

Краткое нетехническое резюме

*описание предполагаемого места осуществления намечаемой деятельности,
план с изображением его границ:*

Площадка проектирования расположена в Алматинской области, Илийский район, Байсеркенский сельский округ, село Байсерке, улица Сұлтан Бейбарыс, сооружение 1, на территории индустриально-логистической зоны «DAMU».

Целевое назначение для строительства и обслуживания производственной базы и складских помещений

Предприятие граничит:

- север – на расстоянии 58 м от границ земельного участка расположена дилерская компания по продаже автотранспортных средств ТОО «Volvo Group Kazakhstan»;

- с восточной и северо-восточной стороны на расстоянии 110 м от границ земельного участка расположен завод по производству мороженого, молочных продуктов, замороженных полуфабрикатов ТОО «Шин Лайн»;

- юг – на расстоянии 59 м от границ земельного участка расположены пекарня ТОО «Bimbo QSR KZ» и логистическая компания Almaly Bridge Logistics;

- юго-запад – на расстоянии 47 м от границ земельного участка производство безалкогольных напитков ТОО «Galanz Bottlers» -346 м;

- с западной и северо-западной сторон – на расстоянии 45 м от границ земельного участка автотранспортная компания;

Ближайшая жилая застройка находится с западной стороны на расстоянии 454 м и с северной стороны на расстоянии 821 м от границы участка.

Территория предприятия расположена за пределами водоохранных зон и полос. Ближайший водный объект р.Есентай находится на расстоянии 920 м в западном направлении.

Общая территория огорожена забором, согласно нормативам РК.

Площадь земельного участка – 5га. Акт на право частной собственности на земельный участок №608794 с кадастровым номером 03-046-267-1216 для строительства и обслуживания производственной базы и складских помещений (5 га). Функциональное использование территории промплощадки завода строго по целевому назначению.

Географические координаты:

1) 43°27'49.2"N 77°01'44.8"E

2) 43°27'49.1"N 77°01'57.1"E

3) 43°27'43.6"N 77°01'57.5"E

4) 43°27'43.7"N 77°01'44.8"E

Основная деятельность ТОО «Danone Berkut» – переработка молока, выпуск кисломолочной продукции, йогуртов в стаканчиках и в бутылках, в широком ассортименте.

В рамках данного проекта предусматривается расширение производства

молочной продукции ТОО «Danone Berkut» в части пристройки нового корпуса и реконструкции части существующего корпуса. Увеличение мощности выпуска продукции планируется суммарно до - 40 000 тонн/год.

Обзорная карта расположения объекта



1) *описание затрагиваемой территории с указанием численности ее населения, участков, на которых могут быть обнаружены выбросы, сбросы и иные негативные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, с учетом их характеристик и способности переноса в окружающую среду; участков извлечения природных ресурсов и захоронения отходов:*

Территория объекта расположена в промышленной зоне села Байсерке.

Предприятие граничит:

- север – на расстоянии 58 м от границ земельного участка расположена дилерская компания по продаже автотранспортных средств ТОО «Volvo Group Kazakhstan»;

- с восточной и северо-восточной стороны на расстоянии 110 м от границ земельного участка расположен завод по производству мороженого, молочных продуктов, замороженных полуфабрикатов ТОО «Шин Лайн»;

- юг – на расстоянии 59 м от границ земельного участка расположены пекарня ТОО «Bimbo QSR KZ» и логистическая компания [Almaly Bridge Logistics](#);

- юго-запад – на расстоянии 47 м от границ земельного участка производство безалкогольных напитков ТОО «Galanz Bottlers» -346 м;

- с западной и северо-западной сторон – на расстоянии 45 м от границ земельного участка автотранспортная компания;

Ближайшая жилая застройка находится с западной стороны на расстоянии 454 м и с северной стороны на расстоянии 821 м от границы участка.

Рассматриваемая территория проектируемых работ находится вне зон с особым природоохранным статусом, на ней отсутствуют зарегистрированные исторические памятники или объекты, нуждающиеся в специальной охране. Учитывая значительную отдаленность рассматриваемой территории от особо охраняемых природных территорий (заповедники, заказники, памятники природы), планируемая деятельность не окажет влияния на зоны и территории с особым природоохранным статусом.

В административном отношении на территории проектируемого участка строительства отсутствуют поверхностные водные объекты и их водоохранные зоны и полосы.

2) *наименование инициатора намечаемой деятельности, его контактные данные:*

ТОО "Danone Berkut". БИН 090740011006, РК, Алматинская область, Илийский район, село Байсерке, ул. Сұлтан Бейбарыс, сооружение 1. +7 (7172) 53-15-37.

3) *краткое описание намечаемой деятельности:*

В рамках данного проекта предусматривается расширение производства молочной продукции ТОО «Danone Berkut» в части пристройки нового корпуса и реконструкции части существующего корпуса. Увеличение мощности выпуска продукции планируется суммарно до - 40 000 тонн/год.

В составе предприятия проектом предусмотрено нижеследующие здания и сооружения:

1. Производственный корпус (существующий + проектируемый)
2. Контрольно-пропускной пункт (проектируемый)
3. Склад палет (проектируемый)
4. Котельная (БМК) (проектируемая)
5. Компрессорная (проектируемая)
6. Чиллеры (проектируемая)
7. Насосная пожаротушения (проектируемая)
8. Пожарный резервуар (проектируемый)
9. Резервуары дизельного топлива (проектируемые)
10. Площадка для мусороконтейнеров (проектируемая)
11. Парковка для грузовых машин на 3м/м (проектируемая)
12. Парковка для грузовых машин на 4м/м (проектируемая)
13. Парковка для легковых машин на 31м/м (проектируемая)

Источником хозяйственно-питьевого водопровода В1 и производственного водопровода В1.1 является существующая насосная станция водоснабжения предприятия. Существующее водоснабжение предусмотрено за счет подключения к водоводу $d = 400\text{мм}$ ТОО «ИЛЦ Даму». Устройство повысительной насосной станции для хозяйственно-питьевого и производственного водоснабжения проектом не предусматривается.

Канализация. Согласно техническому обследованию, хозяйственно-бытовые сточные воды сбрасываются по наружной канализационной сети в существующие сети, принадлежащие ТОО «ИЛЦ ДАМУ».

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

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

Электроснабжение обеспечивается согласно договору с ТОО «ИЛЦ Даму».

Вырубка и перенос деревьев не планируется (письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Илийского района» от 10.06.2026 №ЗТ-2026-02132067).

Для обеспечения подъезда пожарных автомобилей предусмотрен подъезд к зданию с асфальтобетонным покрытием.

4) краткое описание существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду

Ранее от данного проектируемого объекта воздействие не осуществлялось.

6) информация о предельных количественных и качественных показателях эмиссий, физических воздействий на окружающую среду, предельном количестве накопления отходов, а также их захоронения, если оно планируется в рамках намечаемой деятельности.

Период СМР. Всего на время проведения строительных работ будет 26 источников выбросов загрязняющих веществ, из них 2 – организованных источника, 24 - неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства проектируемого объекта являются:

Ист. 0001 – битумоварочный котел на дизтопливе. Для разогрева битума и битумной мастики будут использоваться битумный передвижной котел. Расход д/т составит – 0,63 тонн.

Ист. 0002 – дизель-генераторы. Расход д/т составит – 0,4 т/год.

Ист.6001 – сварочные работы. Для сварочных работ будут использоваться электроды марки Э42 (АНО-4) – 5915 кг, Э42 – 62,7 кг, Уони-13/45 – 165,4 кг, Уони-13/55 – 35,34 кг, проволока сварочная – 1574 кг.

Ист.6002 – газосварочные работы. Количество используемого ацетилен и кислорода составляет – 481,12423 кг, количество используемого пропан-бутана составляет – 10743,5 кг

Ист.6003 - участок сыпки песка. Суммарное количество перерабатываемого материала – 3079,27019 т.

Ист.6004 - участок сыпки цемента. Суммарное количество перерабатываемого материала – 1,64 т.

Ист.6005 - участок сыпки извести. Суммарное количество перерабатываемого материала – 2,78004343 т.

Ист.6006 - участок сыпки щебня. Количество перерабатываемого щебня фракция до 20 мм – 4,536 т, фракция от 20 мм – 5358,501 т.

Ист.6007 - участок сыпки гравия керамзитового. Суммарное количество перерабатываемого материала – 3084,022313 т.

Ист.6008 - участок сыпки сухих смесей. Суммарное количество перерабатываемого материала – 983 т.

Ист.6009 - участок сыпки гипса вяжущего. Суммарное количество перерабатываемого материала – 4 т.

Ист.6010 - участок сыпки мела природного молотого. Суммарное количество перерабатываемого материала – 0,006 т.

Ист.6011 - участок сыпки смеси песчано-гравийной природной. Суммарное количество перерабатываемого материала – 12567,984 т.

Ист.6012 – земляные работы. Для земляных работ используется одноковшовый экскаватор и бульдозер.

Ист.6013 – лакокрасочные работы. Для лакокрасочных работ будут использоваться следующие виды материалов:

Наименование	Количество, т
грунтовка ГФ-021	0,58606
уайт-спирит	0,218
олифа	0,0657
ацетон	0,018
лак битумный БТ-123	0,31
лак битумный БТ-577	0,08642
растворитель Р-4	1,516
шпатлевка клеевая	0,313
краска серебристая БТ-177	0,2021
краска МА-015	0,3403
эмаль ПФ-115	0,96
грунтовка битумная	0,27
ксилол нефтяной	0,11
растворитель для разбавления лакокрасочных материалов	2
лак электроизоляционный	0,0009

Ист.6014 – пайка паяльником с косвенным нагревом.

Ист.6015 – сварка полиэтиленовых труб.

Ист.6016 – отрезной станок. Годовой фонд рабочего времени – 20,3 ч.

Ист.6017 – работы перфоратором. Годовой фонд рабочего времени – 2000 ч.

Ист.6018 – сверлильный станок. Годовой фонд рабочего времени – 5,7443 ч.

Ист.6019 – работы дрелью. Годовой фонд рабочего времени – 2000 ч.

Ист.6020 – шлифовальная машина. Годовой фонд рабочего времени –

317,13 ч.

Ист.6021 – горелка газопламенная.

Ист.6022 – разогрев битума. Количество расходуемой битумной мастики – 1609 тонн.

Ист.6023 – укладка горячего асфальтобетона.

Ист.6024 - компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания на дизельном топливе. Расход д/т – 0,5 т.

Ист.6025 – машина бурильная. Годовой фонд рабочего времени – 17 ч.

Ист.6026 – ДВС автотранспорта. В соответствии с проектом организации строительства при проведении строительных работ будут задействованы строительные машины и транспортные средства, работающие на дизельном топливе.

На период строительства валовый выброс загрязняющих веществ, выделяющихся в атмосферу от строительных работ составит 15.4891484723 т/год.

При строительстве образуется 5 видов отходов (бытовые отходы, строительный мусор, огарки электродов, тара из-под ЛКМ.) общим объемом – 706,1127 т/год, относящихся к «опасному» и «неопасному» спискам. Отходы будут вывозиться отдельно специализированными организациями по договору.

На период эксплуатации проектируемого объекта установлено 8 источников выбросов, из них 5 организованных и 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источники эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации.

В результате проведенной инвентаризации на период эксплуатации определены следующие источники, имеющие выбросы ЗВ в атмосферный воздух:

На период эксплуатации установлено 8 источников выбросов, из них 5 организованных и 3 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Источниками выделения загрязняющих веществ являются:

- Источник загрязнения №0026.

Блочно-модульная котельная БМК-5,0 тпч ГЖ с одним котлом Sixen 5000 для приготовления пара на технологию. При определении требуемого расхода газа для целей газоснабжения необходимо учитывать максимальную пропускную способность (максимальный расход газа) установленных горелок, поскольку именно данный показатель принимается газоснабжающей организацией при рассмотрении параметров газопотребления и определении требуемого объема подачи природного газа. Максимальный расход согласно расчетным данным составит 442,38 м³ в час. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух осуществляется через дымовую трубу высотой 15 м.

Фактический расход газа: $Q = (2400 \cdot 860) / 8000 / 0,92 \cdot N \approx 280,4 \cdot 2 \approx 560,86$ м³/ч (водогрейные котлы) $Q = (3786 \cdot 860) / 8000 / 0,92 \cdot N \approx 442,38 \cdot 1 \approx 442,38$ м³/ч (Паровой котел).

- Источник загрязнения №0027.

Блочно-модульная котельная БМК-4,8 Г/Ж с двумя водогрейными котлами ВВ-2400 для теплоснабжения проектируемого объекта. Максимальный расход согласно расчетным данным для двух котлов составит 560,86 м³ в час. Выбросы ЗВ в атмосферный воздух от двух котлов осуществляется через одну дымовую трубу высотой 15 м.

- Источник загрязнения №0028.

Для аварийного топлива котельной служит дизельное топливо. Для хранения топлива предусматривается установка двух резервуаров емкостью 25 м³. Резервуары устанавливаются подземно. При заполнении резервуара скорость топлива в приемном патрубке должна быть не более 1 м/с.

- Источник загрязнения №0007.

Станция засыпки сухих компонентов. Сухие компоненты (сахар, сухое молоко и др.) доставляются в помещение в мешках и вручную растариваются в приемный бункер. Над бункером установлен зонт с аспирационной системой с механическим побуждением, предназначенный для отсоса пыли сухих компонентов. Очистка удаляемой вентсистемой пылевоздушной смеси от твердых частиц осуществляется в блоке рукавных фильтров. Эффективность очистки – 98%.

Засыпка сухих компонентов:

- сахар – 2925 кг в сутки, _877,5 тонн в год
- сухое обезжиренное молоко (СОМ) - 1500 кг в сутки, _450,0 тонн в год
- промилк - 300 кг в сутки, _90,0 тонн в год
- крахмал - 765 кг в сутки, _229,5 тонн в год
- премикс – 0,0015 кг в сутки, _0,00045 тонн в год
- декстроза - 300 кг в сутки, _90,0 тонн в год

- Источник загрязнения №0029.

Помещение наполнения продукта линии Actimel

Термоусадочная этикетка

При производительности 16000 бут/час, расход sleeve-этикетки ориентировочно 68 кг/ч. При 6840 ч/год, расход sleeve-этикетки ориентировочно 465,12 тонн/год.

- для стерилизации бутылок используется 35% раствор пероксида водорода, годовой расход пероксида водорода – 2,5 т, обработка производится сухим методом (распыление парогазовой смеси), продолжительность обработки 1 час/сут, 365 час/год. При обработке происходят выбросы пероксида водорода.

- Лазерная маркировка.

Лазерная маркировка выполняется СО₂-лазером Markem-Imaje SmartLase C350 без применения чернил и растворителей. Количественный расчет выбросов загрязняющих веществ не выполняется ввиду отсутствия данных по удельным выделениям при лазерной маркировке PETG-материала.

- Источник загрязнения №6027.

Парковка для грузовых машин на 3м/м (проектируемая)

- Источник загрязнения №6028.

Парковка для грузовых машин на 4м/м (проектируемая)

- Источник загрязнения №6029.

Парковка для легковых машин на 31м/м (проектируемая)

На период эксплуатации проектируемого объекта валовый выброс составляет 78.3009179 т в год.

При деятельности предприятия проектируемого объекта образуется 4 вида отходов с объемом – 127,1598 т/год относящихся к «неопасному» списку. Отходы будут вывозиться отдельно специализированными организациями по договору.

Размещение, образующихся в ходе деятельности, отходов производится временно на территории предприятия, где производится подготовка к вывозу и сдачи спецпредприятиям для утилизации.

7) информация:

о вероятности возникновения аварий и опасных природных явлений, характерных соответственно для намечаемой деятельности и предполагаемого места ее осуществления;

о возможных существенных вредных воздействиях на окружающую среду, связанных с рисками возникновения аварий и опасных природных явлений;

о мерах по предотвращению аварий и опасных природных явлений, и ликвидации их последствий:

Вероятность масштабных (крупных) аварий при работах очень низка.

8) краткое описание:

мер по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду;

мер по компенсации потерь биоразнообразия, если намечаемая деятельность может привести к таким потерям;

возможных необратимых воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду и причин, по которым инициатором принято решение о выполнении операций, влекущих таких воздействия;

способов и мер восстановления окружающей среды в случаях прекращения намечаемой деятельности

Необратимых воздействий на окружающую среду при соблюдении проектных решений не будет. Для достижения целей по восстановлению ОС предприятием разработан план ликвидации на основании, которого будет разработан проект ликвидации. Планом ликвидации принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации, целью которого является предотвращение отрицательного воздействия нарушенных территорий на окружающую среду.

9) список источников информации, полученной в ходе выполнения оценки воздействия на окружающую среду.

Рабочий проект «Расширение производства молочной продукции ТОО «Danone Berkut», Алматинская область, Илийский район, Байсеркенский сельский округ, село Байсерке, улица Сұлтан Бейбарыс, сооружение 1»;