

13 Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

1. Специализированные поля для подачи заявления

Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) *:

Согласно Приложения 1, Раздела 1 Экологического Кодекса Республики Казахстан: вид деятельности предприятия не подлежит проведению обязательной оценки воздействия на окружающую среду. На период эксплуатации вид деятельности предприятия (производство донатов) согласно Приложения 1, Раздела 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности по пункту 10.17. производство кондитерских изделий и сиропов с производительностью свыше 10 тыс. тонн продукции в год;

2. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) *:

На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводилась оценка воздействия на окружающую среду.

Описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса)*:

На запрашиваемый вид деятельности ранее не проводился скрининг воздействий намечаемой деятельности.

Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест*:

В административном отношении земельный участок располагается в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск по улице Промышленная, Земельный участок 7/15 в специальной экономической зоне "Qyzyljar". Кадастровый номер земельного участка: 15:234:010:4199.

Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции*:

Основная деятельность ТОО «Бейкертон» - производство кондитерских изделий с производительной мощностью 12 672 тонн донатов/год.

Предприятие представлено одной промышленной площадкой, расположенной в СКО, г. Петропавловск, улица Промышленная, з.у. 7/15 в специальной экономической зоне "Qyzyljar". Площадь земельного участка 9, 0000 га.

Строительство: Рабочим проектом предусмотрено строительство завода по производству кондитерских изделий. Производственно-складской комплекс предназначен для производства и хранения кондитерских изделий. Производственно-складской корпус представляет собой одноэтажное разноуровневое здание без подвала, прямоугольной формы в плане, габаритными размерами в осях – 277,5х72,0 м и включает в себя: производственные помещения; производственный склад; вспомогательные помещения; технические помещения; административно-бытовой блок; санитарно-гигиенические помещения. Конструктивная схема здания каркасная.

Эксплуатация: Производительная мощность предприятия - 12 672 тонн донатов/год. В соответствии с п. 58 Раздела 3 Приложения 2 Экологического Кодекса Республики Казахстан производство кондитерское с производительностью более 3 тонн в сутки относится к III категории опасности.

Донат представляет собой дрожжевое изделие, обжаренное в масле, покрытое глазурью и имеющее начинку.

Производительная мощность в месяц - 18 млн шт./мес. (2 производственные линии)

Средний вес 1 доната - 0,064 кг

Время производственного цикла предприятия – 11 месяцев/год. Два раза в год проводятся остановки основного производственного процесса (на две недели, для проведения плановых ремонтных работ, технического обслуживания и мойки оборудования). Общее время работ предприятия 365 дней в году.

Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности*:

Строительство: проектом предусмотрено строительство завода по производству кондитерских изделий. Производственное здание сложной формы с административно-бытовой пристройкой. Размерами в плане по координационным осям 277,5х72,0 м. Административно-бытовая пристройка включает в себя встроенные гардеробные для персонала, уборные, душевые, обеденный зал, кладовые, моечные, лабораторные помещения и другие вспомогательные помещения. Технические помещения обслуживающие АБК и производственный корпус расположены в составе производственного корпуса и примыкают к АБК.

Здание запроектировано в стальном каркасе со стальными колоннами, обшитыми ограждающими конструкциями из стеновых трехслойных сэндвич-панелей заводской готовности толщиной 100 и 150 мм с заполнением минераловатной плитой, замковым соединением Z-Lock, с облицовкой металлическими листами (гладкая) по типу "Металл профиль". Сэндвич-панели крепятся непосредственно к колоннам каркаса.

Покрытие здания по стальным фермам и прогонам. Кровля здания - с организованным обогреваемым внутренним водостоком. Конструктивная схема здания каркасная.

В процессе СМР будут выполнены следующие виды строительно-монтажных работ:

Выёмочные работы (грунт - 38 989 м³, ПРС - 11 513 м³), обустройство фундаментов и коммуникаций.

Разгрузо-погрузочные работы с целью перегрузки инертных материалов (щебень, песок).

Сварочные работы осуществляются в рамках производства монтажа металлических конструкций при помощи передвижного поста ручной дуговой сварки штучными электродами. В качестве сварочного материала используются электроды типа Э-46. Общий расход - 12 тонн.

Покрасочные работы выполняются с целью защиты металлических элементов от коррозии и производятся пневматическим способом. Все стальные конструкции должны быть огрунтованы и окрашены. Для малярных работ используются следующие материалы: водная эмульсия, грунтовка, эмаль, шпатлёвки, общим расходов 37,2 тонн.

Гидроизоляция кровли и фундамента выполняется с использованием материала битума и мастики. Общий объём – 9,743 т.

Пайка пластиковых труб с целью стыковки элементов трубопровода. Общее количество рабочих часов – 600.

Газосварочные работы с целью резки металла газом. Общее количество рабочих часов – 1200.

Эксплуатация: на предприятии предусмотрено 2 линии для производства продукции.

В технологическом процессе производства кондитерских изделий укрупнено можно выделить следующие операции: тестоприготовление, выпечка, декорирование, заморозка и упаковка.

В таре поступают: дрожжи, масло подсолнечное, жир фритюрный, глюкозный сироп, джем, глазурь, вермишель декоративная и сыпучие компоненты.

Бестарная разгрузка осуществляется для муки и сахара.

Для хранения сырья предусмотрены 2 силоса для муки, V - 53м³, 1 силос для сахара, V - 50м³ и фронтальные стеллажи.

Производственная линия начинается с подачи необходимых сыпучих компонентов и воды автоматической станцией дозирования вручную дежу.

Тестоприготовление

На данных участках осуществляется приготовление теста в тестосмесительных машинах с последующим дозированием и формированием теста для передачи на участки выпечки.

Выпечка

Выпечка донатов осуществляется в электрической фритюрнице. Масло и жир для обжарки нагреваются двумя радиаторами, погруженными в жарочный жир или масло. Внутри радиаторов циркулирует тепловое масло, нагретое электрическим бойлером. На выходе фритюрницы система перемещения с тремя конвейерами обеспечивает синхронизацию передачи рядов к охлаждению.

Время обжарки 120 сек. при температуре 190 град.

Инжектирование/декорирование, заморозка и упаковка

В зоне декорирования изделия инжектируются наполнителями (джемом) и декорируются (глазурью или/и сахарной обсыпкой), после чего производится глубокая заморозка во фризерах, далее продукт транспортируется в зону упаковки. В зависимости от типа упаковки донаты могут укладываться сразу в короба или предварительно в штучную упаковочную пленку в машинах флоупак, с участков упаковки продукция по конвейеру поступает на склад готовой продукции, где укладывается на стеллажи.

В процессе производственной деятельности образуются стоки, загрязненные остатками сырья, полуфабрикатов и др. Для очистки стоков до нормативных показателей работает комплекс вспомогательных зданий – очистные сооружения. Очистные сооружения представляют собой три сооружения (здание очистных сооружений, аэротенк №1, аэротенк №2), в первом осуществляется разделение фракций стоков, вносятся катализаторы процессов, осущ. работа насосных групп, отбор проб, проведение лабораторного контроля, во втором и третьем сооружении происходит аэробная работа микроорганизмов с попадающими производственными стоками с аэрацией и образованием активного ила. Аэротенки представляют собой объёмную железобетонную конструкцию на фундаменте, имеющую наземную и подземную части, состоящую из несущих и ограждающих строительных конструкций и технически связанную с основным производственным зданием. Производительная мощность – 310 м³/сутки.

Качественная характеристика исходных сточных вод

Поз.	Наименование	Минимальное значение	Максимальное значение
1	Водородный показатель	4,7	7,7
2	ХПК	8868	20000
3	БПК5	2364	13 600
4	ХПК фильтрован.	2 600	14 000
5	Аммоний ион	18,24	77
6	Азот аммонийный	0,002	0,309
7	Нитрит ион	0,02	0,42
8	Нитрат-ион	0,33	40
9	Фосфат ион	1,1	3,2
10	Нефтепродукты	0,05	0,98
11	Жиры	20,9	50
12	АСПАВ	2,0	3,4
13	Железо общее	0,3	0,722
14	Сульфат ион	66,3	98
15	Взвешенные вещ-ва	194	271

Требования к сбрасываемым сточным водам

Поз.	Наименование	Нормативно допустимое значение, мг/дм ³
1	ХПК	23
2	БПК _{полн}	5
3	Взвешенные вещ - ва	3,3
4	Нефтепродукты	0,05
5	Сульфат анион	114
6	Фосфаты	0,2
7	Нитрат ион	45
8	Нитрит ион	0,14
9	Железо	0,1
1	Аммоний ион	0,28

Для ремонта оборудования на предприятии имеется слесарная мастерская. В мастерской установлено оборудование: токарно-винторезный станок, сварочный трансформатор, автоматический сверлильный станок, ручной ленточнопильный станок, гидравлический пресс.

На балансе предприятия имеется техника для уборки территории. Техническое обслуживание техники осуществляется за пределами территории предприятия специализированными организациями.

В административно-бытовом блоке размещаются следующие основные помещения: офисные, бытовые, столовая, прачечная, лаборатории, медпункт. Столовая предусмотрена для приготовления полуфабрикатов и употребления пищи рабочим персоналом.

В прачечной осуществляется стирка спецодежды.

В микробиологической лаборатории производится контроль качества (воды, воздух, полуфабрикатов, сырья, готовая продукция, оценка уровня качества продукта для дальнейшей реализации. В физико-химической (производственная) лаборатории –осуществляется систематический контроль качества сырья по физико-химическим показателям (массовая доля: влаги, жира, белка, сухих веществ, сахара, соли, и т.д). Испытательная лаборатория – осуществляется оценка сырья и готовой продукции по параметрам (органолептические показатели, качество смешивания, и т.д).

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и погребение объекта) *:

Общий период проведения строительных работ составит 27 месяцев. Начало строительства – 2024 год. В данном проекте этап погребения не рассматривается. Ввод в эксплуатацию первой линии по производству донатов – 2025 год.

3. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и погребение объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

Земельные участки, их площади, целевые назначения, предполагаемые сроки использования*:

Предприятие представлено одной производственной площадкой. Общая площадь земельного участка – 9,0 га. Площадь застройки – 16935,05 м², перспективная застройка – 39491,60 м², площадь покрытий – 22185,15 м². Ближайшая жилая зона находится на расстоянии более 1800 метров от территории предприятия. Согласно раздела 8 п. 35 пп.13 «производства кондитерских изделий производительностью 2,5 и более тонн в сутки», ТОО «Бейкертон» относится к объектам

IV класса опасности – СЗЗ 100 м. «Санитарно-эпидемиологическими требованиями по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» СанПиН № ҚР ДСМ-2 от 11 января 2022 года.

Координаты завода: 1 - 54°55'22"N 69°11'21"E, 2- 54°54'45"N 69°11'23"E, 3 - 54°54'36"N 69°11'01"E, 54°54'36"N 69°11'26"E.

Водные ресурсы с указанием предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности

На период СМР вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и строительно-монтажные работы.

На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства.

На период строительства водоснабжение осуществляется от временного водопровода. На период эксплуатации объекта водоснабжение предприятия централизованное. Также используется резервуар для хозяйственно-питьевой воды объём – 150 м³ (2 шт) (наполняется за счёт центрального водоснабжения). Водоотведение на период СМР осуществляется в биотуалет. Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственно-фекальные стоки отводятся в канализацию. Водоотведение производственных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях. Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию. На предприятии предусмотрены производственные очистные сооружения.

Локальные очистные сооружения полной заводской готовности для:

- производственных (аэротенки) + усреднительная емкость

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 3000 метров от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3000 метров от территории предприятия. В границах санитарно-защитной зоны предприятия отсутствуют водные объекты, потенциально затрагиваемые намечаемой деятельностью. Водоохранные зоны отсутствуют.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет.

Водные ресурсы с указанием видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, не питьевая) *:

На этапе строительства вода будет использоваться только на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и строительные работы. На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства. Потребность в воде питьевого качества.

На период строительства водоснабжение осуществляется от временного водопровода. Водоотведение на период СМР осуществляется в биотуалет. На период эксплуатации объекта водоснабжение предприятия централизованное. Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственно-фекальные стоки отводятся в канализацию. Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию. Водоотведение промышленных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях.

Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Необходимости в установлении водоохранных зон нет.

Сброс сточных вод в поверхностные и подземные водные источники производиться не будет.

Ближайшие водные объекты: о. Белое находится на расстоянии более 3000 метров от территории предприятия, р. Ишим находится на расстоянии более 3000 метров от территории предприятия.

Водные ресурсы с указанием объемов потребления воды*:

Водопотребление на период СМР: на хозяйственно-питьевые нужды – 1,105 м³/сут, 895,05 м³/период, для строительных работ – 5 м³/сут, 4050 м³/период. **Водоотведение** на период СМР – 895,05 м³.

Водопотребление на период эксплуатации: на хозяйственно-питьевые нужды – 40 м³/сут, 14 600 м³/год, на производственные нужды (производство донатов) – 310 м³/сутки, 108 500 м³/год, потребления на административное здание, душевые, столовая, прачечная, лаборатория - 117,52 м³/сут, 40 532 м³/год. Общее количество водопотребления по – 467,52 м³/сут, 163 632 м³/год. **Водоотведение** на период эксплуатации: 467,52 м³/сут, 163 632 м³/год. Среднегодовой объем поверхностных сточных вод с территории объекта составляет: 31339,98 м³/год, в том числе:

- дождевых – 12277,98 м³/год;
- талых – 15687,00 м³/год;
- поливо-моечных – 3375,00 м³/год.

Водные ресурсы с указанием операций, для которых планируется использование водных ресурсов*:

Водные объекты в районе размещения предприятия отсутствуют, следовательно использование водных ресурсов и воздействие на них исключено.

Водоохранные зоны и полосы в зоне строительства отсутствуют.

Водоснабжение централизованное. Вода используется для технологических нужд предприятия, хозяйственно-бытовых и питьевых нужд рабочего персонала.

Участки недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) *:

Отсутствуют

Растительные ресурсы с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации*:

Отсутствуют

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием объемов пользования животным миром*:

Отсутствуют

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования*:

Отсутствуют

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных*:

Отсутствуют

Виды объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием операций, для которых планируется использование объектов животного мира*:

Отсутствуют

Иные ресурсы, необходимые для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования*:

Электроснабжение на период строительства и эксплуатации централизованное.

Теплоснабжение на период эксплуатации централизованное. Теплоснабжение на период СМР в летний период проведения работ не требуется. В зимний период для теплоснабжения бытовых помещений используются электрические конвектора.

Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью*:

Отсутствуют

Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей)*:

На период строительно-монтажных работ источники выбросов объединены в 1 неорганизованный источник, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 40,052 тонн/год.

В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274) – 0,2038 т/г, 3 класс опасности., Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,01161 т/г, 2 кл.оп., Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4) – 0,0468 т/г, 2 кл.оп., Азот (II) оксид (Азота оксид) (6) – 0,0076 т/г, 3 кл.оп., Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584) – 0,07439 т/г, 4 кл.оп., Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203) – 3,69 т/г, 3 кл.оп., Метилбензол (349) – 0,82605 т/г, 3 кл.о., Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646) – 0,000039 т/г, 1 кл.о., Этанол (Этиловый спирт) (667) – 0,67395 т/г, 4 кл.о., Уайт-спирит (1294) – 2,25 т/г, Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10) – 0,009743 т/г, 4 кл.о., Взвешенные частицы (116) – 6,426 т/г, 3 кл.о., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) – 25,324487824 т/г, 3 кл.о., Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) – 0,0828 т/г, Пыль древесная (1039*) – 0,4248 т/г.*

На период эксплуатации 25 организованных источников выбросов, суммарный валовой выброс загрязняющих веществ составит 5,626 тонн/год.

В том числе загрязняющие вещества: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (ди)Железо триоксид, Железа оксид (274) – 0,000977 тонн/год, 3 класс опасности; Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327) – 0,000173 тонн/год, 2 класс опасности, Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876) – 0,003796 т/год, Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163) – 0,004 т/год, 2 класс о., Серная кислота (517) – 0,001977 т/г, 2 кл.оп., Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)- 0,01500000012 т/г, 4 кл.оп., Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617)- 0,00004 т/г, 2 кл.оп., HFC-143a - 0,0016 т/г, Этанол (Этиловый спирт) (667) – 0,05 т/г, 4 кл.оп., Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)- 1097869 т/г, 2 кл.оп., Уксусная кислота (Этановая кислота) (586) – 0,02550000005 т/г, 3 кл.оп., Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*) - 0.0000002696 т/г, Взвешенные частицы (116) - 0.00001728 т/г, 3 кл.оп., Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*) - 0.00001296 т/г, Пыль крахмала (490) - 0.883008 т/г, 4 кл.о., Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*) – 2,757308 т/г, Пыль пищевых продуктов растительного происхождения (шелухи какао-бобов, порошка какао, ядер обжаренных орехов) (1061*) – 0,176602 т/г, Пыль мучная (491) - 0.608 т/г, 4 кл.оп.*

Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

Отсутствуют

Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей*:

На период **строительно-монтажных работ** на предприятии образуется 9 видов отходов. Из которых 6 видов – неопасных отходов и 3 вида опасных отходов.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) - 8,912 т. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО);

Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка отходов ТБО, в соответствии с Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды» **Бумага, картон (20 03 01)** составляет **4,53 т**, **Стекло (20 03 01) – 0,283 т**, **Пластмасса (20 03 01) – 0,425 т** от общего объёма ТБО. Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть отходов ТБО.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,18 т. Образуются в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры с крышкой, расположенные на площадке строительства. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Мусор строительный (17 01 07) - 48,65 т. Образуется в результате проведения строительно-монтажных работ. Временно накапливается на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) - 2, 245 т. Образуется в результате лакокрасочных работ. Временно накапливается на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0635 т. Образуется в процессе протирки загрязнённых нефтепродуктами поверхностей. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Песок (опилки), загрязнённые нефтепродуктами (17 05 03*) – 0,5 т. Образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов горюче-смазочных материалов. Временно накапливается на специально отведённом участке строительной площадки с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления отход систематически передается специальным организациям.

Общее количество отходов, образованных на период строительно-монтажных работ составляет – 66,36 тонн/период.

На период **эксплуатации** образуется 39 видов отходов. Из которых 12 видов – неопасных отходов и 27 видов – опасных отходов.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) - 18,675 т. Образуются в результате жизнедеятельности рабочего персонала. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям (согласно законодательству РК, на предприятии предусмотрен отдельный сбор ТБО);

Учитывая то, что на предприятии ведётся первичная сортировка отходов ТБО, в соответствии с Приказом Министра окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12 июня 2014 года № 221-Ө «Об утверждении отдельных методических документов в области охраны окружающей среды» **Бумага, картон (20 03 01)** составляет **9,48 т**, **Стекло (20 03 01) – 0,59**

т, Пластмасса (20 03 01) – 0,88 т от общего объёма ТБО. Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть отходов ТБО.

Смет с территории (твёрдое покрытие) (20 03 03) – 50 т. Образуется в результате хозяйственной деятельности, уборке территории при проведении субботников. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Лом черных металлов (12 01 01) - 7 т. Образуется в результате проведения металлообрабатывающих операций. Отход собирается в контейнер с крышкой, расположенный на территории склада отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Стружка черных металлов (12 01 01) – 0,0012 т. Образуется в процессе эксплуатации металлообрабатывающих станков. Отход собирается в контейнер с крышкой, расположенный на территории предприятия. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные оргтехники (20 01 36) - 0,44 т. Образуется в результате эксплуатации оргтехники. Временно накапливаются на складе отходов. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору.

Средства индивидуальной защиты и спецодежда (15 02 03) – 8,0 т. Образуются отходы в виде пришедшей в негодность спецодежды, спецобуви и СИЗ, которые подлежат списанию, согласно норм.

Временно накапливается на складе отходов в специальных контейнерах. По мере накопления передача сторонним специализированным организациям по договору.

Отработанные батарейки одиночные (16 06 05) – 0,005 т. Отход образуется при замене одиночных батареек в используемой на предприятии технике. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Упаковка бумажная, картонная, гофрокартон (15 01 01) – 250 т. Образуется в результате высвобождения сырья из упаковочного материала. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Отходы плёнки, полиэтилена (15 01 05) – 5 т. Образуется в результате высвобождения сырья из упаковочного материала. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Тара полимерная (15 01 05) – 1 т. Образуется в результате высвобождения тары из-под моющих средств. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Тара деревянная (15 01 03) – 40 т. Образуется в результате высвобождения тары из-под моющих средств. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,015 т. Образуются в результате проведения сварочных работ, собираются в контейнеры с крышкой, расположенные в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям по договору.

Отработанное от фритюрницы растительное масло (02 06 99) – 16,8 т. Образуется в результате обжарки донатов. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой,

размещённых в зоне выпечки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям на утилизацию.

Потери муки (02 06 99) - 2,016 т. Отход образуется в результате распыла при замесе и разделке теста, а также загрязнения теста (санитарный брак). Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору заинтересованным организациям на вторичное использование.

Пищевые отходы от техпроцесса (02 06 99) – 800 т. В пищевые отходы входят: продукция с истекшим сроком годности, брак кондитерской массы. Образуется в процессе сбоя технологического процесса, придающего изделию не товарный вид, истечения срока годности. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям на вторичное использование.

Сметки сахара (02 06 99) – 0,05 т. Отход образуется в результате потери сахара при тех. процессе. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору заинтересованным организациям на вторичное использование.

Пищевые отходы от столовой (02 06 01) – 6,993 т. Образуется в результате работы столовой. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору заинтересованным организациям на вторичное использование.

Отходы от медпункта (18 01 04) - 0,0395 т. Образуется в результате работы медицинского пункта. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Жиры из жироуловителя (20 01 25) - 50 т. Образуется в результате очистки резервуара сточных вод от жиров. Временно накапливается в специальных ёмкостях с крышкой, размещённых в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Иловый осадок очистных сооружений (19 08 16) – 60 т. Образуется в процессе очистки иловых резервуаров. Временно размещается в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории.

Отходы теста (02 06 99) – 3 т. Образуется в результате производственной деятельности при технологических потерях. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в помещении для хранения отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям на вторичное использование.

Ветошь промасленная (15 02 02*) – 0,0635 т. Образуется в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей, станков и машин. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Песок (опилки), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03*) – 0,5 т. Образуется в результате очистки промышленных площадей в случае технологических разливов горюче-смазочных материалов. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённых в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные масла (13 02 06*) – 1,1 т. Образуется в результате эксплуатации транспортных средств и технологического оборудования. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Фильтры очистки масла компрессоров (16 01 07*) – 0,005 т. Образуется в результате замены фильтров на технологическом оборудовании. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Бой посуды от лаборатории (17 02 04*) - 0,020 т. Образуется в результате деятельности лаборатории. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Отработанные аккумуляторы (16 06 01*) – 0,026 т. Образуются при эксплуатации спецтехники. Временно накапливаются в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Обтирочный материал, загрязненный животными и растительными пищевыми жирами (15 02 02*) – 15 т. Образуется в процессе использования бумажных и тканевых полотенец. Временно накапливается в металлических контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Тара полиэтиленовая (15 01 10*) – 150 т. Образуется в результате высвобождения сырья из упаковочного материала. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Отработанные огнетушители (20 01 40) – 0,1 т. Образуется при утрате потребительских свойств огнетушителей. Временно накапливается в специальных контейнерах с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях (16 05 06*) - 0,009 т. Образуется в результате проведения лабораторных испытаний. Временно накапливается в специальных емкостях с крышкой, размещённые в складском помещении. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Отходы упаковочных материалов из бумаги и картона, загрязненные пищевыми продуктами (15 01 10*) – 60 т. Образуется в результате высвобождения тары из-под моющих средств. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Тара полиэтиленовая незагрязненная (15 01 10*) - 5 т. Образуется в результате высвобождения тары из-под моющих средств. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным.

Лом и отходы стальных изделий незагрязненные (17 04 07) – 1,5 т.

Образуется в результате проведения металлообрабатывающих операций. Отход собирается в контейнер с крышкой, расположенный на территории склада отходов. По мере накопления транспортировочной партии отход передается специализированным организациям.

Смет от уборки производственных помещений (твёрдое покрытие) (20 03 01) – 84,67 т.

Образуется в результате хозяйственной деятельности, уборке территории при проведении субботников. Временно накапливаются в металлические контейнеры с крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Отходы инсектицидных и бактерицидных ламп (20 01 21*) - 0,095т.

Образуются в результате утраты потребительских свойств в процессе эксплуатации инсектицидных и бактерицидных ламп. Временно накапливаются в металлические контейнеры с

крышкой, размещённые на участке территории с твёрдым (водонепроницаемым) покрытием и сплошным ограждением и по мере накопления контейнера отход систематически передается специальным организациям.

Общее количество отходов на период эксплуатации предприятия –1648,07 тонн/год.

Все образующиеся на период строительства и эксплуатации предприятия отходы подлежат сбору на специально отведённых участках территории промышленных площадок, а также внутри производственных помещений. В соответствии с Экологическим Кодексом Республики Казахстан срок временного складирования отходов на месте образования составляет не более шести месяцев (и не более 3-х дней для пищевых отходов) до даты их сбора (передачи специализированным организациям). Вывоз отходов с целью их дальнейшей переработки, утилизации и (или) удаления осуществляется на договорной основе с предприятиями, имеющими лицензию на обращение с опасными отходами и талон уведомления о начале деятельности с неопасными отходами согласно статье 336 пункт 1, 337 Экологического кодекса Республики Казахстан. Договоры будут заключаться по мере образования отходов.

Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений*:

Отсутствует

Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты)*:

Предприятие расположено в Северо-Казахстанской области, г. Петропавловск, по ул. Промышленная, 7/15, в специальной экономической зоне. Г. Петропавловск вносит наибольший вклад в загрязнение воздушного бассейна СКО. Здесь расположено предприятие, дающее около 46,9% валовых выбросов загрязняющих веществ от стационарных источников области — АО «СевКазЭнерго» (ТЭЦ-2). Справка о фоновых концентрациях, выданная РГП на ПХВ «Казгидромет» информирует о том, что фоновое состояние атмосферного воздуха в районе расположения проектируемого объекта не превышает гигиенических нормативов.

Результаты наблюдений за качеством поверхностных вод р.Есиль, проведённые в январе 2024 года РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области информируют о том, что в сравнении с январем 2023 года качество воды реки Есиль – улучшилось. За январь 2024 года на территории Северо-Казахстанской области случаи высокого и экстремально высокого загрязнения не обнаружены. Водные объекты в районе намечаемой деятельности отсутствуют. Водоохранные зоны и полосы отсутствуют. Воздействие предприятия на водные объекты исключено.

Результаты наблюдения за уровнем гамма-излучения в г. Петропавловск информируют о том, что средняя величина плотности выпадений составила 1,7 Бк/м², что не превышает предельно допустимый уровень.

Намечаемый объем работ и эксплуатация предприятия будет осуществляться за пределами особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной

экологической ситуацией или зоны экологического бедствия. Воздействие на поверхностные и подземные воды, в процессе реализации проекта не прогнозируется ввиду отсутствия в районе размещения предприятия водных объектов. Воздействие на почвы отходов производства и потребления сведено к минимуму, так как все отходы будут складироваться в специально отведённых местах на площадках с твёрдым (водонепроницаемым покрытием) в соответствии с требованиями Экологического кодекса РК.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности*:

Воздействие на компоненты окружающей среды при нормальном (без аварий) режиме намечаемых работ и эксплуатации предприятия с учетом проведения предложенных мероприятий определяется как воздействие низкой значимости.

Намечаемая деятельность и эксплуатация предприятия не приведет к изменению рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв, и не повлияет на состояние водных объектов.

При реализации намечаемой деятельности источники радиационного воздействия отсутствуют.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости*:

Отсутствуют

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий*:

На период строительства: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается строгое соблюдение проектных решений. Все строительно-монтажные работы проводятся в пределах строительной площадки. Устройство временных подъездов и площадок до начала производства работ с целью максимального сохранения почвенно-растительного покрова. Оснащение рабочих мест инвентарными контейнерами для бытовых и строительных отходов. Транспортирование мелкоштучных материалов в специальных контейнерах.

На период эксплуатации: для снижения воздействия производимых работ на атмосферный воздух предусматривается:

- Контроль за техническим состоянием спец.техники, исключающий утечки горюче-смазочных материалов;
- Запрет на слив отработанного масла от спец.техники в неустановленных местах;
- Первичная сортировка отходов;
- Создание своевременной системы сбора, транспортировки и складирования отходов в специально отведенные и обустроенные места, согласованные со специально уполномоченными органами в области охраны окружающей среды и санитарно-эпидемиологического контроля;
- Контроль за состоянием технологического оборудования.
- Запрет на погрузо/разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) *:

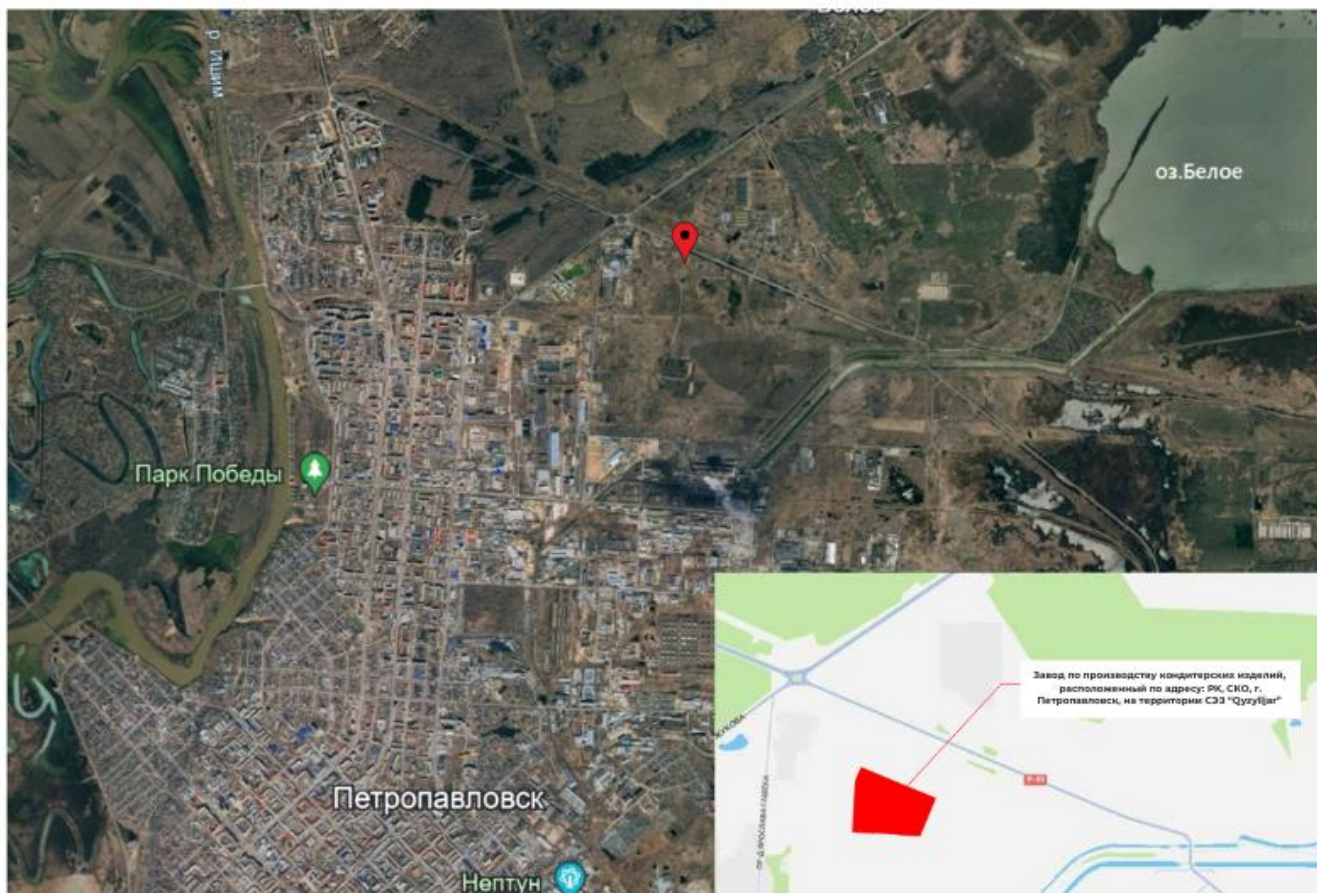
Необходимости в выборе альтернативных участков нет.

Прикрепляемые документы
Внимание! В случае наличия нескольких файлов по одному пункту из списка прикрепляемых документов, необходимо заархивировать файл в один документ и прикрепить его к данному пункту.

в случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

-
- Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)
-

Ситуационная карта района расположения объекта



Условные обозначения:

-  Месторасположение проектируемого объекта