



150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сутюшева, 58,
тел: 8(7152) 46-18-85,
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бейкертон"

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Бейкертон", БИН 230340022563
руководитель – Баяндина Марина Александровна, +77711398042.

Юридический адрес: 150010, РК Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск,
улица Карима Сутюшева, здание № 60А, оф.6,34

Местонахождение объекта: Северо-Казахстанская область, г. Петропавловск, ул.
Промышленная, земельный участок 7/15, на территории специальной экономической зоны
«Qyzyljar».

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности и их классификация согласно приложения 1 Экологического кодекса РК (далее Кодекс):

В рамках намечаемой деятельности предусматривается строительство и
эксплуатация завода по производству кондитерских изделий. Реализация намечаемой
деятельности планируется на территории специальной экономической зоны «Qyzyljar».

В соответствии с пп.10.17 п.10 раздела 2 приложения 1 Кодекса производство
кондитерских изделий и сиропов с производительностью свыше 10 тыс. тонн продукции в
год относится к объектам, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой
деятельности является обязательным. Согласно Заключения об определении сферы охвата
оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой
деятельности № KZ07VWF00193450 от 19.07.2024 года выданное РГУ «Департаментом
экологии по Северо-Казахстанской области» проведение оценки воздействия на
окружающую среду является обязательным.

Намечаемая деятельность: - «Строительство завода по производству кондитерских
изделий с производительной мощностью 12 672 тонн донатов в год, 18 млн штук в месяц»
на период строительства согласно пп.1 п.12 «Инструкции по определению категории
объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», утвержденной
приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 13
июля 2021 года № 246 и п.1.58 раздела 3 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от
2 января 2021 года № 400-VI ЗКР (далее Кодекс) на период эксплуатации относится к
объектам III категории.

Реализация намечаемой деятельности планируется на территории специальной
экономической зоны «Qyzyljar». Адрес расположения объекта: г. Петропавловск по улице
Промышленная, Земельный участок 7/15. Кадастровый номер земельного участка:
15:234:010:4199 с целевым назначением: для размещения объектов специальной
экономической зоны. Общая площадь земельного участка – 9,0 га.

Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 1,69 км от территории
предприятия в западном направлении.



Координаты угловых точек объекта

1. 54°55'22" С; 69°11'21"В.

2. 54°54'45" С; 69°11'23"В.

3. 54°54'36" С; 69°11'01"В.

4. 54°54'36" С; 69°11'26"В.

Площадь застройки – 16935,05 м², перспективная застройка – 39491,60 м², площадь покрытий – 22185,15 м².

Завод по производству кондитерских изделий представляет собой производственно-складской комплекс предназначенный 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.

Основным видом деятельности предприятия ТОО «Бейкертон» является производство и хранение кондитерских изделий – донатов. Донат представляет собой дрожжевое изделие, обжаренное в масле, покрытое глазурью и имеющее начинку.

Суммарная производственная мощность проектируемого объекта: 12 672 тонн/год.

Режим работы производства: 350 дней/год; 2 смены по 12 часов.

Численность персонала: 379 человек.

На предприятии предусмотрено 2 линии для производства продукции. Производственная мощность в месяц - 18 млн. шт. донатов. Средний вес 1 доната - 0,064 кг.

Время производственного цикла предприятия – 11 месяцев/год. Два раза в год проводятся остановки основного производственного процесса (для проведения плановых ремонтных работ, технического обслуживания и мойки оборудования).

Запланированные сроки проведения строительных работ – 27 месяцев. Ввод в эксплуатацию планируется в 2025 года по окончании работ по строительству 1 линии по производству донатов. Ввод в эксплуатацию второй линии планируется в 2027 году. Количество рабочих, занятых на строительных работах - 85 человек.

Основными источниками воздействия на окружающую среду при строительных работах будут следующие виды деятельности:

- работы по планировке площадки строительства;
- выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций (снятие грунта - 38 989 м³, снятие ПРС - 11 513 м³), в дальнейшем выемочный объём снятого грунта будет использован для озеленения территории предприятия. Склад грунта и ПРС располагается по периметру площадки строительного-монтажных работ. Размер площадок – 10*10 м. На источнике применяется мероприятие по снижению воздействия на атмосферный воздух – пылеподавление;

- погрузочно-разгрузочные работы (перегрузки инертных материалов) - щебень, песок;

- склады инертных материалов располагаются по периметру площадки строительного-монтажных работ. Размер площадок – 10*10 м. Подвоз инертных материалов осуществляется для определенного объема работ, непосредственно перед выполнением работ. На складах применяется мероприятие по снижению воздействия на атмосферный воздух – пылеподавление;

- сварочные работы 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 антикоррозионной защиты металлических элементов. Для малярных работ используются следующие материалы: водная эмульсия, грунтовка, эмаль, шпатлёвки, общим расходов 37,2 тонн;

- гидроизоляция кровли и фундамента с использованием битума и мастики общим объёмом – 9,743 т.;



-газосварочные работы (резка металла газом), общее количество рабочих часов – 1200 ч.;

-другие виды работ (пайка пластиковый труб, резка арматуры, пиление лесоматериалов).

На период эксплуатации в технологическом процессе производства кондитерских изделий можно выделить следующие основные операции: тестоприготовление, выпечка, декорирование, заморозка и упаковка.

Производственные и складские помещения размещаются в соответствии с поточностью технологического процесса.

Доставка сырья и упаковки на производство осуществляется грузовым автотранспортом. Бестарная разгрузка осуществляется для муки и сахара, все остальные виды сырья поступают в таре. Для хранения сырья предусмотрены 2 силоса для муки, V - 53м³, 1 силос для сахара, V - 50м³ и паллетные фронтальные стеллажи. Хранения сырья предусмотрено в 2 складах, кроме того предусмотрен еще склад упаковки.

На период эксплуатации предприятия функционируют 2 линии по производству продукции. Каждая из производственной линии разделяется на зоны:

- зона формовки и расстойки;
- зона выпечки;
- зона декора;
- зону первичной упаковки;
- зону вторичной упаковки, после чего продукция перемещается в склад готовой продукции. Температурный режим склада готовой продукции составляет: -20 °С. Далее из склада готовой продукции осуществляется отгрузка продукции на реализацию.

Производственная линия начинается с подачи необходимых сыпучих компонентов и воды автоматической станцией дозирования. Затем происходит приготовление теста в тестосмесительных машинах с последующим дозированием и формированием теста для передачи на участки выпечки. 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. В зоне декорирования изделия инжикируются наполнителями (джемом) и декорируются (глазурью или/и сахарной обсыпкой), после чего производится глубокая заморозка во фризерах, далее продукт транспортируется в зону упаковки.

Производственное здание включает в себя блок административно – бытовых помещений.

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.

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).



На балансе предприятия имеется техника для уборки территории (трактор с коммунальной щёткой) – 1 шт., вилочные погрузчики – 7 шт. Техническое обслуживание осуществляется за пределами территории площадки специализированными организациями.

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.

Водоснабжение. На период СМР вода будет использоваться на:

- хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала из временного водопровода в объеме 2,125 м³/сут, 1721,25 м³/период;

-строительно-монтажные работы для целей пылеподавления– 0,16 м³/сут, 20,8 м³/период. Использование воды на пылеподавление осуществляется за счёт привозной технической воды.

Система водоотведения на период строительно-монтажных работ от санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет». По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора специализированными предприятиями.

На период эксплуатации предприятия водоснабжение централизованное .Вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства. Также используется резервуар для хозяйственно-питьевой воды объём – 150 м³ (2 шт) (наполняется за счёт централизованного водоснабжения).

На производственные нужды (производство донатов) – 310 м³/сутки, 108 500 м³/год, потребления на административное здание, производственные цеха, душевые, столовая, прачечная, лаборатории 157,52 м³/сут, 55 132 м³/год. Общее количество водопотребления по объекту – 467,52 м³/сут, 163 632 м³/год.

Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственные стоки отводятся в центральную канализацию. Водоотведение производственных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях.

Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию. 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;

- поливомоечных – 3375,00 м³/год.

Очистные сооружения представляют собой три сооружения (здание очистных сооружений, аэротенк №1, аэротенк №2), в первом осуществляется разделение фракций стоков, вносятся катализаторы процессов, осуществляется 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. Производственная мощность – 310 м³/сутки.

Показатели качества производственных сточных вод, отводимых в центральную канализацию после очистных сооружений.

	Наименование	Нормативно допустимое значение, мг/дм ³
1	ХПК	23
2	БПК пол	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
10	Ион аммония	0,28

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений: -

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

- электронная копия Заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности № KZ07VWF00193450 от 19.07.2024 г.;

- электронная копия проекта «Отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Завод по производству кондитерских изделий, расположенный по адресу: Республика Казахстан, СКО, г. Петропавловск, ул. Промышленная, земельный участок №7/15, территория СЭЗ «Qyzylyjar»;

- электронная копия протокола общественных слушаний посредством открытых собраний.

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности:

Атмосферный воздух. Анализ результатов расчета рассеивания позволяет сделать выводы, что при эксплуатации объекта на границе жилой застройке, максимальные приземные концентрации не превышают ПДК, и что санитарные нормы качества приземного слоя атмосферного воздуха в селитебной зоне под влиянием деятельности источников загрязнения планируемой деятельности не нарушаются.

Категория значимости воздействия на атмосферный воздух по результатам интегральной оценки на период эксплуатации признается низкой и средней на период СМР.

Водные ресурсы. От территории объекта ближайший водный объект - озеро Белое находится на расстоянии более 3000 метров. Постоянные водотоки и водоемы в пределах земельных отводов под промплощадкой отсутствуют.

Основное воздействие намечаемой деятельности на подземные воды в районе непосредственного осуществления планируемых работ и в зоне гидрологического влияния будет не существенным ввиду того, что вся территория объекта имеет твердое покрытие и исключает возможность загрязнения грунтовых вод. Поверхностные водные источники отсутствуют в непосредственной близости от предприятия и на расстоянии санитарно-защитной зоны, ввиду этого воздействие на поверхностные водные объекты исключается.

На объекте не планируется осуществлять сбросы хозяйственно-бытовых и производственных сточных вод непосредственно в подземные и поверхностные водные объекты прилегающей территории и на рельеф местности, поэтому намечаемая деятельность прямого воздействия на поверхностные и подземные воды не оказывает.

Почва. При строительстве проектируемого объекта отрицательному воздействию может быть подвергнута, в основном, верхняя часть геологической среды.

В результате строительно-монтажных работ основное воздействие возможно в связи с аварийными проливами горюче-смазочных материалов от работающей строительной техники.

Хранение материалов на территории строительной площадки осуществляется непродолжительное время до момента использования материалов в строительных целях.

Заправка автотранспорта на территории строительной площадки не осуществляется, что снижает воздействие почвы и земельные ресурсы.

Выемочные работы при обустройстве фундаментов и коммуникаций составят: грунт - 38 989 м³, ПРС - 11 513 м³. В дальнейшем выемочный объем снятого грунта будет использован для озеленения территории предприятия.

Основное воздействие на почвенный покров будет оказываться при проведении выемочных работ.



Основываясь на технологии производства работ можно заключить, что характер воздействия, не повлечет за собой ухудшения химико-физических свойств почвы. В период эксплуатации и СМР последствия деятельности на почву испытываются, но величина воздействия достаточно низка, а также находится в пределах допустимых стандартов.

Растительные ресурсы. Намечаемый вид деятельности 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.

Вырубка зеленых насаждений на территории строительства не предусматривается. Пользование растительными ресурсами не предусмотрено.

Изменение видового, количественного состава растительности не прогнозируется.

Животный мир. Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Реализация проекта не повлечет за собой вытеснение и нарушения мест обитания животных. На территории строительства не обнаружены животные, занесенные в Красную Книгу Казахстана, а также из списка редких и исчезающих животных в районе проведения работ в целом не найдено. В пределах рассматриваемой территории нет природных заповедников.

Обитающие в районе места намечаемой деятельности животные приспособились к изменённым условиям на прилегающих территориях. Такими животными являются мыши, полевки, птицы отряда воробьиных и другие. Обитающие вблизи места проведения намечаемой деятельности животные адаптировались к шуму транспорта. Проектные решения не повлекут за собой существенного отрицательного влияния шума на животный мир.

Воздействия, связанные с фактором беспокойства, будут аналогичны как на период строительства, так и на период эксплуатации. Источниками постоянного шума будут технологическое оборудование и автотранспорт. При соблюдении проектных показателей звукового давления расчетный уровень шума за территориями технологических площадок не будет превышать установленных нормативов.

Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период строительства и эксплуатации не предусматривается.

Физическое воздействие.

Тепловое загрязнение - тип физического (чаще антропогенного) загрязнения окружающей среды, характеризующийся увеличением температуры выше естественного уровня.

Тепловое воздействие при реализации намечаемой деятельности оценивается незначительными величинами, и обуславливается работой двигателей автотранспорта. Объемы выхлопных газов при работе техники (с учетом значительности площади, на которой проводятся работы) крайне незначительны и не могут повлиять на природный температурный уровень района.

Тепловое воздействие на водные объекты при реализации намечаемой деятельности исключается в виду отсутствия эмиссий в водную среду от проектируемого объекта.

Электромагнитное воздействие. Специфика намечаемой деятельности не предусматривает наличие источников значительного электромагнитного излучения, способных повлиять на уровень электромагнитного фона. Общее электромагнитное воздействие объектов намечаемой деятельности на электромагнитный фон вне площадки работ исключается.

Шумовое воздействие. На этапе строительства воздействие на компоненты природной среды проявится в наибольшей степени, что связано с проведением комплекса строительных, ремонтных и других подготовительных работ на площадке.

Применяемые меры по минимизации воздействия шума и используемое оборудование позволяют сделать вывод о том, что на рабочих местах не будут превышать



установленные нормы. В связи с этим, сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается..

Радиационное воздействие. С учетом специфики намечаемой деятельности при реализации проектных решений источники рационального воздействия отсутствуют. Радиационный фон, присутствующий на рассматриваемой территории, является естественным, сложившимся для данного района местности.

Согласно НРБ-99/2009, хозяйственная деятельность на данной территории по радиационному фактору не ограничивается.

Радиационный фон - не превышает установленных уровней допустимого воздействия. В связи с этим и в соответствии с НРБ-99/2009 оценка воздействия потенциальных ионизирующих излучений не проводится.

Нормирование допустимых радиационного воздействия и эмиссий радиоактивных веществ не выполняется в виду отсутствия источников радиационного воздействия.

6. Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения:

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду основано на проекте «Отчета о возможных воздействиях к Рабочему проекту «Завод по производству кондитерских изделий, расположенный по адресу: Республика Казахстан, СКО, г. Петропавловск, ул. Промышленная, земельный участок №7/15, территория СЭЗ «Qyzylyjar», выполненный в соответствии с требованиями ст.72 ЭК РК, Инструкции по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280), сводном протоколе замечаний и предложений заинтересованных гос. органов и общественности, а также протоколе общественных слушаний.

Все замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Кодекса.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях и объявления о проведении общественных слушаний на официальных Интернет-ресурсах уполномоченного органа : объявление о проведении общественных слушаний- 04.07.2024, проект отчета -26.07.2024 год

2) даты размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов - 04.07. 2024 год.

3) Наименование газеты (газет), в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер –областная газета «Soltustik Qazaqstan» №72(23182) от 27.06.2024;

4) дата (даты) распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы) - Эфирная справка №01-10/175 от 27.06.2024 г , выдана ТОО «Муниципальный телерадиоканал акимата Северо-Казахстанской области».

5) 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 –e-mail: info@bakerton.kz

6) электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях : 150000, СКО, г.Петропавловск, ул.Парковая ,57В, КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Северо-Казахстанской области», e.aitzhanov@sko.gov.kz,

150000, СКО, г.Петропавловск , ул.К.Сутюшева 58 каб.33, sko-ecoderp@ecogeo.gov.kz

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний: 05.08.2024 г. в 15.00, общественные слушания проведены в форме открытого собрания в режиме онлайн.



Присутствовали : всего 15, из них жители 5 человек, при проведении общественных слушаний проводилась видеозапись. Ссылка на видеозапись –

<https://www.youtube.com/watch?v=HOON39ohVOI>

8) 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.

8. Обобщение информации, полученной в результате консультаций с заинтересованными государственными органами, проведения общественных слушаний, оценки трансграничных воздействий (в случае ее проведения), рассмотрения проекта отчета о возможных воздействиях экспертной комиссией, с пояснением о том, каким образом указанная информация была учтена при вынесении заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Кодекса рассмотрены в ходе проведения общественных слушаний, а также были учтены при разработке проектной документации.

9. Условия, при которых реализация намечаемой деятельности признается допустимой:

1) Условия охраны окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдения которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, постутилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности.

Экологические условия:

1. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: охрана атмосферного воздуха; охрана от воздействия на подземные водные экосистемы; охрана водных объектов; охрана земель; охрана животного и растительного мира; обращение с отходами; радиационная, биологическая и химическая безопасность; внедрение систем управления и наилучших безопасных технологий.

2. При осуществлении намечаемой деятельности предусмотреть выполнение санитарно-эпидемиологических требования по обеспечению безопасности жизни и здоровья населения.

3. Проводить работы по озеленению в соответствии с Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2 (далее ҚР ДСМ-2).

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

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

4. При осуществлении строительства объекта исключить использование воды питьевого качества в технических целях.

5. При осуществлении намечаемой деятельности необходимо учесть и обеспечить исполнение требования ст. 376 Кодекса, согласно которой строительные отходы подлежат обязательному отделению от других видов отходов непосредственно на строительной площадке или в специальном месте. Смешивание строительных отходов с другими видами



отходов запрещается, кроме случаев восстановления строительных отходов в соответствии с утвержденными проектными решениями. Запрещается накопление строительных отходов вне специально установленных мест.

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.

Согласно п.2 ст.320 Кодекса, места 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.

На основании п.1 ст.336 и п.1 ст.337 Кодекса необходимо предусмотреть заключение договоров на выполнение работ (оказание услуг):

- по обращению с опасными отходами, с субъектами предпринимательства, имеющих лицензии на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях» ;

-по обращению с неопасными отходами, с субъектами предпринимательства подавшими уведомление о начале деятельности в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды.

Также, в соответствии с п.1 ст.336 Кодекса 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».

7. В соответствии с п.3, 4 ст. 320 Кодекса накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения). Запрещается накопление отходов с превышением сроков, указанных в пункте 2 статьи, и (или) с превышением установленных данным заключением объемов накопления отходов. Предусмотреть объекты временного накопления отходов в соответствии с требованиями законодательства РК, для безопасного хранения и недопущения смешивания отходов. Выполнение операций в области управлению отходами необходимо проводить с учетом принципов государственной экологической политики ст.328- 331 Кодекса.

8. Необходимо предусмотреть соблюдение требований п.1-2 статьи 238 Кодекса, согласно которой физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв, а также обязаны обеспечить снятие и сохранение плодородного слоя почвы для предотвращения его безвозвратной утери.

Физические и юридические лица при выполнении строительных и других работ, связанных с нарушением земель, обязаны: 1) содержать занимаемые земельные участки в состоянии, пригодном для дальнейшего использования их по назначению; 2) до начала работ, связанных с нарушением земель, снять плодородный слой почвы и обеспечить его сохранение и использование в дальнейшем для целей рекультивации нарушенных земель; 3) проводить рекультивацию нарушенных земель.

9. Согласно ст.77 Кодекса составитель отчета о возможных воздействиях, инициатор несут ответственность, предусмотренную законами Республики Казахстан, за сокрытие полученных сведений о воздействиях на окружающую среду и представление недостоверных сведений при проведении оценки воздействия на окружающую среду.

10.В случае использования воды из поверхностных или подземных водных источников предусмотреть выполнение требований ст.221 Кодекса.



11. Необходимо учесть положение п.7 ст.76 Кодекса, согласно которого Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду действует бессрочно, за исключением случая, когда инициатор или его правопреемник не приступает к осуществлению соответствующей намечаемой деятельности, в том числе для деятельности, предполагающей проведение строительно-монтажных работ, – к выполнению таких работ в течение трех лет с даты вынесения заключения по результатам оценки воздействия на окружающую среду. В этом случае такое заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду по истечении указанного срока считается утратившим силу.

12. Необходимо учесть, что согласно п.7 ст.106 Кодекса Деятельность по эксплуатации объектов III категории может осуществляться при условии подачи декларации о воздействии на окружающую среду в соответствии со статьей 110 Кодекса.

2) информация о необходимых мерах, направленных на обеспечение соблюдения условий, указанных в подпункте 1) настоящего пункта, которую уполномоченным государственным органам необходимо учитывать при принятии решений, связанных с намечаемой деятельностью;

К мерам обязательным для исполнения относятся:

1. Соблюдение предельных качественных и количественных показателей эмиссии, образование и накопление отходов, согласно указанным в данном заключении значений.

2. Соблюдение мероприятий по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду, указанных в данном заключении.

3) Предельные количественные и качественные показатели эмиссий, физических воздействий на природную среду:

Ожидаемые выбросы. На период СМР предполагается один неорганизованный источник. Загрязнение атмосферного воздуха будет обусловлено выбросами 15 следующих загрязняющих веществ: Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4), Азот (II) оксид (Азота оксид) (6), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (203), Метилбензол (349), Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646), Этанол (Этиловый спирт) (667), Уайт-спирит (1294*), Алканы C12-19 /в пересчете на C/(Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10), Взвешенные частицы (116), 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), Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль древесная (1039*).

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ на период строительства составляет 20,217 тонн/период.

Воздействие на состояние воздушного бассейна в период эксплуатации предприятия будет происходить путем поступления загрязняющих веществ, образующихся от основного технологического процесса: бестарной разгрузке муки и сахара, замесе и разделки теста, обжарке донатов, растопке жира, упаковки готовой продукции; и от вспомогательных процессов: эксплуатации станочного оборудования, зарядки погрузчиков, мойки оборудования, лабораторных исследований.

В атмосферный воздух выделяется 16 загрязняющих веществ, таких как: Железо (II,III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274), Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327), Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*), Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163), Серная кислота (517), Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584), Фтористые газообразные соединения/в пересчете на фтор/ (617), НФС-143а, Этанол (Этиловый спирт) (667), Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474), Уксусная кислота (Этановая кислота) (586), Эмульсол (смесь: вода - 97.6%, нитрит натрия - 0.2%, сода кальцинированная - 0.2%, масло минеральное - 2%) (1435*), Взвешенные частицы (116),



Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*), Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*), Пыль мучная (491).

Общий объем валовых выбросов загрязняющих веществ составляет 3,682 тонн/год.

Ожидаемые сбросы. На объекте не будет осуществляться сброс в поверхностные и подземные водные объекты, на рельеф местности.

Система водоотведения на период строительно-монтажных работ от санитарно-бытовых помещений осуществляется устройством мобильных туалетных кабин «Биотуалет»- 1721,25 м³/период. По мере заполнения биотуалетов их содержимое будет откачиваться ассенизационными машинами, и вывозится согласно договора специализированными предприятиями.

На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства, водоснабжение централизованное: на производственные нужды (производство донатов) – 310 м³/сутки, 108 500 м³/год, потребления на административное здание, производственные цеха, душевые, столовая, прачечная, лаборатории 157,52 м³/сут, 55 132 м³/год. Общее количество водопотребления по объекту – 467,52 м³/сут, 163 632 м³/год.

Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозфекальные стоки отводятся в центральную канализацию. Водоотведение производственных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях.

Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию. 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;
- поливомоечных – 3375,00 м³/год.

Очистные сооружения представляют собой три сооружения (здание очистных сооружений, аэротенк №1, аэротенк №2), в первом осуществляется разделение фракций стоков, вносятся катализаторы процессов, осуществляется 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 объемную железобетонную конструкцию на фундаменте, имеющую наземную и подземную части, состоящую из несущих и ограждающих строительных конструкций и технически связанную с основным производственным зданием. Производственная мощность – 310 м³/сутки.

Предельное количество накопления отходов по их видам.

На период СМР при реализации намечаемой деятельности, прогнозируется образование 14 видов отходов. Из которых 3 вида – опасных отходов и 11 видов – неопасных отходов.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) - 8,912 т/год. 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» дополнительно выделены такие отходы как: Бумага, картон (20 03 01) 4,53 т/год, Стекло (20 03 01) - 0,283 т/год, Пластмасса (20 03 01) -0,425 т/год. Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть отходов ТБО.

Огарки сварочных электродов (12 01 13) - 0,18 т/пер. 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 от строительных работ (17 01 07) - 47,76 т/период. 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.

Ввиду того, что на предприятии осуществляется сортировка и отделение строительных отходов от других видов отходов с целью недопущения их смешивания, выделяются такие виды отходов, как: бой кирпича (17 01 02) - 1,74 т/пер, смеси бетона (17 01 07) - 7 т/пер, теплоизоляционный материал (17 06 04) – 2,5 т/пер, металлолом (17 04 07) – 32,362 т/пер, провод, кабель электрический (17 04 11) - 2,88 т/пер, древесные отходы (17 02 01) – 1,28 т/пер.

Тара из-под ЛКМ (15 01 10*) -2,245 т/пер. 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*) - 0,635 т/период. Образуется в процессе протирки загрязненных 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), загрязненные нефтепродуктами (17 05 03*) - 0,5 т /пер. 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.

Количество образованных отходов на период СМР – 65,47 тонн.

На период эксплуатации предприятия образуется 39 видов отходов. Из которых 13 видов – опасных отходов и 26 видов – неопасных отходов.

Твердо-бытовые (коммунальные) отходы (20 03 01) - 17,905 т/год. 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» выделены такие виды отходов, как бумага, картон (20 03 01) – 9,09 т/год, стекло (20 03 01) – 0,58 т/год и пластмасса (20 03 01) - 0,85 т/год. Отсортированные отходы передаются по договору сторонним организациям, как и остальная часть отходов ТБО.

Смет с территории (твёрдое покрытие) (20 03 03) – 50 т/год. 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/год. 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/год. 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.

Отработанная оргтехника (20 01 36) – 0,44 т/год. 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 т/год. 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 02*) – 0,005 т/год. 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/год. 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/год. 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/год. 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/год. Образуется в результате высвобождения тары из-под сырья. 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/год. 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 (20 01 26*) - 16,8 т/год. 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/год. 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/год. В пищевые отходы входят: продукция с истекшим сроком годности, брак кондитерской массы. Образуется в процессе сбой 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/год. 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/год. 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) -0,0397 т/год. 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 жиρούловителя (19 08 09) – 50 т/год. 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/год. Образуется в процессе очистки иловых резервуаров. Временно размещается в специальной емкости; по мере накопления вывозится с территории.

Отходы теста (02 06 99) – 3 т/год. 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/год . 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/год. 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/год. 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/год. 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*) – 0,02 т/год. 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/год. 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/год. 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/год. 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/год. 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/год. 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/год. Образуется в результате высвобождения тары из-под сырья. 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 02)- 5 т/год. Образуется в результате высвобождения тары из-под сырья. Временно накапливается на полочных стеллажах, размещённых на складе отходов упаковки. По мере накопления транспортировочной партии отход передается по договору специализированным организациям.

Лом и отходы стальных изделий незагрязненные (17 04 07) – 1,5 т/год. 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/год. 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*) – 0,095 т/год. 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.

Количество образованных отходов на период эксплуатации – 1646,872 тонн в год.

Срок накопления всех отходов не превышает 6 месяцев.

4) *предельное количество захоронения отходов по их видам, если такое захоронение предусмотрено в рамках реализации намечаемой деятельности -*



5) В случае установления в отчете о возможных воздействиях необходимости проведения послепроектного анализа: цели, масштабы и сроки его проведения, требования к его содержанию, сроки предоставления отчетов о послепроектном анализе в уполномоченный орган и при необходимости, другим государственным органам -

7) условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

В целом, эксплуатация проектируемого объекта не относится к категории опасных экологических видов деятельности. Строгое соблюдение правил техники безопасности и природоохранных мероприятий, предусмотренных данным проектом, позволяет максимально снизить негативные последствия для окружающей среды.

Основными причинами возникновения аварийных ситуаций на территории промышленной площадки могут являться нарушения технологических процессов на предприятии, механические ошибки обслуживающего персонала, нарушение противопожарных правил и правил техники безопасности.

Анализ сценариев наиболее вероятных аварийных ситуаций констатирует о возможности возникновения локальной по характеру аварии, которая не приведет к катастрофическим или необратимым последствиям.

Данный объект не предполагает возникновения аварийных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, поскольку не предполагает использование взрывных работ, вскрышных и добычных.

Необходимо отметить, что рассматриваемое производство находится на удаленном расстоянии от селитебной территории и в случае возникновения чрезвычайной ситуации на рассматриваемом объекте она не окажет неблагоприятного воздействия на население.

Все технические решения, принятые в проекте, направлены на обеспечение безаварийной эксплуатации в соответствии с требованиями действующих на территории Республики Казахстан нормативных документов.

Наиболее вероятными аварийными ситуациями, которые могут возникнуть в результате намечаемой деятельности и существенным образом повлиять на сложившуюся экологическую ситуацию, являются:

- технологические отказы, обусловленные нарушением норм технологического режима производства или отдельных технологических процессов;
- механические отказы, вызванные или полным разрушением или износом технологического оборудования или его деталей;
- чрезвычайные события, обусловленные пожарами, взрывами.

Для предотвращения аварийных ситуаций в большинстве случаев требуется систематический контроль за выполнением технических инструкций и мероприятий по охране труда и пожарной профилактике.

Своевременное применение запроектированных мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволит дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

Для того, чтобы минимизировать процент возникновения аварийных ситуаций нужно проводить следующие мероприятия:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;
- правильная эксплуатация технологического оборудования;
- соблюдение правил пожарной безопасности;
- соблюдение правил временного хранения и транспортировки отходов производства и потребления.
- все конструкции рассчитаны и запроектированы с учетом сейсмических нагрузок;
- применять в технологических жидкостях и процессах не высокотоксичные химические реагенты;
- все бетонные поверхности, засыпаемые грунтом, покрыть горячим битумом за два раза;



- под все бетонные основания выполнить щебеночную подготовку с пропиткой битумом до полного насыщения.

Строгое соблюдение всех правил технической безопасности и своевременное применение мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварийных ситуаций позволят дополнительно уменьшить их возможные негативные влияния на окружающую среду, снизить уровни экологического риска.

8) обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включая меры по сохранению биоразнообразия, а также устранению возможного экологического ущерба, если реализация намечаемой деятельности может стать причиной такого ущерба;

С целью снижения негативного воздействия на качество воздушного бассейна предусмотрены следующие мероприятия

1. период строительно-монтажных работ:

- регламентированный режим строительных и монтажных работ;
- рассредоточение во времени работы техники и оборудования, не участвующих в едином технологическом процессе;

- поддержание технического состояния транспортных средств и строительной техники в соответствии с нормативными требованиями по выбросам загрязняющих веществ, имеющих соответствующие сертификаты и разрешение на строительные работы;

- устранение открытого хранения, перевозки сыпучих пылящих материалов (применение контейнеров, специальных транспортных средств, покрытие грузовиков, вывозящих пылесодержащий мусор, орошение грузов, покидающих площадку, покрытие складуемых сыпучих материалов);

- увлажнение временных дорог;

- запрет на погрузочно-разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта

- пылеподавление на складах инертных материалов, ПРС и грунта.

2. период эксплуатации:

- периодическая проверка оборудования на предмет износа и нарушения его деятельности;

- правильная эксплуатация технологического оборудования;

- запрет на погрузочно-разгрузочные работы при включенном двигателе автотранспорта.

Для минимизации воздействия на поверхностные и подземные воды при осуществлении работ по строительству и эксплуатации объекта предусмотрены следующие мероприятия:

- недопущение сброса сточных вод на рельеф местности;

- строительство производственных очистных сооружений;

- недопущение загрязнения дождевого стока отходами и строительными материалами путем организации системы сбора, временного хранения и удаления отходов;

- сбор отходов в герметичные контейнеры и своевременный вывоз на специализированные предприятия для размещения или утилизации;

- заправка и ремонт автостроительной техники на специализированных предприятиях города;

- вертикальную планировку участка необходимо выполнить с учетом отвода поверхностного стока с применением ливневой канализации;

- своевременная уборка территории строительной площадки от мусора;

- площадки сооружаются с уклоном к периферии. Экологический мониторинг подземных вод не требуется.

Основными мероприятиями за соблюдением охраны почв являются:

- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;



- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- временный характер складирования отходов в металлических контейнерах на специально оборудованных площадках, до момента их вывоза сторонними организациями.
- организация системы сбора, транспортировки и утилизации отходов:
- обеспечить сохранность поверхностного слоя почв участка от загрязнения ГСМ, бытовыми отходами и др.;
- обеспечить прокладывание проездов для автотранспорта по участку с максимальным использованием существующей дорожной сети;
- принятие мер по оперативной очистке территории, загрязненной нефтью, нефтепродуктами и другими загрязнителями; неукоснительное выполнение мер по охране земель от загрязнения, разрушения и истощения;
- охрана растительности, сохранение флористических комплексов и их местообитания на прилегающих к месту ведения работ территориях.

Для снижения негативного влияния на животный и растительный мир в целом, необходимо выполнение следующих мероприятий:

- поддержание в чистоте территории площадки и прилегающих площадей;
- снижение активности передвижения транспортных средств ночью;
- предупреждение возникновения пожаров.
- производить информационную кампанию для персонала предприятия и населения с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и гуманного и бережного отношения к животным
- перемещение спецтехники и транспорта ограничить специально отведенными дорогами и не допускать несанкционированного проезда внедорожной сети.

9) информация о результатах оценки трансграничных воздействий (в случае проведения) –

10. Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности;

Вывод: Намечаемый вид деятельности – «Строительство и эксплуатация завода по производству кондитерских изделий с производительной мощностью 12 672 тонн донатов в год, 18 млн штук в месяц» » допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.



Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович

