

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ АЛМАТЫ
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ
ДЕПАРТАМЕНТІ» РЕСПУБЛИКАЛЫҚ
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ КОМИТЕТА
ЭКОЛОГИЧЕСКОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ
И КОНТРОЛЯ МИНИСТЕРСТВА
ЭКОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

050000, Алматинская область, город Қонаев,
ул. Сейфуллина, д. 36, тел. 8 (72772) 2-83-83
БИН 120740015275
E-mail: almobl.ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Baking Group»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду
к проекту Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Завод по производству
хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан,
Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд
71, участок 1384К»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

ТОО «Baking Group» Адрес: Республика Казахстан, Алматинская область,
Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К,
Руководитель Гжимала Ян Иренеуш

Составители отчета о возможных воздействиях:

ИП «Ecoland». РК, г.Павлодар, ул.Камзина 39, офис 8. Ответственный исполнитель
Алимканова В.Ж. Тел. 87773381933

Генеральный проектировщик: ТОО «Геосэулет»

Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация

Вид деятельности в соответствии с подпунктом 10.29, пункта 10, раздела 2,
Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года №
400-VI ЗРК (далее – Кодекс) - места перегрузки и хранения жидких химических грузов и
сжиженных газов (метана, пропана, аммиака и других), производственных соединений
галогенов, серы, азота, углеводородов (метанола, бензола, толуола и других), спиртов,
альдегидов и *других химических соединений*.

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.

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

- 1) KZ78RVX02033090 на проведение оценки воздействия на окружающую среду
KZ55RVX02006732 от 17.07.2026 год;
- 2) Заключение об определении сферы охвата отчета по оценке воздействия на
окружающую среду и(или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №
KZ26VWF00582563 от 08.06.2026год;
- 3) Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Завод по производству
хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан, Алматинская
область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К»
- 4) Сводная таблица замечаний и предложений от 07.08.2026 года;



5) Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания по проекту отчета о возможных воздействиях от 28.07.2026 года.

Общие сведения

Представленный Отчет о возможных воздействиях разработан применительно к рабочему проекту строительства завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий в Алматинской области, Илийском районе, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К.

Участок находится в зоне неограниченной хозяйственной деятельности. Правоустанавливающий документ на земельный участок – договор купли-продажи земельного участка, вид право на земельный участок-частная собственность, делимость – делимый. Целевое назначение земельного участка – для строительства и обслуживания производственной базы. Площадь земельного участка – 6,1 га.

Координаты расположения объекта:

1) 43°22'31.02"С; 76°48'50.38"В; 2) 43°22'31.02"С; 76°48'50.38"В; 3) 43°22'35.80"С; 76°48'47.85"В; 4) 43°22'39.94"С; 76°49'2.54"В.

Основная деятельность предприятия ТОО «Baking Group» производство кондитерских изделий, проектной мощностью - 40 тонн/сутки или 14 120 тонн в год.

Пончики выпускаются с начинкой, без начинки, в замороженном виде, штучными, весовыми, упакованными. Количество весовых пончиков в 1 кг - около 15 шт. Пончики изготавливают штучными массой, г: пончики от 50 до 100 включ.

Строительство завода осуществляет существующая фирма по производству пончиков - Stokson, Польша.

Производственная мощность - 40 тонн/сутки (не более 14 120 тонн/год, с учетом обязательных санитарных дней раз в месяц). Режим работы: 3 смены по 8 часов (круглосуточный, 7 дней в неделю) Общий штат персонала здания завода: 180 человек (в наиболее многочисленную смену - 45 человек: 23 мужчины и 22 женщины).

Комплекс зданий завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий включает в себя:

1. Контрольно-пропускной пункт (КПП):
2. Административно-бытовой корпус (АБК):
3. Заводской производственный корпус:
4. Лаборатория:
5. Санитарный пропускник.

Весь комплекс находится на охраняемой территории, общей площадью 6,1 га, и оснащён современными инженерно-техническими средствами безопасности.

Холодное водоснабжение объекта осуществляется от скважины, расположенных на территории участка, вода подается в резервуар хоз.пит. воды.

Противопожарный водопровод - от двух пожарных резервуаров по 500 м³.

Канализация - через КНС и КОС в городские сети канализации.

Теплоснабжение - от БМК на газообразном топливе (аварийное - дизельное).

Газоснабжение осуществляется от городских сетей согласно ТУ ТОО "Алматыгазсервис-холдинг".

Электроснабжение - от городских сетей.

Вырубка и перенос деревьев не планируется. Для обеспечения подъезда пожарных автомобилей предусмотрен подъезд к зданию с асфальтобетонным покрытием. Благоустройство территории по проекту с высадкой деревьев, кустарников. Ассортимент древесно-кустарниковых пород принят в соответствие с природно климатической зоной.

На территорию предприятия предусмотрено три организованных въездов, обеспечивающих удобный и безопасный доступ транспортных средств:

- с южной стороны - 1 въезд; 9 - с северо-восточной стороны - 2 въезда.



Все въезды оборудованы воротами с запорными устройствами и находятся под постоянным визуальным контролем охраны.

Описание состояния окружающей среды на предполагаемой затрагиваемой территории на момент составления отчета (базовый сценарий)

Территория размещения объекта расположена в промышленной зоне с. Боралдай, характеризуется антропогенной освоенностью и относится к III климатическому району, подрайону В. Абсолютные отметки участка составляют 677,76–678,77 м, рельеф имеет небольшой уклон в северо-восточном направлении. Климат резко континентальный, с абсолютными температурами от –37,7 °С до +43,4 °С; преобладающее направление ветра — южное.

Численность населения с. Боралдай по приведенным в Отчете данным составляет 36 300 человек. Ближайшая жилая застройка жилого массива Жармухамбет расположена примерно в 300 м к северо-западу от участка. В радиусе 100 м жилая застройка и иные нормируемые территории отсутствуют.

Участок находится вне особо охраняемых природных территорий и территорий объектов историко-культурного наследия. Поверхностные водные объекты, а также их водоохранные зоны и полосы непосредственно в границах проектируемого участка отсутствуют.

Приаэродромная территория и безопасность полетов.

Согласно письму Комиссии по согласованию строительства и размещения зданий, сооружений и других объектов при аэродромной территории аэропорта Алматы от 28 января 2025 года № Т-688, проектируемый объект ТОО «Baking Group», расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К, с максимальной высотой здания 20,15 м, не подпадает под требования, предусматривающие обязательное получение разрешения уполномоченной организации в сфере гражданской авиации.

Расстояние от земельного участка с кадастровым номером 03-046-043-1741 до контрольной точки аэродрома составляет 18 657 м.

Таким образом, согласно представленному согласованию, получение отдельного разрешения уполномоченной организации в сфере гражданской авиации на размещение рассматриваемого объекта **не требуется**.

Земельный участок и зеленые насаждения. Согласно письму ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Илийского района» от 28.11.2024 г. № ЗТ-2024-05928383, земельный участок с кадастровым номером 03-046-043-1741, расположенный по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона Разъезд 71, участок 1384К, согласно Генеральному плану с. Боралдай расположен на территории производственных и коммунально-складских объектов.

Согласно указанному письму, зеленые насаждения на территории земельного участка отсутствуют.

Санитарно-защитная зона. Согласно письму Илийского районного управления санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области от 26.11.2025 г. № ЗТ-2025-04086313, вопрос фактического расположения земельного участка с кадастровым номером 03-046-043-1741, предназначенного для строительства завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К, относительно санитарно-защитных зон других производственных объектов не входит в компетенцию указанного Управления.

Ветеринарно-санитарные ограничения. Согласно письму ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» от 04.10.2024 г. № ЗТ-2024-05502734, в радиусе 1 000 м от земельного участка с кадастровым номером 03-046-043-1741, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К, скотомогильники (биотермические ямы) и сибиреязвенные захоронения не зарегистрированы.



Изменение окружающей среды и земельные ресурсы.

Согласно материалам Отчета, в случае отказа от реализации намечаемой деятельности существенных изменений природных компонентов окружающей среды не прогнозируется, при этом отмечается возможное негативное влияние на социально-экономические условия вследствие отсутствия создаваемых рабочих мест и налоговых поступлений.

Оценкой охвачены возможные воздействия на атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, земли и почвенный покров, ландшафты, растительный и животный мир, биоразнообразие, экологические системы, здоровье и условия жизни населения, а также объекты, представляющие экологическую, научную, историко-культурную и рекреационную ценность. Согласно Отчету, ожидаемые воздействия намечаемой деятельности по результатам оценки в соответствии с критериями пункта 28 Инструкции по организации и проведению экологической оценки отнесены к существенным.

Земельный участок площадью 6,1 га находится в частной собственности, целевое назначение — для строительства и обслуживания производственной базы. Согласно представленным материалам, участок расположен в зоне неограниченной хозяйственной деятельности.

Технико-экономические показатели по генеральному плану

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Количество
	Площадь участка по акту отвода в т.ч.:	га	6,10
1	Площадь участка в границах работ	м ²	61000
1.1	- площадь застройки	м ²	11644,06
1.2	- площадь покрытий	м ²	27692,79
1.3	- площадь озеленения	м ²	21663,15
1.1	Процент застройки	%	19,09
1.2	Процент покрытия	%	45,40
1.3	Процент озеленения	%	35,51
	Асфальтобетонное покрытие под навесом КПП	м ²	114,00
	Площадь участка в границе благоустройства		
	- площадь покрытий	м ²	665,00

Характеристика проектируемого объекта.

Намечаемая деятельность предусматривает строительство на свободном от существующей застройки земельном участке завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий (пончиков).

В составе проектируемого комплекса предусматриваются: основное производственное здание с производственным цехом, холодильными и складскими помещениями; четырехэтажное административно-бытовое здание; трехэтажный санитарный пропускник со столовой на 24 посадочных места, медицинским кабинетом, раздевальными и душевыми помещениями; контрольно-пропускной пункт с навесом и автомобильными весами; лаборатория для проведения физико-химических и микробиологических исследований продукции.

Основное производственное здание предусмотрено одноэтажным, с техническим пространством и мезонином; высота основных производственных помещений составляет 7 м, складских — 17 м. Санитарно-бытовая инфраструктура рассчитана на размещение персонала предприятия.

Технико-экономические показатели



Наименование	Ед. изм.	Цех завода	АБК	Санпропускник	Лаборатория	КПП
Число этажей	этаж	1	4	3	1	1
Общая площадь	м ²	10623,40	1408,91	1268,37	157,07	72,77
Площадь застройки	м ²	9978,86	413,23	412,23	205,21	320,38
Строительный объем здания	м ³	126946	6476	5631	937	464

Характеристика производственного процесса.

Период строительства объекта составляет 15 месяцев, численность работников — 151 человек. В период строительства предусматриваются планировочные и земляные работы, снятие плодородного слоя почвы, погрузочно-разгрузочные, сварочные, газосварочные, покрасочные, гидроизоляционные и иные строительно-монтажные работы. Основными факторами воздействия являются выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух, образование отходов, шум и вибрация.

На период эксплуатации предусматривается производство хлебобулочных и кондитерских изделий (пончиков). Основные технологические операции включают прием и хранение сырья, дозирование и приготовление теста, формование, расстойку, термическую обработку (жарку), охлаждение, наполнение начинкой и декорирование, замораживание, упаковку, хранение и отгрузку готовой продукции.

Хранение муки предусматривается в двух силосах по 30 тонн с пневматической загрузкой из муковоза. Предусмотрено также использование муки из биг-бэгов посредством закрытой системы пневмотранспорта. Пальмовое масло хранится в предназначенных для этого емкостях.

Термическая обработка продукции осуществляется путем жарки в жире при температуре порядка 200 °С с применением фильтрующего узла очистки фритюрницы и комплекса резервуаров жира. После охлаждения продукция проходит операции наполнения и декорирования, замораживается при температуре от –18 до –25 °С, упаковывается и направляется на морозильное хранение.

Для контроля качества сырья и готовой продукции на территории предприятия предусматривается собственная лаборатория, а производственный контроль осуществляется с применением процедур, основанных на принципах ХАССП.

Технико-экономические показатели:

№ п/п	Наименование показателя	Ед.изм.	Значения
1	2	3	4
1	Мощность предприятия, годовой выпуск продукции: в стоимостном выражении в натуральном выражении	млн. тенге; соотв. ед.	14120 тонн/сутки
2	Общая площадь участка	га	6,10
3	Коэффициент застройки	%	19,17
4	Общая площадь (протяженность) зданий (сооружений), в том числе: по основным объектам производственного назначения	кв. м соотв. ед.	
5	Общая численность работающих, в том числе рабочих	чел.	180 чел. (в смену 45 чел.)
6	Продолжительность строительства	месяцев	15

Наилучшие доступные техники

В материалах Отчета указано, что применяемое технологическое оборудование соответствует современному техническому уровню и предусматривает использование технологических решений, направленных на снижение образования отходов и выбросов.

В Отчете применение наилучших доступных техник отдельно не рассматривалось исходя из категории и характера намечаемой деятельности.

Постутилизация существующих объектов

Для целей реализации намечаемой деятельности выполнение работ по постутилизации существующих зданий, строений, сооружений, оборудования не



требуется.

До начала строительства на площадке предусматриваются земляные работы (планировка): производится разработка (выемка) почвенно-растительного слоя. Почвенно-растительный слой хранится на производственной площадке.

Воздействие на окружающую среду

Воздействие на атмосферный воздух в период строительства

В период строительно-монтажных работ источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются неорганизованными. Основное воздействие связано с проведением земляных, погрузочно-разгрузочных, сварочных, газосварочных, покрасочных, медницких и металлообрабатывающих работ, сваркой пластиковых труб, а также хранением и перегрузкой инертных материалов.

На период строительства предусмотрены источники загрязнения атмосферы №№ 6001–6009. При земляных работах предусматривается снятие плодородного слоя почвы в объеме 12 200 м³ с его последующим возвратом в полном объеме. Объем разработки грунта составляет 324 240,19 м³. Основным загрязняющим веществом при земляных работах, хранении и перегрузке грунта, щебня и песка является пыль неорганическая с содержанием диоксида кремния 20–70 %.

Для снижения пылевого воздействия предусматривается орошение водой строительной площадки и мест хранения грунта с применением поливомоечного оборудования.

При сварочных и газосварочных работах в атмосферный воздух поступают оксид железа, соединения марганца, неорганическая пыль и другие вещества; при покрасочных и гидроизоляционных работах — ксилол, уайт-спирит и иные летучие компоненты применяемых лакокрасочных материалов и растворителей. Дополнительные выбросы связаны с медницкими работами, сваркой пластиковых труб и металлообработкой.

Асфальтобетонные смеси, бетон и цемент предусматривается доставлять на строительную площадку в готовом виде; устройство бетонно-растворного узла на территории объекта не предусматривается.

Предусмотренные мероприятия направлены на сокращение выбросов пыли и иных загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу при СМР

Таблица 1.6.1

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м³	ПДКм.р., мг/м³	ПДКс.с., мг/м³	ОБУВ, мг/м³	Класс опасности ЗВ	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
123	Железо оксид			0,04		3	1,5690	0,2347	5,8675
143	Марганец и его соединения		0,01	0,001		2	0,3837	0,0256	25,6000
168	Олово оксид			0,02		3	0,0000001	0,0000040	0,0002
184	Свинец и его соединения		0,001	0,0003		1	0,000000	0,000010	0,0333
301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,0025	0,0014	0,0350
337	Углерода оксид		5	3		4	0,0042	0,0015	0,0005
616	Ксилол		0,2	0,04		3	1,1342	2,9399	73,4975
621	Толуол		0,6			3	0,8611	5,3750	8,9583
827	Винилхлорид (Хлорэтилен)		0,2			6	0,0017	0,0006	0,0030
1210	Бутилацетат		0,1			4	0,1667	0,5826	5,8260
1401	Ацетон (Пропан-2-он)		0,035			4	0,3611	2,2540	64,4000
2750	Сольвент нефти				0,2		0,7894	0,0026	0,0130
2752	Уайт-спирит				1		3,6375	5,0751	5,0751
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 вРастворитель РПК-265П) /в пересчете на углерод/(2754)		1			4	0,0010	0,0027	0,0027
2902	Взвешенные вещества		0,5	0,15		3	0,0011	0,0012	0,0080
2908	Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		0,3	0,1		3	44,45130	10,75310	107,5310
В С Е Г О :							53,3645001	27,250014	296,8511



Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период СМР

Таблица 1.8

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопас. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Среднезвешенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необходимость проведения расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0123	Железо (II, III) оксиды (в пересчете на железо) (диЖелезо триоксид, Железа оксид) (274)		0.04		1.534	3	3.835	Да
0143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (327)	0.01	0.001		0.3837	3	38.370	Да
0168	Олово оксид (в пересчете на олово) (Олово (II) оксид) (446)		0.02		0.0000001	3	0.0000005	Нет
0184	Свинец и его неорганические соединения /в пересчете на свинец/ (513)	0.001	0.0003		0.0000003	3	0.0003	Нет
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.0025	3	0.0125	Нет
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		0.0042	3	0.0008	Нет
0616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)	0.2			1.1342	3	5.671	Да
0621	Метилбензол (349)	0.6			0.3611	3	0.6018	Да
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)		0.01		0.0017	3	0.017	Нет
1210	Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)	0.1			0.1667	3	1.667	Да
1401	Пропан-2-он (Ацетон) (470)	0.35			0.3611	3	1.0317	Да
2750	Сольвент нефти (1149*)			0.2	0.7894	3	3.947	Да
2752	Уайт-спирит (1294*)			1	3.6375	3	3.6375	Да
2754	Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C); Растворитель РПК-265П) (10)	1			0.001	3	0.001	Нет
2902	Взвешенные частицы (116)	0.5	0.15		0.0011	3	0.0022	Нет
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль)	0.3	0.1		44.4504	3	148.168	Да

1	2	3	4	5	6	7	8	9
	цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)							
Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - среднезвешенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\text{Сумма}(\text{Н}_i \cdot \text{М}_i) / \text{Сумма}(\text{М}_i)$, где Н_i - фактическая высота ИЗА, М_i - выброс ЗВ, г/с 2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.								

Источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации.

Основным видом деятельности предприятия является производство кондитерских изделий проектной мощностью 14 120 тонн в год.

На период эксплуатации определено 5 организованных стационарных источников выбросов загрязняющих веществ:

источник №0001 — цех заготовки сырья для пончиков: выбросы мучной пыли при загрузке и транспортировке муки, а также гидроксида натрия при мойке оборудования. Силосы для хранения муки оборудуются аспирационной установкой (деаэрационным фильтром) с принятой эффективностью очистки мучной пыли 99 %;

источник №0002 — зона выпечки: выбросы акролеина при работе фритюрницы и бака растопки жира, а также гидроксида натрия при мойке оборудования;

источник №0003 — зона засыпки сухих компонентов: выбросы сахарной пыли при загрузке сахара и других сухих компонентов. Очистка предусматривается рукавным фильтром с принятой эффективностью 98 %;

источник №0004 — вытяжной шкаф лаборатории: выбросы этилового спирта, гидроксида натрия, хлороводорода и серной кислоты при проведении лабораторных исследований;

источник №0005 — блочно-модульная котельная (БМК): предусматривается установка двух газовых котлов ВВ-1200 с расходом природного газа 272,8 м³/час на каждый котел и режимом работы 4008 часов/год. Выброс осуществляется через дымовую трубу высотой 12 м, при сжигании газа в атмосферу поступают оксид углерода, оксид и диоксид азота.

Всего при эксплуатации объекта от стационарных источников предусматриваются выбросы 8 наименований загрязняющих веществ. Нормативы выбросов определены расчетным методом в соответствии с принятой в Отчете методикой нормирования эмиссий.



Выбросы от передвижных источников отдельному нормированию в составе Отчета не подлежат; эксплуатация автотранспортных средств предусматривается с соблюдением экологических и санитарных требований в области охраны атмосферного воздуха.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период эксплуатации

Таблица 1.10.1									
Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	ЭНК, мг/м3	ПДКм.р., мг/м3	ПДКс.с., мг/м3	ОБУВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества с учетом очистки, г/с	Выброс вещества с учетом очистки, т/год, (М)	Значение М/ЭНК
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)				0,01		0,0896131	0,0787	7,87
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)		0,2	0,04		2	0,32832	4,07912	101,978
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)		0,4	0,06		3	0,05335	0,66286	11,0476667
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)		0,2	0,1		2	0,000132	0,0028	0,028
0322	Серная кислота (517)		0,3	0,1		2	0,0000267	0,0006	0,006
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)		5	3		4	1,4657	18,2114	6,07046667
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)		5			4	0,0000167	0,0004	0,00008
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)		0,03	0,01		2	0,0565	1,1861	118,61
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)				0,1		0,00414	0,00412	0,0412
3721	Пыль мукуная (491)		1	0,4		4	0,000011	0,006072	0,01518
В С Е Г О :							1,9978095	24,232172	245,6665934
Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; при отсутствии ЭНК используется ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ									
2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)									

Определение необходимости расчетов приземных концентраций по веществам на период эксплуатации

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. ртутная, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Выброс вещества г/с (М)	Средневе- щенная высота, м (Н)	М/(ПДК*Н) для Н>10 М/ПДК для Н<10	Необхо- димость проведе- ния расчетов
1	2	3	4	5	6	7	8	9
0150	Натрий гидроксид (Натр едкий, Сода каустическая) (876*)			0.01	0.0896131	14	0.6401	Да
0301	Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)	0.2	0.04		0.32832	12	0.1368	Да
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)	0.4	0.06		0.05335	12	0.0111	Да
0316	Гидрохлорид (Соляная кислота, Водород хлорид) (163)	0.2	0.1		0.000132	14	0.000047143	Нет
0322	Серная кислота (517)	0.3	0.1		0.0000267	14	0.000006357	Нет
0337	Углерод оксид (Оксид углерода, Угарный газ) (584)	5	3		1.4657	12	0.0244	Да
1061	Этанол (Этиловый спирт) (667)	5			0.0000167	14	0.000000239	Нет
1301	Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)	0.03	0.01		0.0565	14	0.1345	Да
2973	Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы) (1075*)			0.1	0.00414	14	0.003	Нет
3721	Пыль мукуная (491)	1	0.4		0.000011	14	0.000000786	Нет

Примечания: 1. Необходимость расчетов концентраций определяется согласно п.58 МРК-2014. Значение параметра в колонке 8 должно быть >0.01 при Н>10 и >0.1 при Н<10, где Н - средневеггенная высота ИЗА, которая определяется по стандартной формуле: $\sum(H_i \cdot M_i) / \sum(M_i)$, где H_i - фактическая высота ИЗА, M_i - выброс ЗВ, г/с

2. При отсутствии ПДКм.р. берется ОБУВ, при отсутствии ОБУВ - ПДКс.с.

Производственный экологический мониторинг и контроль

На период эксплуатации предусматривается проведение производственного мониторинга эмиссий и контроля состояния окружающей среды. Контроль включает определение количественных и качественных показателей выбросов загрязняющих веществ, наблюдение за параметрами технологических процессов, а также контроль качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и прилегающей жилой зоны.

Лабораторные исследования атмосферного воздуха предусматривается проводить специализированной аккредитованной лабораторией либо собственной аккредитованной лабораторией предприятия. Перечень контролируемых загрязняющих веществ определяется с учетом результатов расчетов рассеивания и вклада источников предприятия в загрязнение атмосферного воздуха.

Контроль за состоянием водных ресурсов, почв и земель предусматривается в рамках производственного экологического контроля с учетом характера и фактического воздействия предприятия.

Мероприятия в период неблагоприятных метеорологических условий

На период неблагоприятных метеорологических условий (НМУ) предусмотрено регулирование выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух по трем режимам



работы предприятия. В зависимости от степени НМУ предусматриваются организационно-технические мероприятия, ограничение работы отдельных источников и технологического оборудования, а при необходимости — снижение производственной нагрузки.

Предусматриваемое снижение выбросов составляет: при первом режиме — 15–20 %, втором — 20–40 %, третьем — 40–60 %. При особо неблагоприятных условиях предусматривается возможность максимального ограничения работы источников, оказывающих наибольшее воздействие на атмосферный воздух.

Воздействие на водные ресурсы

Согласно материалам Отчета, ближайшим поверхностным водным объектом является река Боралдай, расположенная на расстоянии 680–890 м восточнее участка намечаемой деятельности. Участок проектируемых работ расположен за пределами водоохранной зоны и полосы реки Боралдай.

Согласно согласованию Балхаш-Алакольской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов от 02.12.2025 г. № KZ17VRC00025948, водоснабжение объекта на период эксплуатации предусматривается от скважин, расположенных на территории предприятия. Хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды предусматривается отводить в городскую канализационную сеть. Сброс сточных вод непосредственно в поверхностные водные объекты проектом не предусматривается.

Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией согласовано размещение предприятия при условии соблюдения требований водного законодательства и условий, указанных в согласовании.

Мероприятия по охране водных ресурсов

В целях предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод Отчетом предусмотрен комплекс водоохраных мероприятий. Забор воды из поверхностных водных объектов проектом не предусматривается. В период строительства водоснабжение осуществляется привозной водой.

В период строительства предусматриваются организация специально отведенных площадок временного накопления отходов, вертикальная планировка территории и организация отвода поверхностного стока, содержание строительной техники в технически исправном состоянии, недопущение проливов горюче-смазочных материалов, размещение оборудования и строительных материалов на подготовленных площадках, движение техники по установленным проездам, а также очистка территории от строительных и коммунальных отходов после завершения работ.

Не допускается сброс производственных, хозяйственно-бытовых и загрязненных поверхностных сточных вод на рельеф местности и в поверхностные водные объекты. Предусматривается соблюдение режима водоохраных зон и полос, недопущение занятия земель водного фонда, предотвращение загрязнения поверхностных и подземных вод и соблюдение требований водного законодательства Республики Казахстан.

На период эксплуатации водоснабжение предусматривается из подземных источников, водоотведение — в централизованную городскую систему канализации в соответствии с проектными решениями и условиями соответствующих эксплуатирующих организаций.

Водопотребление и водоотведение

Период строительно-монтажных работ.

На время производства работ Подрядчику необходимо предусмотреть питьевое водоснабжение строительства бутилированной водой. Обеспечение водой строительной площадки на период строительно-монтажных работ для производственных, противопожарных целей и хозяйственно-питьевых нужд предусматривается от существующих водопроводов. Развод водопровода на площадке 59 строительства выполняется из металлических и полиэтиленовых труб (шлангов) с установкой запорно-разборной арматуры. Производственно-бытовые нужды: обеспечение питьевого режима,



расход воды на технологические процессы при выполнении строительно-монтажных работ, на гигиену работающих, мойку автотранспорта и др. 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.

Водопотребление на период СМР согласно проектным данным: на хозяйственно питьевые нужды – 24115,58 м³/период, для строительных работ – 14731,9906 м³/период. На строительно-монтажные работы потребуется – 38847,571 м³/год.

Водоотведение на период СМР – 24115,58 м³.

Период эксплуатации предприятия.

На период эксплуатации предприятия вода будет использоваться на хозяйственно-питьевые нужды рабочего персонала и технологический процесс производства. Источниками водоснабжения являются скважины – №№17413КИ и 17423КИ. Вода подается в резервуары чистой воды емкостью 100 м³ каждый, с помощью насосов насосной станции II подъема вода далее направляется в разводящую сеть. Территория площадки водопроводных сооружений размещен на территории завода.

В административном отношении участок работ расположен Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К.

Географические координаты расположения скважин 43°22'32.3"N 76°48'51.5"E. Глубина скважин - 2 скважины глубиной по 200 метров каждая. Назначение скважин - организация нецентрализованного хозяйственно питьевого и технического водоснабжения объекта завод по производству кондитерских изделий.

Суточная потребность объекта в воде по объекту 208,93 м³ /сут, 73752,29 м³/год. Эксплуатируемый водоносный комплекс залегает на глубине около 50,0-70,0 м ниже поверхности земли, а водоприемная часть проектируемых скважин будет располагаться в интервале 90,0-190,0 м. Дебит скважин 40,0 м³ /час или 11,11 дм³/с.

Месторождение Боралдаиское месторождение подземных вод. Мощность водоносного горизонта – 67 м.

Образованные в период эксплуатации коммунально-бытовые и хозяйственные стоки отводятся в канализацию. Водоотведение производственных сточных вод в канализационные сети осуществляется после очистки на собственных очистных сооружениях. Производственные сточные воды перед поступлением в сеть наружной канализации в жироуловитель. Далее в проектируемые сети бытовой канализации. Поверхностные сточные воды отводятся в городскую ливневую канализацию.

На предприятии предусмотрены производственные и ливневые очистные сооружения КОС и ЛОС Rainpark OLPS-1000-45. Комплексная система очистки Rainpark OLPS-1000-45 производительностью 45 л/с. В составе: пескоотделитель с гидрозамком, маслобензоотделитель с коалесцентными модулями, сорбционный блок со сменными/промывными фильтрами, сорбционная загрузка в фильтрах доочистки. Объем водоотведения: Годовой объем производственных сточных вод составляет 66377,06 м³/год (189,65 м³/сутки). Проектная производительность ЛОС принята и составляет 10,0 м³/час (240 м³/сутки).

Качественный состав и эффективность: В проект внесен полный балансовый расчет концентраций и масс загрязняющих 60 веществ до и после очистки. Эффективность системы ЛОС (барабанная решетка + жироуловитель «TehFat» + нейтрализация «TehSp» + 2-ступенчатая флотация «TehFlo») обеспечивает снижение концентраций: Эффективность системы ЛОС обеспечивает снижение концентраций: по жирам - с 700,0 до 15,0 мг/л (97,9%), по взвешенным веществам - с 600,0 до 40,0 мг/л (93,3%), по БПК₅ - с 1000,0 до 250,0 мг/л (75%). Качество очищенных сточных вод полностью соответствует Допустимым концентрациям вредных веществ (ДКВВ), установленным ГКП на ПХВ «Алматы Су» для приема в централизованную систему



водоотведения.

Баланс водопотребления и водоотведения на 2026-2027 год

Таблица 1.15

Таблица 1.1					
Водопотребление	Норма л/сут	Водопотребление		Водоотведение	
		м³/сут	м³/за пер. работы	м³/сут	м³/за пер. работы
На период строительства, представлены согласно сметной документации					
На хозяйственные нужды			24115,58		24115,58
На технические нужды			14000		-
На гидроорошение отвалов ПСП и грунтов			731.9906		-

Баланс водопотребления и водоотведения на 2027-2036 год

Таблица 1.16

Водопотребление	Норма л/сут	Водопотребление		Водоотведение	
		м³/сут	м³/год	м³/сут	м³/год
На период эксплуатации (согласно раздела ВК,ТЗ)					
На хозяйственные нужды и технологические нужды		208,93	73752,29	208,93	66377,06

Мониторинг и мероприятия по охране водных ресурсов

Согласно материалам Отчета, непосредственный сброс производственных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается. Производственные сточные воды после очистки направляются в централизованную систему водоотведения.

В целях предотвращения загрязнения поверхностных и подземных вод предусматриваются устройство производственных очистных сооружений, организованный отвод поверхностного стока, недопущение сброса сточных вод на рельеф местности, оборудование технологических площадок твердым покрытием, исключение проливов ГСМ, сбор отходов в герметичные контейнеры и их своевременная передача специализированным организациям.

В период строительства предусматривается использование биотуалетов с последующей откачкой и вывозом стоков специализированной организацией. Согласно Отчету, с учетом отсутствия непосредственного сброса в подземные и поверхностные водные объекты специальный экологический мониторинг подземных вод не предусматривается.

Воздействие на недра

В период строительства и эксплуатации объекта добыча твердых полезных ископаемых, а также размещение и захоронение отходов и загрязняющих веществ в недрах не предусматриваются.

Вместе с тем на период эксплуатации водоснабжение предприятия предусматривается за счет подземных вод посредством двух водозаборных скважин №17413КИ и №17423КИ глубиной по 200 м каждая. В связи с этим использование подземных вод должно осуществляться при наличии разрешения на специальное водопользование, с соблюдением установленных объемов водозабора и требований по охране подземных вод.

При проведении строительных и эксплуатационных работ необходимо обеспечить соблюдение требований законодательства Республики Казахстан в области охраны и рационального использования недр.

Шумовое, вибрационное, тепловое и электромагнитное воздействие

Основными источниками шумового и вибрационного воздействия в период строительства являются строительная техника, автотранспорт и механизмы, в период эксплуатации — технологическое, вентиляционное, компрессорное, холодильное и вспомогательное оборудование.

Проектными решениями предусматривается применение оборудования с нормируемыми шумовыми характеристиками, а также мероприятий по снижению вибрационного воздействия, включая применение гибких соединений, упругих прокладок и иных виброизолирующих элементов.

Согласно материалам Отчета, технологическим процессом не предусматриваются источники высокоинтенсивного теплового воздействия на окружающую среду. Открытые распределительные устройства и иные значимые источники электромагнитного



воздействия на территории объекта не предусматриваются.

Радиационное воздействие

Согласно материалам Отчета, природных источников повышенного радиационного загрязнения на территории объекта не выявлено. Средний гамма-фон указан на уровне **0,11 мкЗв/ч** и характеризуется как находящийся в допустимых пределах.

Использование в технологическом процессе оборудования и материалов, являющихся источниками ионизирующего излучения, **не предусматривается**. В материалах представлены результаты дозиметрического контроля и исследований содержания радона; превышений установленных нормативов, согласно Отчету, не выявлено.

Таким образом, существенное радиационное, тепловое и электромагнитное воздействие при реализации намечаемой деятельности **не прогнозируется**.

Растительный мир и зеленые насаждения

Согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района» от 16.01.2025 г. № ЗТ-2025-00101802, по результатам визуального обследования территории земельного участка с кадастровым номером 03-046-043-1741, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона Разъезд 71, участок 1384К, зеленые насаждения отсутствуют.

В связи с отсутствием зеленых насаждений их вырубка в рамках реализации проектных решений не предусматривается.

Земельные ресурсы, почвенный и растительный покров

В период строительства основное воздействие на земельные ресурсы связано с проведением земляных работ, снятием плодородного слоя почвы, перемещением грунта, движением строительной техники и временным накоплением отходов.

Проектом предусматривается снятие плодородного слоя почвы с последующим его сохранением и использованием при благоустройстве и восстановлении нарушенных участков. Для предотвращения загрязнения и деградации почв предусматриваются организация движения техники по установленным проездам, размещение отходов на специально оборудованных площадках, недопущение проливов горюче-смазочных материалов, своевременная очистка территории и восстановление нарушенных земель.

Согласно письму ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района» от 16.01.2025 г. № ЗТ-2025-00101802, по результатам визуального обследования земельного участка с кадастровым номером **03-046-043-1741** **зеленые насаждения отсутствуют**. Вырубка зеленых насаждений в границах участка проектом не предусматривается.

При проведении работ предусматривается сохранение растительного покрова за пределами территории непосредственного производства работ и недопущение загрязнения и захламления прилегающей территории.

Животный мир и биоразнообразие

Территория намечаемой деятельности расположена в промышленной зоне с. Боралдай и характеризуется как антропогенно преобразованная. Согласно материалам Отчета, территория участка не относится к местам обитания эндемичных и редких видов животных; особо охраняемые природные территории непосредственно на участке отсутствуют.

Для минимизации воздействия на животный мир предусматриваются ограничение движения транспорта установленными дорогами и проездами, предотвращение загрязнения почв нефтепродуктами и отходами, недопущение захламления территории, предотвращение возникновения пожаров, ограждение технологических площадок и соблюдение персоналом требований по охране животного мира.

Реализация предусмотренных мероприятий направлена на предотвращение случайной гибели животных, нарушения мест их обитания и снижение воздействия на биоразнообразие прилегающей территории.



Отходы производства и потребления

В период строительства и эксплуатации объекта предусматривается образование отходов производства и потребления. В материалах Отчета приведены сведения о видах отходов, их классификации, предполагаемых объемах образования, способах накопления и дальнейшего обращения.

Предусматривается раздельное накопление отходов по видам в специально отведенных и оборудованных местах с применением соответствующей тары и контейнеров. По мере накопления отходы подлежат передаче специализированным организациям для восстановления, переработки, утилизации либо удаления в установленном порядке.

Временное накопление отходов на территории предприятия предусматривается с соблюдением требований экологического законодательства и мер, исключающих загрязнение почв, поверхностных и подземных вод, атмосферного воздуха и прилегающей территории.

Отходы производства и потребления

Согласно материалам Отчета, в результате реализации намечаемой деятельности предусматривается образование 5 видов отходов в период строительно-монтажных работ и 13 видов отходов в период эксплуатации предприятия. Классификация отходов выполнена в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 06.08.2021 г. № 314.

В период строительства предусматривается образование коммунальных отходов (код 20 03 01), огарков сварочных электродов (12 01 13), тары из-под лакокрасочных материалов (16 07 08*), строительных отходов (17 09 04) и загрязненной обтирочной ветоши (08 01 17*).

В период эксплуатации предусматривается образование коммунальных отходов, отработанных средств индивидуальной защиты и спецодежды, отходов бумажной, картонной, полимерной и деревянной упаковки, отработанного растительного масла от фритюрниц, пищевых отходов технологического процесса и столовой, отходов медицинского пункта, жиров из жиросборника, илового осадка очистных сооружений, отработанных фильтров технологического оборудования, а также отходов лабораторной деятельности.

Накопление отходов предусматривается раздельно, в специально отведенных местах, контейнерах и емкостях, соответствующих физико-химическим свойствам отходов. По мере накопления отходы предусматривается передавать специализированным организациям на основании договоров для восстановления, переработки, утилизации либо удаления в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Техническое обслуживание и капитальный ремонт автотранспортных средств и специальной техники предусматривается осуществлять за пределами территории предприятия на специализированных объектах, в связи с чем образование соответствующих эксплуатационных отходов на территории предприятия не предусматривается.

Обращение с отходами

Накопление отходов предусматривается в специально отведенных и оборудованных местах на территории предприятия. Площадки накопления предусматриваются с твердым бетонированным основанием, гидроизоляцией и, при необходимости, обвалованием, исключающими загрязнение почв и подземных вод.

Предусматривается раздельный сбор и сортировка отходов по видам, составу и агрегатному состоянию. Твердые отходы накапливаются в промаркированных контейнерах, жидкие отходы — в герметичных промаркированных емкостях с мерами защиты от возможных проливов. Смешивание опасных отходов с неопасными, а также различных видов опасных отходов между собой не предусматривается.



Временное накопление отходов на месте их образования предусматривается **на срок не более шести месяцев** до их передачи специализированным организациям для проведения операций по восстановлению или удалению.

Передача и транспортирование отходов предусматриваются специализированными организациями на договорной основе с ведением учета образующихся и передаваемых отходов.

На образующиеся **опасные отходы** предусматривается разработка паспортов опасных отходов в порядке и сроки, установленные экологическим законодательством Республики Казахстан.

Характеристика отходов

Наименование отхода*	Уровень опасности	Код отхода*
На период СМР		
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
Тара из-под ЛКМ	Опасный	16 07 08*
Огарки сварочных электродов	Неопасный	12 01 13
Строительный мусор	Неопасный	17 09 04
Обтирочная ветошь	Опасный	08 01 17*
На период эксплуатации		
Твёрдо-бытовые отходы (ТБО)	Неопасный	20 03 01
Средства индивидуальной защиты и спецодежда	Неопасный	15 02 03
Упаковка бумажная, картонная, гофрокартон	Неопасный	15 01 01
Отходы плёнки, полиэтилена	Неопасный	15 01 05
Тара деревянная	Неопасный	15 01 03
Отработанное от фритюрницы растительное масло	Опасный	20 01 26*
Пищевые отходы от техпроцесса	Неопасный	02 06 99
Пищевые отходы от столовой	Неопасный	02 06 01
Отходы от медпункта	Неопасный	18 01 04
Жиры из жиросовпителя	Неопасный	20 01 25
Иловый осадок очистных сооружений	Неопасный	19 08 16
Фильтры очистки масла компрессоров	Опасный	16 01 07*
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях	Опасный	16 05 06*



Лимиты захоронения отходов на период СМР.

Таблица 1.20.

Наименование отходов	Объем захороненных отходов на существующее положение, тонн/год	Образование, тонн/год	Лимит захоронения, тонн/год	Повторное использование, переработка, уничтожение, тонн/год	Передача сторонним организациям, тонн/год
Всего					
В т.ч. отходов производства					
отходов потребления					
Опасные отходы					
Тара из под ЛКМ – 16 07 08*					
Обтирочная ветошь - 08 01 17*					
Неопасные отходы					
Твердые бытовые отходы - 20 03 01					
Строительный мусор – 17 09 04					
Огарки сварочных электродов - 12 01 13					
Зеркальные отходы					

Лимиты накопления отходов на период эксплуатации

Таблица 1.21.

Наименование отходов	Объем накопленных отходов на существующее положение, тонн/год	Лимит накопления, тонн/год
1	2	3
На 2027-2036 гг		
Всего		1243,3500
В т.ч. отходов производства		1229,8500
отходов потребления		13,5000
Опасные отходы		
Отработанное от фритюрницы растительное масло -20 01 26*		16,800
Фильтры очистки масла компрессоров - 16 01 07*		0,32
Смесь неорганических кислот при технических испытаниях и измерениях - 16 05 06*		0,009
Неопасные отходы		
Твердые бытовые отходы - 20 03 01		13,500
Средства индивидуальной защиты и спецодежда -15 02 03		0,8
Упаковка бумажная, картонная, гофрокартон - 15 02 01		451
Отходы плёнки, полистилена - 15 02 05		270
Тара деревянная - 15 02 03		0,2
Пищевые отходы от технологического процесса -02 06 99		1579
Пищевые отходы от столовой -02 06 01		0,0180
Отходы от медпункта - 18 01 04		0,0180
Жиры из жиролоуловителя -20 01 25		2142
Иловый осадок очистных сооружений - 19 08 16		60

План мероприятий по реализации Программы управления отходами

Таблица 1.23

№ п/п	Мероприятие	Показатель качественный количественный	Форма завершения	Ответственные за исполнение	Сроки исполнения	Предполагаемые расходы (тыс. тенге)	Источник финансирования
1	Оптимизация учета и контроля образования отходов	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение Соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Перечень отходов и способов обращения с ними	Эколог, ОТ и ОС, руководитель	2027-2036 гг	-	Собственные средства предприятия
2	Раздельный сбор отходов на специально предназначенных площадках и контейнерах	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение Соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Журнал учета отходов производства и потребления	Эколог, ОТ и ОС, руководитель	-	-	Собственные средства предприятия
3	Передача отходов производства по договору специализированной организации	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение Соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Заключение договоров со специализированными организациями	Эколог, ОТ и ОС, руководитель	-	Согласно договорам	Собственные средства предприятия
4	Использование малоотходных или безотходных технологий в строительстве/ремонте объектов, уменьшение образования отходов посредством проектирования, вариантов материально-технического снабжения и выбора подрядчиков	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение Соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	В Журнал учета отходов производства и потребления	Эколог, ОТ и ОС, руководитель	-	-	Собственные средства предприятия
5	Проведение мониторинга на объектах управления производственного согласно графика	1) Улучшение контроля реализации программы; 2) Обеспечение Соблюдения требований законодательства РК в области обращения с отходами	Отчет по выполнению производственного контроля	Эколог, ОТ и ОС, руководитель	-	-	Собственные средства предприятия

Основные аргументы и выводы, послужившие основой для вынесения заключения

Представленный Проект Отчета о возможных воздействиях к к рабочему проекту «Завод по производству хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан и Инструкции по организации и проведению экологической оценки. Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года №280.



Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, в том числе полученные в ходе общественных слушаний, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности
№ KZ26VWF00582563 Дата: 08.06.2026 г.

Имеет разрешения на специальное водопользование № KZ17VRC00025948 от 02.12.2025 года.

В соответствии с письмом 04.10.2024 №3Т-2024-05502734 от ГУ «Управление ветеринарии Алматинской области» в радиусе 1000 м сибиреязвенные захоронения отсутствуют.

В соответствии с письмом о влиянии объекта/деятельности на безопасность полетов воздушных судов №3548 от 18.07.2025 г объект не проникает в зону приаэродромной территории.

Согласно ответу от Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района» от 16.01.2025 г. № 3Т-2025-00101802, по результатам визуального обследования территории земельного участка с кадастровым номером 03-046-043-1741, расположенного по адресу: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона Разъезд 71, участок 1384К, зеленые насаждения отсутствуют.

Информация о проведении общественных слушаний

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды: 18.07.2026 года.

Объявление о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа: [tps://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/](https://hearings.ndbecology.gov.kz/Public/PubHearings/)

На официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области: <https://www.gov.kz/memleket/entities/almobl-tabigat?lang=ru> Дата: 26141119002, Дата: 25.06.2026

В средствах массовой информации:

«Новая Газета» № 25 (1006) 25.06.2026 г.

Эфирная справка радиостанции «NS» от 26.06.2026 г.

Размещение текстового объявления на досках объявлений местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов) и в местах, специально предназначенных для размещения объявления размещено на информационно-доске объявлений ГУ "Аппарат акима поселка Боралдай Илийского района"

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:

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

: TOO «BAKING GROUP». БИН 220540032259, РК, г. Алматы, Алмалинский район, ул. Шевченко, д. 165Б, офис 1009. +77775155353, Jan.grzymala@bakinggroup.kz

Составители отчета о возможных воздействиях: ИП «Ecoland», РК, г.Павлодар, ул.Камзина 39-8, ИИН 890605451549, телефон 87773381933, e-mail: alimkanova89@mail.ru

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: der_eco.almatyobl@mail.ru, 050000, Алматинская область, город Конаев, ул. Центральная, 18Г.



Дата проведения общественных слушаний: 27.07.2026г в 11:00ч. по адресу: Алматинская область, Илийский район, п.Боралдай, Московский переулок 2 а, (здание акимата) Начало регистрации 11:00 ч, окончание слушаний в 11:18 ч.л. посредством открытых собраний, а также в онлайн формате, посредством видеоконференцсвязи на платформе Zoom, , «за» - 13, «против» - 0, «воздержались» - 0.

При проведении общественных слушаний проводилась видеозапись.

Председатель общественных слушаний: ГУ "Аппарат акима поселка Боралдай Илийского района" Заместитель акима Таңатар Айнұр Таңатарқызы

Секретарь общественных слушаний: Представитель ТОО«Геосаулет»
Ибраев Талгат Маратович

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

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

Департамент санитарно-эпидемиологического контроля Алматинской области, рассмотрев Ваше письмо по вопросу направления замечаний и предложений к Отчету о возможных воздействиях, подготовленному ТОО «Baking Group», в пределах своей компетенции сообщает следующее.

Рабочим проектом предусматривается строительство и эксплуатация завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий.

Место осуществления намечаемой деятельности: Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона 71 Разъезд, уч. 1384К.

Целевое назначение: строительства и обслуживания производственной базы. Общая площадь земельного участка составляет – 6,1 га.

Основной вид деятельности объекта – производство хлебобулочных и кондитерских изделий.

В соответствии пп. 2) п. 4 статьи 46 Кодекса Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения», государственными органами в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, проводится санитарно- эпидемиологическая экспертиза проектов нормативной документации по предельно допустимым выбросам и предельно допустимым сбросам вредных веществ и физических факторов в окружающую среду, зонам санитарной охраны и санитарно-защитным зонам, на сырье и продукцию (далее – Проекты нормативной документации).

В свою очередь, экспертиза Проектов нормативной документации проводится в рамках предоставляемых государственных услуг, в порядке определенных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 30 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-336/2020 «О некоторых вопросах оказания государственных услуг в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения» (далее – Приказ № ҚР ДСМ-336/2020). Вместе с тем, рассмотрение и согласование проектов Отчета о возможных воздействиях на окружающую среду не относится к Проектам нормативной документации, указанным в законодательстве в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Таким образом, законодательством не предусмотрена компетенция Департамента и его территориальных подразделений в согласовании проектов отчета о возможных воздействиях на окружающую среду.

Дополнительно, при проведении работ обеспечить соблюдение требований следующих нормативно-правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения:

1. Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года № 360-VI ЗРК «О здоровье народа и системе здравоохранения».



2. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 20 февраля 2023 года № 26.

3. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020.

4. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к зданиям и сооружениям производственного назначения», утв. приказом министра здравоохранения РК от 3 августа 2021 года № ҚР ДСМ-72.

5. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утв. приказом и.о. министра здравоохранения Республики Казахстан ҚР ДСМ-2 от 11.01.2022 года.

6. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний» утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 12 ноября 2021 года № ҚР ДСМ-114.

7. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утв. Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-275/2020.

8. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

9. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 21 апреля 2021 года № ҚР ДСМ-32 «Об утверждении Гигиенических нормативов к безопасности среды обитания».

10. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

11. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к осуществлению производственного контроля» утв. приказом министра здравоохранения Республики Казахстан от 7 апреля 2023 года № 62.

12. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24 ноября 2022 года № ҚР ДСМ-138 «Об утверждении Гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования».

13. Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам промышленности», утвержденные Приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ -13.

Согласно статьи 82 Кодекса Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения», индивидуальные предприниматели и юридические лица в соответствии с осуществляемой ими деятельностью обязаны выполнять нормативные правовые акты в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, а также акты должностных лиц, осуществляющих государственный контроль и надзор в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Республиканское государственное учреждение «Балкаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета водного хозяйства Министерства водных ресурсов и ирригации Республики Казахстан».



Намечаемая деятельность «Отчет о возможных воздействиях» к Рабочему проекту «Завод по производству хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К» разработан ИП «Ecoland».

Основная деятельность предприятия ТОО «Baking Group» производство кондитерских изделий, проектной мощностью - 40 тонн/сутки или 14 600 тонн в год.

Местонахождение участка: Алматинская область, Илийский район, поселок Боралдай, промышленная зона 71 Разъезд, уч. 1384К.

Площадь земельного участка – 6,1 га.

Канализация - через КНС и КОС в городские сети канализации. Теплоснабжение - от БМК на газообразном топливе (аварийное - дизельное).

Согласно представленной ситуационной карте-схеме расположения проектируемого объекта месторасположение завода по производству хлебобулочных и кондитерских изделий находится на расстоянии 670 м от реки Боралдай.

В соответствии с п.п.3 п1.ст.27 и ст.85 Водного кодекса Республики Казахстан водоохранные зоны, полосы, их границы и режим их хозяйственного использования реки Боралдай в Алматинской области местными исполнительными органами не установлены.

В соответствии с п.8 ст.44 Земельного кодекса Республики Казахстан, предоставление земельных участков, расположенных в пределах пятисот метров от береговой линии водного объекта, осуществляется после определения границ водоохранных зон и полос, а также установления режима их хозяйственного использования, за исключением земель особо охраняемых природных территории и государственного лесного фонда, земель для размещения и обслуживания рыбоводных хозяйств.

В соответствии п.2 и п.3 ст.86 Водного кодекса Республики Казахстан в пределах водоохранных полос запрещаются: любые виды хозяйственной деятельности, а также предоставление земельных участков для ведения хозяйственной и иной деятельности, за исключением:

1.строительства и эксплуатации: водохозяйственных сооружений и их коммуникаций; мостов, мостовых сооружений; причалов, портов, пирсов и иных объектов инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, охраны рыбных ресурсов и других водных животных, рыболовства и аквакультуры; рыбоводных прудов, рыбоводных бассейнов и рыбоводных объектов, а также коммуникаций к ним; детских игровых и спортивных площадок, пляжей, аквапарков и других рекреационных зон без капитального строительства зданий и сооружений; пунктов наблюдения за показателями состояния водных объектов;

2. берегоукрепления, лесоразведения и озеленения;

3. деятельности, разрешенной подпунктом 1) пункта 1 настоящей статьи; В пределах водоохранных зон запрещаются: ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение поверхностных водных объектов, водоохранных зон и полос; размещение и строительство автозаправочных станций, складов для хранения нефтепродуктов, пунктов технического осмотра, обслуживания, ремонта и мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники; размещение и строительство складов и площадок для хранения удобрений, пестицидов, ядохимикатов, навоза и их применение.

При необходимости проведения вынужденной санитарной обработки в водоохранной зоне допускается применение мало- и среднетоксичных нестойких пестицидов; размещение и устройство свалок твердых бытовых и промышленных отходов; размещение кладбищ; выпас сельскохозяйственных животных с превышением нормы нагрузки, размещение животноводческих хозяйств, убойных площадок (площадок по убою сельскохозяйственных животных), скотомогильников (биотермических ям), специальных хранилищ (могильников) пестицидов и тары из-под них; размещение



накопителей сточных вод, полей орошения сточными водами, а также других объектов, обуславливающих опасность радиационного, химического, микробиологического, токсикологического и паразитологического загрязнения поверхностных и подземных вод. Объекты, размещение которых не противоречит положениям настоящей статьи, должны быть обеспечены замкнутыми (бессточными) системами технического водоснабжения и (или) сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение, засорение и истощение водных объектов, водоохранных зон и полос, а также обеспечивающими предупреждение вредного воздействия вод.

Дополнительно сообщаем, что порядок хозяйственной деятельности на водных объектах, в водоохранных зонах и полосах определяется в рамках проектов, согласованных с бассейновыми водными инспекциями, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения, местными исполнительными органами области, города республиканского значения, столицы и иными заинтересованными государственными органами.

**ГУ «Департамент по чрезвычайным ситуациям Алматинской области
Министерства по чрезвычайным ситуациям Республики Казахстан».**

Департамент по чрезвычайным ситуациям МЧС РК по Алматинской области (далее - Департамент) рассмотрев Ваше обращение по вопросу о намечаемой деятельности ТОО «BAKING GROUP» сообщает ниже следующее.

Согласно Стати 70 Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-IV ЗРК «О гражданской защите» (далее-Закон) признаками опасных производственных объектов являются:

- производство, использование, переработка, образование, хранение, транспортировка (трубопроводная), уничтожение хотя бы одного из следующих опасных веществ;
- источника ионизирующего излучения;
- воспламеняющегося вещества – газа, который при нормальном давлении и в смеси с воздухом становится воспламеняющимся и температура кипения которого при нормальном давлении составляет 20 градусов Цельсия или ниже;
- взрывчатого вещества – вещества, которое при определенных видах внешнего воздействия способно на быстрое само распространяющееся химическое превращение с выделением тепла и образованием газов;
- горючего вещества – жидкости, газа, способных самовозгораться, а также возгораться от источника зажигания и самостоятельно гореть после его удаления;
- окисляющего вещества – вещества, поддерживающего горение, вызывающего воспламенение и (или) способствующего воспламенению других веществ в результате окислительно-восстановительной экзотермической реакции;
- токсичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:
- средняя смертельная доза при введении в желудок от 15 до 200 миллиграммов на килограмм веса включительно;
- средняя смертельная доза при нанесении на кожу от 50 до 400 миллиграммов на килограмм веса включительно;
- средняя смертельная концентрация в воздухе от 0,5 до 2 миллиграммов на литр включительно;
- высокотоксичного вещества – вещества, способного при воздействии на живые организмы приводить к их гибели и имеющего следующие характеристики:
- средняя смертельная доза при введении в желудок не более 15 миллиграммов на килограмм веса;
- средняя смертельная доза при нанесении на кожу не более 50 миллиграммов на килограмм веса;
- средняя смертельная концентрация в воздухе не более 0,5 миллиграмма на литр;
- вещества, представляющего опасность для окружающей среды, в том числе характеризующегося в водной среде следующими показателями острой токсичности:



- средняя смертельная доза при ингаляционном воздействии на рыбу в течение девяноста шести часов не более 10 миллиграммов на литр;
 - средняя концентрация яда, вызывающая определенный эффект при воздействии на дафнию в течение сорока восьми часов, не более 10 миллиграммов на литр;
 - средняя ингибирующая концентрация при воздействии на водоросли в течение семидесяти двух часов не более 10 миллиграммов на литр;
 - производство расплавов черных, цветных, драгоценных металлов и сплавов на основе этих металлов;
 - ведение горных, геологоразведочных, буровых, взрывных работ, работ по добыче полезных ископаемых и переработке минерального сырья, работ в подземных условиях, за исключением геологоразведки общераспространенных полезных ископаемых и горных работ по их добыче без проведения буровзрывных работ.
- Далее, в соответствии статьи 71 Закона к опасным производственным объектам относятся предприятия, производственные подразделения и другие объекты данных предприятий, обладающие признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, утвержденными уполномоченным органом в области промышленной безопасности. К опасным производственным объектам также относятся опасные технические устройства;
- технические устройства, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля или при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия, за исключением тепловых сетей;
 - грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью);
 - паровые и водогрейные котлы, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля и (или) при температуре нагрева воды более 115 градусов Цельсия (организации теплоснабжения), сосуды, работающие под давлением более 0,07 мега Паскаля, грузоподъемные механизмы, эскалаторы, канатные дороги, фуникулеры, лифты, траволаторы, а также подъемники для лиц с ограниченными возможностями (лиц с инвалидностью) на объектах социальной инфраструктуры;
 - установки для бурения и ремонта скважин с глубиной бурения более двухсот метров, эксплуатируемые на опасных производственных объектах;
 - шахтные подъемные установки и подъемные машины;
 - передвижные склады взрывчатых веществ и изделий на их основе, смесительно-зарядные и доставочно-зарядные машины, мобильные и стационарные установки для изготовления взрывчатых веществ и изделий на их основе.

На основании выше изложенного, если TOO «BAKING GROUP» обладает признаками, установленными статьей 70 настоящего Закона, и идентифицируемые как таковые в соответствии с правилами идентификации опасных производственных объектов, в этом случае он будет относиться к опасному производственному объекту.

В соответствии с подпунктом 21, пункта 2, Статьи 16 Закона владельцы опасных производственных объектов обязаны согласовывать проектную документацию на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию опасного производственного объекта в соответствии с настоящим Законом и законодательством Республики Казахстан об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности.

На основании выше изложенного сообщаем, что если данный объект обладает признаками опасных производственных объектов, указанные в законе «О гражданской защите» то проект на строительство, расширение, реконструкцию, модернизацию, консервацию и ликвидацию данного объекта согласовывается с Департаментом.



Условия реализации намечаемой деятельности

Допустимость воздействия намечаемой деятельности ТОО «Baking Group» на окружающую среду и здоровье населения обеспечивается при обязательном соблюдении следующих условий:

1. Реализацию намечаемой деятельности осуществлять в строгом соответствии с параметрами, технологическими и техническими решениями, рассмотренными в Отчете о возможных воздействиях.
2. Не допускать превышения заявленной проектной мощности предприятия **40 тонн продукции в сутки (14 120 тонн в год)** без предварительного определения необходимости прохождения соответствующих экологических процедур.
3. При изменении технологии производства, состава и количества основного технологического оборудования, вида используемого топлива, сырья и материалов, количества и характеристик источников эмиссий, систем водоснабжения, водоотведения и очистки, способных привести к изменению характера или масштаба воздействия на окружающую среду, до реализации таких изменений обеспечить выполнение требований экологического законодательства Республики Казахстан.
4. Не допускать превышения установленных количественных и качественных показателей эмиссий загрязняющих веществ в атмосферный воздух.
5. Обеспечить соблюдение нормативов качества атмосферного воздуха на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки.
6. Обеспечить исправное и эффективное функционирование технологического, вентиляционного, газового, котельного, холодильного и иного оборудования, влияющего на объемы выбросов загрязняющих веществ и физические факторы воздействия.
7. Эксплуатацию оборудования осуществлять в соответствии с техническими регламентами и паспортными характеристиками заводов-изготовителей.
8. В период строительства обеспечить проведение пылеподавления при земляных, погрузочно-разгрузочных работах, перемещении грунта, хранении и обращении с инертными материалами.
9. Не допускать необоснованного пыления временных отвалов грунта, открытых складов песка, щебня и иных сыпучих материалов.
10. Водозабор из подземных источников осуществлять при наличии предусмотренных законодательством разрешительных документов и с соблюдением установленных условий водопользования.
11. Обеспечить соблюдение установленного режима зон санитарной охраны водозаборных скважин.
12. Обеспечить учет фактических объемов забираемой подземной воды и соблюдение разрешенных объемов водопользования.
13. Не допускать истощения и загрязнения подземных вод в результате эксплуатации водозаборных сооружений.
14. Производственные и хозяйственно-бытовые сточные воды направлять на предусмотренные проектом системы очистки с последующим отведением в централизованные сети канализации.
15. Обеспечить надлежащую эксплуатацию локальных очистных сооружений, жирословителей, канализационных насосных станций и иных элементов системы водоотведения.



16. Не допускать сброса неочищенных и недостаточно очищенных сточных вод на рельеф местности, в поверхностные водные объекты и подземные воды.
17. Обеспечить контроль качества сточных вод, передаваемых в централизованную систему водоотведения, в соответствии с требованиями принимающей организации.
18. Предусмотреть меры, исключающие аварийное поступление производственных и хозяйственно-бытовых сточных вод в окружающую среду при отказе очистного оборудования, КНС либо иных элементов системы канализации.
19. Не допускать загрязнения поверхностных и подземных вод нефтепродуктами, химическими веществами, отходами производства и иными загрязняющими веществами.
20. Обеспечить снятие, сохранение и рациональное использование плодородного слоя почвы в соответствии с проектными решениями.
21. Не допускать смешивания снятого плодородного слоя почвы с нижележащими неплодородными грунтами, строительными отходами и загрязняющими веществами.
22. После окончания строительных работ обеспечить восстановление нарушенных участков, очистку территории от строительных материалов и отходов, благоустройство и озеленение территории.
23. Движение строительной техники осуществлять только по предусмотренным проектом проездам и технологическим маршрутам.
24. Не допускать нарушения и загрязнения земель за пределами отведенного земельного участка.
25. Заправку, ремонт и техническое обслуживание строительной техники осуществлять с принятием мер, исключающих загрязнение земель нефтепродуктами.
26. Обеспечить отдельный сбор образующихся отходов производства и потребления.
27. Накопление отходов осуществлять в специально оборудованных местах и соответствующей таре с учетом физико-химических свойств отходов и требований экологической безопасности.
28. Опасные отходы накапливать отдельно в герметичной маркированной таре с исключением воздействия атмосферных осадков и загрязнения почв и вод.
29. Обеспечить своевременную передачу отходов субъектам предпринимательства, имеющим право на выполнение соответствующих операций по управлению отходами.
30. Не допускать захоронения отходов на территории предприятия.
31. Не допускать открытого сжигания производственных и коммунальных отходов.
32. Обеспечить регулярное удаление жиров из жиросборников, илового осадка очистных сооружений и иных отходов технологического процесса с исключением их сверхнормативного накопления.
33. Вести учет фактических объемов образования, накопления, передачи, восстановления и удаления отходов.
34. Реализовать в полном объеме предусмотренные проектом мероприятия по благоустройству и озеленению территории.
35. Не допускать самовольного уничтожения или повреждения зеленых насаждений.
36. При выявлении в ходе строительных или эксплуатационных работ объектов животного и растительного мира, требующих специальных мер охраны, обеспечить принятие предусмотренных законодательством мер по их сохранению.



37. Не допускать захламления прилегающей территории отходами, материалами и оборудованием.
38. Обеспечить выполнение мероприятий по предотвращению случайной гибели животных, возникновению пожаров и загрязнению мест их возможного обитания.
39. Обеспечить соблюдение допустимых уровней шума и вибрации на границе санитарно-защитной зоны и ближайшей жилой застройки.
40. Шумогенерирующее и виброактивное технологическое оборудование эксплуатировать с применением предусмотренных проектом средств шумо- и виброизоляции.
41. Обеспечить техническую исправность компрессорного, холодильного, вентиляционного и другого оборудования, являющегося источником физического воздействия.
42. Обеспечить безопасную эксплуатацию газового хозяйства и блочно-модульной котельной.
43. Обеспечить постоянную готовность персонала и технических средств к предупреждению, локализации и ликвидации аварийных ситуаций.
44. Предусмотреть наличие средств для оперативной локализации и устранения возможных разливов топлива, масел, химических веществ и иных загрязняющих веществ.
45. Обеспечить исправность систем аварийного отключения оборудования, пожарной сигнализации, пожаротушения, аварийного и эвакуационного освещения.
46. Проводить обучение и периодические тренировки персонала по действиям в случае пожара, разгерметизации оборудования, утечки газа, разлива загрязняющих веществ, отказа систем водоотведения и иных аварийных ситуаций.
47. При возникновении аварийной ситуации принять незамедлительные меры по локализации и ликвидации ее последствий и предотвращению загрязнения окружающей среды.
48. При эксплуатации предприятия учитывать совокупное воздействие объекта с существующими источниками антропогенной нагрузки промышленной зоны Боралдай.
49. Обеспечить проведение производственного экологического контроля в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.
50. Производственный экологический контроль осуществлять с учетом фактических режимов работы предприятия, источников эмиссий, образования отходов и иных факторов воздействия.
51. При выявлении превышений нормативов качества окружающей среды либо существенного отклонения фактических показателей воздействия от прогнозных незамедлительно определить причины и принять необходимые технические и организационные меры по снижению воздействия.
52. Обеспечить проведение послепроектного анализа в случаях и порядке, предусмотренных экологическим законодательством, с сопоставлением фактического воздействия реализованной деятельности с показателями, установленными Отчетом о возможных воздействиях и настоящим заключением.
53. При проведении послепроектного анализа учитывать данные производственного экологического контроля, результаты инструментальных измерений и лабораторных исследований, фактические объемы эмиссий, водопользования, образования отходов и иные экологически значимые показатели.



54. При прекращении эксплуатации объекта обеспечить удаление с территории отходов, сырья, топлива, химических веществ, оборудования и иных материалов, способных оказывать негативное воздействие на окружающую среду.
55. В случае выявления загрязненных либо нарушенных земель после прекращения деятельности обеспечить проведение мероприятий по их восстановлению и приведению территории в состояние, безопасное для окружающей среды и здоровья населения.
56. Все предусмотренные Отчетом о возможных воздействиях природоохранные, компенсационные, организационно-технические мероприятия и обязательства инициатора намечаемой деятельности подлежат выполнению в полном объеме и являются обязательными при реализации намечаемой деятельности.
57. Соблюдать экологические требования по сбору, накоплению и управлению отходами, предусмотренные ст. 319, 320, 321 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК;

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

Количество выбрасываемых загрязняющих веществ:

В период строительно-монтажных работ предусматриваются выбросы 16 наименований загрязняющих веществ. Максимальная суммарная интенсивность выбросов составляет 53,3645001 г/с, валовый выброс загрязняющих веществ — 27,250014 т/год.

При эксплуатации выбросы в атмосферный воздух составят 1,9978095г/с; 24,232172 т/год.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период эксплуатации - Всего отходов - 1243,3500 тонн в год, на период строительства- 517,0958 тонн в год.

Обязанности инициатора по предотвращению, сокращению и (или) смягчению негативных воздействий на окружающую среду

При реализации намечаемой деятельности инициатору необходимо обеспечить выполнение следующих мероприятий:

- соблюдать проектные решения, предусмотренные Отчетом о возможных воздействиях, и установленные природоохранные требования;
- содержать территорию предприятия в надлежащем санитарном и экологическом состоянии, не допускать загрязнения и захламления земель;
- до начала забора подземных вод из водозаборных скважин обеспечить наличие соответствующего разрешения на специальное водопользование и соблюдать установленные условия водопользования;
- не допускать сброса неочищенных и недостаточно очищенных производственных, хозяйственно-бытовых и поверхностных сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра и на рельеф местности;
- обеспечить эффективную и бесперебойную эксплуатацию производственных и ливневых очистных сооружений с контролем качества сточных вод перед их отведением в централизованные системы водоотведения;
- обеспечить эксплуатацию предусмотренных проектом систем очистки выбросов, в том числе аспирационной установки силосов муки и рукавного фильтра, с эффективностью очистки не ниже принятой проектными решениями;
- обеспечить раздельное накопление отходов производства и потребления в специально оборудованных местах и соответствующей промаркированной таре, исключающей загрязнение компонентов окружающей среды, с последующей передачей отходов специализированным организациям;
- не допускать смешивания опасных отходов с неопасными и обеспечить паспортизацию образующихся опасных отходов в установленном порядке;
- обеспечить снятие, сохранение и последующее использование плодородного слоя почвы, а также восстановление нарушенных в период строительства земель;



- исключить проливы горюче-смазочных материалов, химических веществ и иного сырья; в случае аварийного пролива обеспечить его локализацию и незамедлительную ликвидацию последствий;
- содержать транспортные средства, строительную технику и технологическое оборудование в технически исправном состоянии;
- обеспечить сохранность растительного покрова и зеленых насаждений за пределами участка производства работ, не допускать необоснованного уничтожения объектов растительного и животного мира;
- принимать меры по предотвращению случайной гибели животных, их попадания на технологические площадки, возникновения пожаров и иных факторов, способных привести к нарушению мест их обитания;
- обеспечить проведение производственного экологического контроля и предусмотренного Отчетом мониторинга воздействия на окружающую среду;
- в периоды неблагоприятных метеорологических условий выполнять предусмотренные мероприятия по регулированию и сокращению выбросов загрязняющих веществ;
- обеспечить готовность персонала, систем оповещения, противопожарных и иных технических средств к действиям при аварийных ситуациях, а также наличие мероприятий по локализации и ликвидации их последствий;
- при возникновении экологического ущерба принять меры по его устранению и восстановлению нарушенных компонентов окружающей среды в соответствии с требованиями экологического законодательства Республики Казахстан.

Вывод о допустимости реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении

На основании рассмотрения Отчета о возможных воздействиях к рабочему проекту «Завод по производству хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К», результатов общественных слушаний, представленных согласований и материалов заинтересованных государственных органов установлено, что намечаемая деятельность будет сопровождаться воздействием на атмосферный воздух, водные и земельные ресурсы, почвенный и растительный покров, образованием отходов производства и потребления, а также шумовым и вибрационным воздействием.

Проектными решениями предусмотрен комплекс природоохранных мероприятий, направленных на предотвращение, сокращение и минимизацию негативного воздействия на окружающую среду, в том числе применение систем очистки выбросов загрязняющих веществ, очистка производственных и поверхностных сточных вод, организованное водоотведение, рациональное использование подземных вод, раздельное накопление и последующая передача отходов специализированным организациям, сохранение и восстановление почвенного покрова, а также проведение производственного экологического контроля.

С учетом характера и масштаба намечаемой деятельности, результатов проведенной оценки воздействия на окружающую среду и предусмотренных природоохранных мероприятий **реализация намечаемой деятельности по рабочему проекту «Завод по производству хлебобулочных и кондитерских изделий по адресу: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Боралдай, промышленная зона, Разъезд 71, участок 1384К» признается допустимой при обязательном соблюдении проектных решений, природоохранных мероприятий и условий, установленных настоящим заключением.**

Настоящее заключение составлено на основании сведений и проектных решений, содержащихся в представленном Отчете о возможных воздействиях и прилагаемых к нему материалах. В случае изменения проектных решений, производственной мощности, технологического процесса, границ земельного участка, источников водоснабжения и



водоотведения, состава и характеристик технологического оборудования, количества и параметров источников эмиссий, объемов выбросов, сбросов и образования отходов инициатору необходимо определить необходимость проведения экологической оценки в порядке, установленном экологическим законодательством Республики Казахстан.

В соответствии со 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.

На основании изложенного реализация намечаемой деятельности допускается при обязательном соблюдении условий настоящего заключения и требований экологического законодательства Республики Казахстан.

Руководитель департамента

Молдахметов Бахытжан Маметжанович

