов.

Переработка отходов помогает сократить загрязнение окружающей среды, снизить потребление первичных ресурсов и уменьшить объемы отходов, направляемых на свалки.

На участке выделены три функциональные зоны: зона застройки, вспомогательные зоны, производственную и транспортно-складскую.

Зона застройки включает в себя непосредственно проектируемое здание цеха навесом, открытая бетонная площадка, АБК с кубовой. Территория имеет противопожарный, резервный въезд с существующей грунтовой дорогой.

Сзади и сбоку здания цеха предусмотрен проезд с проектируемым щебеночным покрытием. Вертикальная планировка максимально приближена к существующему рельефу.

Ширина проезда вокруг здания 6 м.

Проектом вертикальной планировки предусмотрено устройство бетонных бортовых камней марки БР 100.30.15 и БР 100.20.8 на бетонном основании.

Наружные инженерные сети водопровода и канализации.

Данным проектом предусматривается подключение проектируемого объекта к существующим сетям водопровода.

Врезку произвести в сущ. колодцах к существующему трубопроводу П/Э Ø160. В точке врезки устанавливается запорная и отключающая арматура в сторону проектируемого объекта. Данные существующие водопроводные сети, являются кольцевыми.

Наружное пожаротушение составляет -10 л/с.

Гарантированный напор в сети 40 м водяного столба.

Трубопроводы водоснабжения приняты полиэтиленовые СТ РК ИСО 4427-2004 Ø160x7,7 ПЭ-100 SDR 21.

Данным проектом предусматривается подключение проектируемого объекта к существующим сетям водопровода В3.

Водопровод В3 предусмотрен для производственных нужд предприятия.

Врезку произвести к существующему трубопроводу П/Э Ø63. В точке врезки устанавливается колодец а так же запорная и отключающая арматура в сторону проектируемого объекта.

Данные существующие водопроводные сети, являются тупиковыми.

Гарантированный напор в сети 30 м водяного столба.

Трубопроводы водоснабжения приняты полиэтиленовые СТ РК ИСО 4427-2004 Ø63x3,8 ПЭ-100 SDR 17.

Проектом предусматривается сброс сточных вод К1 самотеком в проектируемый выгреб на 6м3.

Монтаж, испытание и приемку работ по сетям водопровода и канализации производить согласно СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых



труб", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения".

Проектом предусматривается сброс производственной канализации КЗ самотеком в проектируемый выгреб на 25м³.

Монтаж, испытание и приемку работ по сетям водопровода и канализации производить согласно СП РК 4.01-103-2013 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб", СН РК 4.01-03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения".

Наружные инженерные сети электроснабжения

Раздел проекта наружное освещение территории по объекту «"Строительство комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения Новый Тенгиз"» выполнен на основании:

- задания на проектирование выданного заказчиком.
- раздела проекта ГП

Наружные инженерные сети газоснабжения

Точка подключения - подземный газопровод ПЭ Ф160 среднего давления Ррб=3,0кг/см².

На врезке установить отключающее устройство кран шаровый в подземном исполнении под люк ПЭ Ф63. Повороты в вертикальной и горизонтальной плоскости полиэтиленового газопровода выполнить с помощью отводов по ГОСТ Р 58121.3-2018.

Газопровод среднего давления запроектирован подземным из полиэтиленовых труб SDR17 ПЭ100 Ду63х3,8; по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. Контроль качества сварных стыков подземного полиэтиленового газопровода среднего давления согласно СП РК 4.03-101-2013 табл.22 составляет 50%.

Укладка газопровода и соединений должны осуществляться на песчаное основание толщиной не менее 10см и присыпаться слоем мягкого грунта не менее 20см.

Технико-экономические показатели Цех

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Строительный объем здания	м ³	50639,0
2	Общая площадь здания	м ²	4256,0
3	Площадь застройки	м ²	4255,4
4	Этажность	этаж	2

Сведение о производственном процессе

Основные технические характеристики и состав комплекса пиролиза углеродсодержащих материалов номинальной мощностью переработки 12 000 тонн ТКО в год.

Характеристики комплекса

Габаритные размеры, мм:	
Длина	50 000
Ширина	25 000
Высота	8 000

1.Номинальная мощность переработки комплекса –12 000 тонн ТКО в год, - +10%, режим работы 24 часа в сутки.

2.Установленная мощность токоприемников – до 250,0 кВт.



3. Водоснабжение-10м³/час.

4. Площадка для размещения комплекса пиролиза и его эксплуатации имеет размер 60мх20м с твердым покрытием, также навес 50мх30м высотой 10м.

5. Температурные режимы эксплуатации оборудования: -20 +40 градусов по Цельсию.

Состав комплекса

№ п/п	Наименование	Назначение	Количество
1.	Блок загрузки	Предназначен для обеспечения процесса загрузки реактора-пиролизера сырьем	комплект
2.	Реактор-пиролизер	Предназначен для осуществления процесса пиролиза сырья	2 комплекта
3.	Блок очистки, конденсации, сепарации пиролизного газа	Предназначен для улавливания и конденсации пиролизного газа, а также очистки от взвешенных частиц углерода	комплект
4.	Блок нагрева и утилизации несконденсированного пиролизного газа и отработанной технологической воды	Предназначен для генерации энергоносителя для реактора-пиролизера, а также утилизации и несконденсированного пиролизного газа и технологической воды.	комплект
5.	Блок пароподготовки с системой подготовки воды	Предназначен для подготовки воды и генерации из нее технологического пара	комплект
6.	Блок выгрузки твердого остатка	Предназначен для обеспечения процесса выгрузки из реактора-пиролизера твердого остатка, транспортировки и загрузки твердого остатка в накопители.	комплект
7.	Емкостной парк	Предназначен для накопления и временного хранения жидких углеводородов и технологических жидкостей	2 комплекта
8.	Блок обеспечения безопасности	Предназначен для слежения и контроля параметров безопасности линии	комплект
9.	Система охлаждения с градирней	Предназначена для обеспечения перемещения технологических жидкостей (вода, жидкие углеводороды, газообразные углеводороды, дымовые газы и пр.) согласно технологическому режиму работы комплекса	комплект
9.	Скруббер с системой дымоудаления	Предназначен для очистки дымовых газов от пыли.	комплект



10	Автоматизированная система управления технологическим процессом	Предназначена для осуществления процессов автоматического контроля и управления технологическим оборудованием, поддержания заданных технологических режимов	комплект
10	Площадки обслуживания	Предназначены для удобства и безопасности эксплуатации и обслуживания технологического оборудования	комплект

Описание технологического процесса

Технология приемки и переработки ТБО на мусороперерабатывающем комплексе:

1. Отходы выгружаются на специально подготовленную площадку; в приемный бункер распускателя тюков или непосредственно в приемный бункер цепного конвейера.

2. Приемный конвейер подает отходы на наклонный подающий конвейер и далее в разрыватель пакетов РМП, который вскрывает до 95% мусорных пакетов и выворачивает из них содержимое.

3. Из разрывателя пакетов отходы выгружаются на наклонный подающий конвейер. Наклонный конвейер подает отходы в барабанный сепаратор и затем на роликовый сепаратор.

4. Барабанный и роликовый сепараторы отсеивает мелкую фракцию размером до 20-80 мм в зависимости от размера ячейки, согласованного Заказчиком. Отводящие конвейеры мелкой фракции перемещает подрешетную фракцию в контейнеры или в мусоровоз для отправки на полигон для захоронения или на участок компостирования. После сепараторов просеянные ТБО попадают на транспортную ленту конвейера ленточного.

5. Металлосепаратор, расположенный над ленточным конвейером автоматически отбирает металлические включения из потока ТБО и отправляет их в отдельный контейнер для последующего прессования.

6. Оставшиеся на конвейере ТБО подаются на измельчение.

7. ТБО, после измельчения подаются конвейером в сушилку. После частичного обезвоживания ТБО перемещаются в блок загрузки комплекса пиролиза.

8. Пиролизу подвергается пластмассовая, полимерная, ПЭТ упаковка, органические отходы, остатки еды, просроченные продукты и все материалы, содержащие в своем составе углеводороды.

Измельченные и подсушенные ТБО, поступившие в реактор-пиролизер, с помощью шнековых транспортеров перемещаются внутри реактора-пиролизера. Таким образом достигается необходимая длительность нахождения сырья в температурной зоне, необходимой для пиролиза.

В процессе пиролиза, при расщеплении молекул ТБО, образуется обогащенная углеродом твердая фаза и выделяется горючий газ, который используется для поддержания технологического температурного режима (до 900 градусов по Цельсию). Выделяющаяся, в процессе охлаждения паров газа, пиролизная жидкость проходит комбинированную очистку. В результате прохождения комбинированной очистки, пиролизная жидкость становится пригодной для её использования в качестве замены дизельного топлива, для выработки электрической энергии.



Описание работы комплекса пиролиза:

Комплекс пиролиза предназначен для термического разложения углеродосодержащих материалов с целью получения товарной продукции или утилизации предварительно подготовленного вторичного сырья. Предварительная подготовка заключается в очистке ТБО от минеральных примесей и металла, измельчению ТБО до определенного размера, сушке отходов до влажности не более 35%.

На установке предпочтительна утилизация моно видов отходов, но возможна и утилизация смешанных ТБО: резина и резинотехнические изделия, полимерные материалы, древесина и другие углеродосодержащие отходы.

Модуль дополнительно может оснащаться оборудованием для пиролиза желеобразных и пастообразных отходов. Модуль укомплектован реактором-пиролизером с системой ворошения отходов, оснащается: газовыми или жидкостными горелками, блоком нагрева и утилизации несконденсированного пиролизного газа (дожигание газов неиспользованных на технологические нужды или излишков газов получаемых при существенном изменении состава перерабатываемого сырья, аварийного дожигания газов), блоком очистки отводящих газов, блоком очистки воды, при необходимости её вторичного использования, блоком получения и распределения тепловой энергии для теплоснабжения модуля пиролиза.

Автоматическая система управления позволяет поддерживать температуру в печи в следующем диапазоне-200÷900°С, температурный диапазон эксплуатации 700÷900°С.

Реактор-пиролизер оснащен блоками загрузки и выгрузки со встроенными транспортерами, газожидкостными горелками, дымоходной трубой до 8 м высотой, а также всеми необходимыми средствами противопожарной безопасности.

Термическая переработка отходов процессом пиролиза позволяет получать ценные продукты: пиролизный газ, жидкое пиролизная жидкость, сухой остаток (углеродный остаток). При целевой переработке газообразные продукты пиролиза используются непосредственно в технологическом цикле процесса пиролиза, температура сжигания газа 1200°С.

Управление технологическим оборудованием осуществляется с пульта управления оператора (ПУО). Для контроля технологических параметров работы оборудования предусмотрена установка контрольно-измерительных приборов (КИП) и автоматизированная система управления технологическим процессом (АСУТП).

Модуль обеспечивает получение следующих продуктов: пиролизный газ - до 45%, углеродный остаток - до 20%, пиролизная жидкость - до 35%, всё в процентном составе в пересчете на сухие вещества ТБО на входе пиролизного модуля.

Процентный состав получаемых продуктов сильно варьируется в зависимости от морфологического состава, перерабатываемого ТБО.

Пиролизный газ полностью используется на технологические нужды, при недостаточности пиролизного газа возможно использование пиролизной жидкости на технологические нужды, углеродный остаток подвергается упаковыванию для последующего использования по назначению.

В блоке очистки пиролизная жидкость доводится до состояния, позволяющего применять её в качестве топлива для дизельных двигателей или



производства электроэнергии с применением дизель-генераторов, выход по топливу после очистки - до 22%.

Состав исходного сырья

В качестве исходного сырья выступают предварительно отсортированные отходы качественного и количественного состава. Основные виды отходов:

- Древесные отходы;
- Отходы бумаги и картона;
- Отработанные шины;
- Отходы резинотехнических изделий;
- Отходы пластика;
- Коммунальные отходы (твёрдо-бытовые отходы).

Укрупненная морфология отходов.

Отходы (далее - сырье) подвергаются измельчению (дисперсность не более 50x50x20), сортировке (металл и пр.) и сушке.

Продукты пиролиза.

Подготовленное сырье подается в бункер загрузки, из которого при помощи шнеков узла загрузки реакторов происходит дозированная раздача сырья в реакторы пиролиза на две линии пиролиза.

Далее в результате процесса пиролиза получается 3 основных продукта:

1. жидкие продукты пиролиза;
2. твердый остаток (углерод с песком, камнями, стеклом и пр. неорганическими твердыми включениями, которые не деградируют в процессе пиролиза);
3. неконденсирующийся пиролизный газ – легкие углеводороды, которые при нормальных условиях не конденсируют в жидкость, а также ароматические углеводороды, оксиды и пр. включения.

Полный качественный и количественный состав всех продуктов пиролиза (жидких, газообразных и твердых) будет уточняться по результатам испытаний и пуско-наладочных работ на подготовленном сырье.

Твердые продукты пиролиза.

Твердые продукты пиролиза в соотношении 20-400 кг на тонну измельченного сырья выводятся из реактора пиролиза в транспортер выгрузки углерода с рубашкой охлаждения. Далее охлажденные (не более 50 °C) твердые продукты пиролиза подаются в узел загрузки биг-бегов в котором происходит дозированное затаривание твердых продуктов пиролиза в тару (биг-беги).

Жидкие продукты пиролиза.

Жидкие продукты пиролиза – это сконденсированные и обезвоженные углеводороды (смесь дизельной и бензиновой фракции, а также гудронов и небольшого кол-ва углеродной пыли). После конденсации жидкие углеводороды содержат в своем составе технологическую воду.

Смесь жидких углеводородов и технической воды подается на статический сепаратор, в котором происходит отделение воды от жидких углеводородов. Полученная пиролизная жидкость в количестве 400-700 кг на тонну измельченного сырья направляется в емкостной парк для накопления и временного хранения. Отделенную техническую воду в количестве 580 кг/ч на 2 тонны измельченного сырья из статического сепаратора направляют в накопительный резервуар. Далее техническая вода из накопительного резервуара подается в печь утилизатор и сжигается (переводиться в паровую фазу и смешивается с дымовыми газами). Полный состав и прикладное применение жидких продуктов уточняется по



результатам пуско-наладочных испытаний и наработки рабочего объема для усреднения общего химического состава жидких углеводородов.

Неконденсирующийся пиролизный газ.

Неконденсирующийся пиролизный газ в количестве 117 кг на тонну измельченного сырья для улучшения энергетических показателей технологического процесса подвергается сжиганию в топке утилизаторе.

В случае отсутствия возможности направления неконденсирующегося газа в топку, а также в аварийной ситуации все газообразные углеводороды, выходящие из реактора пиролиза, направляются на сжигание в узел аварийного сжигания (факел безопасности).

Нагрев реактора пиролиза.

Для нагрева реактора пиролиза и поддержания технологического режима его работы на каждой линии работает по 2 печи: топка и топка утилизатор. Обе печи генерируют горячие дымовые газы, которые служат теплоносителем для рубашки нагрева реактора пиролиза.

В топке на режиме прогрева сжигается дизельное топливо в дизельной горелке. Далее, после выхода линии на режим, в топку подается неконденсирующийся пиролизный газ и сжигается. Подача дизельного топлива во время сжигания неконденсирующегося пиролизного газа значительно снижается либо прекращается.

В топке утилизаторе происходит непрерывное сжигание технической воды (вода, отделенная от жидких продуктов термолиза в статическом сепараторе) посредством сжигания дизельного топлива. В результате получается парогазовая смесь из дымовых газов и водяного пара, которая также подается в рубашку нагрева реактора пиролиза.

Генерация пара.

Из рубашки нагрева реактора дымовые газы подаются в котел утилизатор. В результате нагрева котла утилизатора дымовыми газами получается технологический пар, который далее используется в технологическом процессе пиролиза.

После котла-утилизатора дымовые газы подаются на систему очистки дымовых газов (скруббер) и далее подаются в атмосферу.

Оценка воздействия на качество атмосферного воздуха

В период строительства пожарного депо будут действовать следующие источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу:

Ист. № 6001 01 – Земляные работы

Ист. № 6002 01 – Работа бульдозером

Ист. № 6003 01 – Гидроизоляционные работы

Ист. № 6004 01 – Сварочные работы

Ист. № 6005 01 – Покрасочные работы

Источники выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферный воздух на период эксплуатации проектируемых объектов:

Ист. № 0008 01 Котельная АБК

Ист № 0009 01 Реактор-пиролиза

В процессе строительства определены 5 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 5 неорганизованных источников выброса загрязняющих веществ.

В процессе эксплуатации определены 2 организованных источника выбросов загрязняющих веществ.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферного



воздуха будет происходить различными ингредиентами:

- в период строительства, в том числе:

Железо (II, III) оксиды, Марганец и его соединения, Азота (IV) диоксид, Азот (II) оксид, Сера диоксид, Углерод оксид, углерод, Хром в пересчете на хром (VI) оксид, Фтористые газообразные, Фториды неорганические, Сольвент нафта, Пропан-2-он, Уайт-спирит, Диметилбензол, Бен/а/пирен, Диметилбензол, Формальдегид, Уайт-спирит, Алканы C12-19, Пыль неорганическая содержащая двуокись кремния в %: 70-20.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет: 1.09003915 т/год.

- в период эксплуатации, в том числе:

Азот диоксид, Азот оксид, Углерод оксид, Серы диоксид, Гидрохлорид, Гидрофторид, Бензол, Ртуть и ее соединения (в пересчете на ртуть), Метан №1210, Кадмий №1022, Мышьак №1454, Свинец №1783, Медь №1195, Никель №1506 и оксид, Цинк №2271.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период эксплуатации составляет: 775,203486982 т/год.

Воздействие на водные объекты

Работы проводятся в отдаленности от Каспийского моря, других водных объектов, которых затрагивает данная деятельность, не имеется. При реализации намечаемой деятельности воздействие на водные ресурсы не ожидаются.

Водой для питья является бутилированная вода, для хозяйственных, бытовых нужд - вода водопроводной сети вахтового поселка, которая систематически завозится автотранспортом в цистернах. Ее хранение осуществляется в емкостях, выполненных из нержавеющей стали. Отрицательного влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

На период эксплуатации предусмотрена канализационная сеть К1 и К3, проектом предусматривается сброс сточных вод К1 самотеком в проектируемый выгреб на 6 м³. Проектом предусматривается сброс производственной канализации К3 самотеком в проектируемый выгреб на 25м³.

Количество рабочих на период строительства составляет 25 человек. Период строительства составляет 7 мес (154 дней).

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009 расход воды в бытовых помещениях промышленных и производственных предприятий составляет 0,15 м³/сут.

Расчетные расходы воды при строительстве составляют: на хозяйственные нужды –

$$25 \text{ чел.} * 0,15 \text{ м}^3/\text{сут} * 154 \text{ дн.} = 577,5 \text{ м}^3/\text{период.}$$

Количество/объемы технической воды – 500 м³/год. В водоотведении нет необходимости, технические воды уходят безвозвратно, так как применяются при пылеподавлении.



Программа управления отходами

В процессе строительных работ будут образовываться отходы в 2024 году

№ п/п	Вид отхода	Код отхода	Классификация отхода	При строительстве комплекса ТБО т/год
1	ТБО	200301	Неопасные отходы	1,243т.
2	Промасленная ветошь	150202*	Опасные отходы	0,1524т.
3	Огарки электродов	120113	Неопасные отходы	0,015т.
4	Строительный мусор	170107	Неопасные отходы	6,825т.
5	Металлом	020140	Неопасные отходы	1,1376т.
6	Банки из-под ЛКМ	080111*	Опасные отходы	0,0264т.

На период эксплуатации в комплекс переработки поступают отходы в количестве 12000 тонн/год, образующиеся на вахтовых поселках ТОО «CaspianOffshoreConstruction Realty», в том числе от сотрудников работающих на данном комплексе.

Собственные отходы:

№ п/п	Вид отхода	Код отхода	Классификация отхода	При эксплуатации комплекса переработки т/год
1	ТБО	20 03 01	Неопасные отходы	3000
2	Древесина	20 01 38	Неопасные отходы	200
3	Картон/Бумага	20 01 01	Неопасные отходы	600
4	Твердый пластик	20 01 39	Неопасные отходы	280
5	Резинотехнические изделия	16 11 06	Неопасные отходы	20
6	Шины	16 01 03	Неопасные отходы	80
7	Технический углерод	06 13 03	Неопасные отходы	4800

*Примечание: При мощности комплекса переработки ТБО 12000 т/год, технический углерод в объеме 4800 т/год образуется в процессе эксплуатации комплекса пиролиза, будет использоваться для собственных нужд компании и передаваться сторонним организациям.



Отходы, принимаемые от сторонней организации:

№ п/п	Вид отхода	Код отхода	Классификация отхода	При эксплуатации комплекса переработки т/год
1	ТБО	20 03 01	Неопасные отходы	3600
2	Древесина	20 01 38	Неопасные отходы	3500
3	Картон/Бумага	20 01 01	Неопасные отходы	350
4	Твердый пластик	20 01 39	Неопасные отходы	250
5	Резинотехнические изделия	16 11 06	Неопасные отходы	20
6	Шины	16 01 03	Неопасные отходы	100

Сбор и накопление отходов производства осуществляется на открытых площадках предприятия, вывозится по договору специализированными организациями. ТБО хранятся в контейнере, срок хранения не превышает 6 месяцев, место накопления отходов отвечает требованию санитарным правилам

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ91VWF00140043 от 16.02.2024 года.

2. Отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительства комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения "Новый Тенгиз"».

3. Протокол общественных слушаний к отчету о возможных воздействиях к проекту «Строительства комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения "Новый Тенгиз"».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства.

Вывод: Представленный отчет о возможных воздействиях возможных воздействиях к проекту «Строительства комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения "Новый Тенгиз"» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



1. Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Строительства комплекса подготовки ТБО (2 этап) по адресу: Атырауская область, Жылыойский район, поля испарения "Новый Тенгиз"».

2. Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 25.06.2024 год.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.06.2024 года.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 17.06.2024 года.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер. Атырау газеті №24 (20837) от 13.05.2024 года.; ПК газеті №24 (20774) от 13.06.2024 года: Эфирная справка телеканала Атырау №78 от 07.06.2024 год.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности ТОО "CASPIAN OFFSHORE CONSTRUCTION REALTY" (КАСПИАН ОФФШОР КОНСТРАКШН РЕАЛТИ) БИН: 040540001250, 8-701-258-31-86,

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, 19/07/2024 10:00, Атырауская область, Жылыойский район, Косчагилский с.о., с.Косчагил, Дом культуры улица Қамыскөл 79, актовЫй зал.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

И.о. руководителя департамента

Есенов Ерлан Сатканович

