

Нетехническое резюме к материалам пакета документов для получения экологического разрешения (проект НДВ, ПУО, ПЭК, ППМ) для ТОО «Danone Berkut».

ЗАКАЗЧИК ПРОЕКТА:

ТОО «Danone Berkut»,
БИН 090740011006

Форма собственности: Товарищество с ограниченной ответственностью

Вид деятельности: переработка молока, выпуск кисломолочной продукции, йогуртов в стаканчиках и в бутылках, в широком ассортименте.

Юридический адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Байсерке, ул. ул. Султана Бейбарса, №1.

Фактический адрес: Республика Казахстан, Алматинская область, Илийский район, с. Байсерке, ул. ул. Султана Бейбарса, №1.

Тел.: +77018755050

email: kamila.abduallyeva@danone.com

Генеральный директор «Danone Berkut»: Сутбаев Р. С.

РАЗРАБОТЧИК ПРОЕКТА:

ТОО «Greenesta»
БИН 080540013211

Форма собственности: Товарищество с ограниченной ответственностью

Юридический адрес: Республика Казахстан, пр. Сейфулина 531, БЦ Сары арка, офис 414

Тел.: +7(727)327-8788, +7(700)317-8788

e-mail: info@greenesta.kz

Руководитель: Абдраимов А.К.

Начало действия проекта: 01.01.2026 года;

Окончание действия проекта: 31.12.2035 года;

1.ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОБЪЕКТЕ

Наименование предприятия: ТОО «Danone Berkut».

Месторасположение: Алматинская область, Илийский район, с. Байсерке, ул. ул. Султана Бейбарса, №1.

Основным видом деятельности завода ТОО «Danone Berkut» является переработка молока, выработка широкого ассортимента йогуртов питьевых в бутылках и стаканчиках.

Предприятие граничит:

- Север – дилерская компания по продаже автотранспортных средств ТОО «Volvo Group Kazakhstan» - примыкает; автотрасса АН5 - 340м;; п.Байсерке – 823м.
- Восток – автотрасса Илийский тракт и далее завод по производству мороженого, молочных продуктов, замороженных полуфабрикатов ТОО «Шин Лайн» – 45м;
- Запад – автотранспортная компания – 45м;
- Юго-запад – производство безалкогольных напитков ТОО «Galanz Bottlers» -346 м;
- Юг – территория ТОО «Food town KZ» - примыкает; территория ТОО «Компания «Sonic»- 560м; территория сервисного центра «Scania Central Asia» - 650м.

Ближайшая жилая застройка находится с северо-западной стороны на расстоянии 548 м и с северной стороны на расстоянии 823 м от границы участка.

Территория предприятия расположена за пределами водоохраных зон и полос. Ближайший водный объект р.Есентай находится на расстоянии 992 м в северо-западном направлении.

Электроснабжение обеспечивается согласно договора с ТОО «ИЛЦ Даму». В качестве аварийного источника электроснабжения используется дизельгенераторы марки PERKINS, модели 4008TAG2A. Мощность дизельгенератора – 900 кВт. Паспортный расход топлива – 220 л/час (187 кг/час).

Теплоснабжение. В отдельно стоящем вспомогательном корпусе, в отдельном помещении теплоисточника установлены 2 парогенератора «BUDERUS» (один из которых резервный). Паровые котлы предназначены для пароснабжения, горячего водоснабжения и отопления административно-производственных помещений предприятия. Комбинированная горелка Weishaupt модели GL7/1 – D, работает на газообразном и (резервном) дизельном топливе.

Газоснабжение предприятия осуществляется на основании договора розничной реализации товарного газа с АО «КазТрансГаз» №31/22-26-РГ/ЖтПФ от 01.12.2021года.

Водоснабжение и канализация. Водоснабжение предусмотрено за счет водозабора подземных вод с подключением к водоводу d = 400мм ТОО «ИЛЦ Даму» согласно договору.

Вода на площадке используется на хозяйственно-бытовые (санитарно-питьевые нужды сотрудников, мытье полов) и на производственные нужды (выработку пара, мытье и дезинфекцию оборудования, подпитка системы отопления, промывку фильтров). Расчет за потребленную воду производится по показаниям водомера, установленного на вводе.

В результате деятельности на площадке образуются хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды. Производственные стоки проходят очистку на станции локальной очистки, после чего самотеком сбрасываются в коллектор ИЛЦ «Даму» согласно договора.

Вывоз ТБО осуществляется на основании договора на прием, размещение и утилизацию твердых бытовых отходов с ИП «Каппес Владимир Робертович» №Serv 17/04-10 от 21.05.20212 года.

Производственные отходы, образующиеся в процессе производственной и хозяйственной деятельности, передаются на дальнейшую переработку и утилизацию по договору с ТОО «МБ Арна».

Предприятие размещается на площади – 5 га:

- площадь занятая строениями и сооружениями – 5232 м²;
- площадь с твердым покрытием – 11664 м²;
- площадь озеленения – 9274 м²;
- резервная территория (неосвоенные земли) – 23830 м².

На площадке размещены:

- 1.Административный корпус
- 2.Производственный корпус:
- 3.Подсобный корпус:
- 4.Холодильная установка – контейнерная
5. Компрессорная –контейнерная
6. Дизель-генератор- контейнерный
- 7.Станция локальной очистки стоков:
8. Сварочная мастерская- контейнерного типа.
- 9.Насосная станция пожаротушения:
10. Резервуары технической воды
- 11.Блок отходов производства
- 12.Трансформаторная подстанция
- 13.Отстойник ливневых стоков
- 14.Стоянка легковых автомобилей

Общее количество работающих на предприятии - 150 человек.

В пакет документов для получения экологического разрешения на воздействие для ТОО «Danone Berkut» представлены следующие материалы:

1. Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ)
2. Программа управления отходами
3. Программа производственного экологического контроля
4. План мероприятий по охране окружающей среды

2. ПРОЕКТ НОРМАТИВОВ ДОПУСТИМЫХ ВЫБРОСОВ (НДВ)

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ Корректировка нормативов допустимых выбросов в атмосферный воздух для ТОО «Danone Berkut» на период 2026-2035 гг. проводится в связи с окончанием срока действия экологического разрешения.

В процессе инвентаризации выявлено общее число стационарных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу 26, из них 16-организованных и 10 неорганизованных, из них 2 ненормируемых (передвижные источники). Загрязнение атмосферного воздуха, на

существующее положение, происходит ингредиентами 37 наименований, групп веществ, обладающих эффектом суммации вредного воздействия - 10. В проект внесены следующие изменения:

- актуализированы расчеты нормативов выбросов согласно действующим методикам расчета;
- уточнены источники выбросов, в соответствии с действующей системой производственной вентиляции;
- уточнен режим работы производственных участков и оборудования.

Суммарное количество выбросов загрязняющих веществ, определенное по результатам инвентаризации, составляет 6,649123 г/с и 10,021092 т/г. Сокращение выбросов по сравнению с действующим разрешением обусловлено корректировкой режимов работы котельной, в процессе инвентаризации уточнены расходы топлива, сырья и материалов

Таблица 1

Сравнительная таблица нормативов выбросов

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы ЗВ			
		2016г.		2026г.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0123	Железо (II, III) оксид	0,0221	0,017	0,02025	0,007447
0143	Марганец и его соединения	0,0003	0,0002	0,000481	0,0005214
0150	Натрий гидроксид	0,0033	0,07	0,00314714	0,06714175432
0301	Азота диоксид	0,8193	3,2258	1,892942	2,85023075
0302	Азотная кислота	0,0044	0,1028	0,0023067	0,0378438876
0303	Аммиак	0,00005	0,0001	0,000444	0,001166832
0304	Азота оксид	0,1314	0,524	0,3058432	0,462774
0312	Водород пероксид (Перекись водорода)	0,00003	0,00007	0,001895	0,0053
0322	Серная кислота	0,00003	0,00007	0,00000199	0,00002165292
0328	Сажа	0,0352	0,0476	0,1082194	0,0397
0330	Ангидрид сернистый	0,5899	0,9276	0,6910738	0,362
0333	Сероводород	0,00008	0,0006	0,0000675664	0,0006061096
0337	Окись углерода	1,3122	6,7944	2,77716888889	5,135705
0342	Фтористый водород	0,0003	0,00016	0,0002583	0,0002128
0344	Фториды неорганические плохо растворимые	0,0001	0,00006	0,000278	0,00016
0410	Метан	0,0003	0,0095	0,0003	0,0095

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы ЗВ			
		2016г.		2026г.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
0616	Ксиол (смесь изомеров)			0,0375	0,03375
0620	Винилбензол (Стирол, Этинилбензол) (121)	0,0093	0,2759	0,0093	0,21
0703	3,4-Бензпирен	0,00000089	0,0000014	0,000003387	0,000009404
0827	Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)	0,0003	0,0055	0,00028	0,003
0938	1,1,1,2-Тетрафторэтан (Фреон-134А, HFC-134а) (1203*)	0,0021	0,0662	0,0021	0,0662
1051	Пропан-2-ол	0,0007	0,0142	0,0007	0,0142
1061	Этиловый спирт	0,0024	0,0186	0,000876	0,014662528
1262	Метилэтилацетат (Изопропилацетат, Уксусной кислоты изопропиловый эфир) (836*)	0,0014	0,0284	0,0014	0,0284
1317	Ацетальдегид	0,0003	0,0044		
1325	Формальдегид	0,0072	0,0054	0,021	0,0068
1409	Бутан-2-он (Метилэтилкетон) (193*)	0,0041	0,0851	0,0041	0,0851
1555	Уксусная кислота (Этановая кислота)	0,0327	0,561	0,03267777778	0,35000000002
2704	Бензин (нефтяной, малосернистый)			0,00607	
2732	Керосин			0,00368	
2735	Масло минеральное нефтяное (716*)	0,0012	0,03	0,0012	0,03
2752	Уайт-спирит			0,0125	0,01125
2754	Углеводороды предельные С12-С19	0,1958	0,1345	0,5244404336	0,1653758904
2902	Взвешенные частицы	0,0014	0,0007	0,02596	0,015166

Код ЗВ	Наименование загрязняющего вещества	Выбросы ЗВ			
		2016г.		2026г.	
		г/с	т/год	г/с	т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20	0,0013	0,0089	0,153878	0,0015325
2930	Пыль абразивная			0,0054	0,003888
2973	Пыль сахара, сахарной пудры	0,0014	0,0014	0,00138	0,001427
	В С Е Г О :	3,1823	12,9637	6,649122584	10,02109251

3. ПРОГРАММА УПРАВЛЕНИЯ ОТХОДАМИ

Программа управления отходами является неотъемлемой частью экологического разрешения.

Лимиты накопления и захоронения отходов на 2026-2035 год

Наименование отходов	Объем накопления отходов, т/год	Лимит, т/год
Всего:	1349,8322	1349,8322
в т. ч. отходов производства	11,265	11,265
отходов потребления	1338,5672	1338,5672

4. ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ЭКОЛОГИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ

Программа Производственного экологического контроля (ПЭК) обеспечивает проведение производственного экологического контроля и производственного мониторинга окружающей среды, который представляет собой комплекс организационно-технических мероприятий по определению фактического состояния окружающей среды в результате деятельности предприятия. Программа содержит планы-графики мониторинга эмиссий (точки мониторинга, периодичность мониторинга и перечень контролируемых параметров).

5. ПЛАН МЕРОПРИЯТИЙ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ТОО «Danone Berkut» проводит работу, направленную на рациональное использование природных ресурсов и внедрения мероприятий для обеспечения эффективного управления водными ресурсами, управления и снижения отходов и других природоохранных мероприятий. Представленный план мероприятий на 2026-2035 год был составлен по форме в соответствии с Правилами выдачи экологических разрешений №319 и содержит мероприятия, направленные на снижение объема образования сточных вод, а также эффективное управление и снижение отходов.