

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 «Galanzt 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 водоохранных 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 01.12.2021 года.

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 21.05.2021 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 | Ксилол (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- 134a) (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 C12-C19 | 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.