

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИҒИ РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

«ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ
ЖӘНЕ БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ
КОСТАНАЙ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ» РММ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

РГУ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КОСТАНАЙСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ»

110000, Костанай қаласы, Гоголь к., 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

110000, г. Костанай, ул. Гоголя, 75
тел/факс: (7142) 50-16-00, 50-14-56

АО «Баян Сулу»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду

**Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция
(расширение) производственного здания и строительство производственной
инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая,
компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и
инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30»**

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Баян Сулу». Адрес: 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, г.Костанай, ул. Бородина, 198. БИН 930940000055. Тел.: 8-714-2-56-29-52. e-mail: bavansulu@bavansulu.kz.

2. Описание видов операций, предусмотренных в рамках намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан: В рамках намечаемой деятельности предусматривается реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30. Данный вид деятельности соответствует пп.10.17 п.10 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан – «производство кондитерских изделий и сиропов с производительностью свыше 10 тыс. тонн продукции в год».

Площадь земельного участка составляет 31030 м².

Намечаемая деятельность планируется на участке, где ранее располагался хлебзавод, имеются строения.

Ближайший водный объект - р. Тобол - находится на расстоянии более 2000 м в юго-восточном направлении.



Географические координаты: 1) 53°14'9.27"C 63°38'46.96"B, 2) 53°14'5.25"C 63°38'52.54"B, 3) 53°14'11.78"C 63°38'52.11"B, 4) 53°14'10.23"C 63°39'2.88"B, 5) 53°14'12.00"C 63°39'0.55"B, 6) 53°14'9.94"C 63°38'54.80"B

На этапе строительства объекта предполагается задействовать 59 человек.

На этапе эксплуатации предприятия предусмотрено 226 человек рабочего персонала.

Намечаемая деятельность: реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30, согласно п.58 раздела 3 приложения 2 (производство кондитерское с производительностью более 3 тонн в сутки) Экологического кодекса Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI, относится к III категории.

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

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

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду от 03.10.2023 г. № KZ60VWF00110337.

Отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30».

Протокол общественных слушаний, проведенных офлайн, а также в формате ZOOM по отчету о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30».

5. Вывод о возможных существенных воздействиях на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, сведения о характере таких воздействий, а также компонентах природной среды и иных объектах, которые могут быть подвержены таким воздействиям.

Атмосферный воздух

Этап строительства.

На период строительства объекта проектом определены следующие источники загрязнения атмосферного воздуха:

Строительство основного производства и АБК

Источник № 6001 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 3230,6 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.



Источник №6001 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 2945,06 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6001 03, 04, 05, 06. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 5-10, 10-20, 20-40, 40-80 мм. Объем щебня фракцией 5-10 мм составляет - 239,0 м³, фракцией 10-20 мм составляет - 1099,2 м³, фракцией 20-40 мм составляет - 3,0 м³, фракцией 40-80 мм составляет - 2,145,0 м³. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6001 07 - Битумные работы. Битум используется за период строительства в объеме - 44,751 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источник № 6001 08 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 4437 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.

Источник № 6001 09 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6001 10 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,0705 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6001 11 - Ацителиновые сварочные работы. При сварке используются ацителен технический. Расход ацителена - 78,22 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6001 12 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 374,9 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6001 13, 14, 15 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства лаки - 0,174 кг, растворители - 6,44 т., эмаль ПФ, краска МА15 - 3,126 т., грунтовка ГФ21 - 0,187 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат.

Источник № 6001 16 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 620,6 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Строительство склада бестарного хранения.

Источник № 6002 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 315,2 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6002 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 16,52 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.



Источник №6002 03, 04, 05. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 10-20, 20-40, 40-80 мм. Объем щебня фракцией 10-20 мм составляет - 3,264 м³, фракцией 20-40 мм составляет - 8,81 м³, фракцией 40-80 мм составляет - 17,2 м³. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6002 06 - Битумные работы. Битум используется за период строительства в объеме - 0,735 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источник № 6002 07 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 301,45 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.

Источник № 6002 08 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6002 09 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,000624 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6002 10 - Ацетиленовые сварочные работы. При сварке используются ацетилен технический. Расход ацетилена - 1,21 м³. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6002 11 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 37,25 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6002 12, 13, 14 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства растворители - 0,348 т., эмаль ПФ, краска МА15 - 241,84 кг., грунтовка ГФ21 - 0,0145 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутил ацетат.

Источник № 6002 15 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 17,505 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Строительство весовой

Источник № 6003 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 720,98 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6003 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 0,28 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6003 03. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 10-20 мм. Объем щебня фракцией 10-20 мм составляет - 5,18 м³. При



разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6003 04 - Битумные работы. Битум используется за период строительства в объеме - 0,488 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источник № 6003 05 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 63,23 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.

Источник № 6003 06 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6003 07 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,000117 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6003 08 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 10,08 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6003 09, 10, 11 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства растворители - 0,0172 т., эмаль ПФ - 0,061 кг., грунтовка ГФ21 - 0,0039 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутил ацетат.

Источник № 6003 12 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 18,9 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Строительство компрессорной

Источник № 6004 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 422,2 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6004 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 20,8 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6004 03, 04. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 20-40, 40-80 мм. Объем щебня фракцией 20-40 мм составляет - 7,705 м³, фракцией 40-80 мм составляет - 15,147 м³. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6004 05 - Битумные работы. Битум используется за период строительства в объеме - 0,396 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источник № 6004 06 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 70,34 кг. Во



время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.

Источник № 6004 07 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6004 08 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,00104 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6004 09 - Ацителеновые сварочные работы. При сварке используются ацителен технический. Расход ацителена - 2,76 м³. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6004 10 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 12,78 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6004 11, 12 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства растворители - 0,023 т., эмаль ПФ, краска МА15 - 951 кг., грунтовка ГФ21 - 0,015 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат.

Источник № 6004 13 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 10,35 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Строительство склада сырья и склада готовой продукции.

Источник № 6005 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 21470 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6005 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 2435,8 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6005 03, 04, 05. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 5-10, 10-20, 40-80 мм. Объем щебня фракцией 5-10 мм составляет - 211,9 м³, фракцией 10-20 мм составляет - 796,6 м³, фракцией 40-80 мм составляет - 42,6 м³. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6005 07 - Битумные работы. Битум и окрасочные материалы содержащие битум используется за период строительства в объеме - 3,638 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C12-C19.

Источник № 6005 08 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 2482,7 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа



оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.

Источник № 6005 09 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6005 10 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,0176 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6005 11 - Ацителиновые сварочные работы. При сварке используются ацителен технический. Расход ацителена - 3,63 м³. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6005 12 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 538,1 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6005 13, 14, 15 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства растворители - 6,13 т., эмаль ПФ, краска МА15 - 6,254 т., грунтовка ГФ21 - 2,980 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат.

Источник № 6005 16 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 134,8 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Согласно п. 17 статьи 202 Экологического кодекса РК выбросы от передвижных источников загрязнения в работах по нормированию не учитываются.

Строительство котельной и инженерных сетей

Источник № 6006 01 - Разработка грунта. Объем разработки грунта составит механизированным способом 315,2 м³. При проведении земляных работ в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6006 02. Песок. Для строительных работ предусмотрен завоз песка. Объем песка составляет 16,52 м³. При разгрузке и хранении песка в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник №6006 03, 04, 05. Для строительных работ предусмотрен завоз щебня фракциями: 10-20, 20-40, 40-80 мм. Объем щебня фракцией 10-20 мм составляет - 3,264 м³, фракцией 20-40 мм составляет - 8,81 м³, фракцией 40-80 мм составляет - 17,2 м³. При разгрузке и хранении щебня в атмосферу неорганизованно выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

Источник № 6006 06 - Битумные работы. Битум используется за период строительства в объеме - 0,735 т. Во время нанесения битума в атмосферный воздух выделяются: углеводороды предельные C₁₂-C₁₉.

Источник № 6006 07 - Сварочные работы. При сварке используются штучные электроды марки Э-48-М/18 (Э-42). Расход электродов - 301,45 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, фториды плохо растворимые, фтористые газообразные, оксид хрома.



Источник № 6006 08 - Газорезочные работы. При резке металла в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид углерода.

Источник № 6006 09 - Медницкие работы. При спайке изделий используются припой. Расход припоя - 0,000624 т. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: свинец и его соединения, олова оксид.

Источник № 6006 10 - Ацителеновые сварочные работы. При сварке используются ацителен технический. Расход ацителена - 1,21 м³. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6006 11 - Сварочные работы с использованием пропан-бутановой смеси. При сварке используются пропан-бутан. Расход пропан-бутана - 37,25 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота.

Источник № 6006 12, 13, 14 - Покрасочные работы. Всего используется за период строительства растворители - 0,348 т., эмаль ПФ, краска МА15 - 241,84 кг., грунтовка ГФ21 - 0,0145 т. Во время нанесения ЛКМ в атмосферный воздух выделяются: ксилол, уайт-спирит, ацетон, бутилацетат.

Источник № 6006 15 - Сварочные работы (полуавтомат). При сварке используются проволока сварочная. Расход проволоки - 17,505 кг. Во время проведения сварочных работ в атмосферный воздух выделяются: железа оксид, марганец и его соединения, пыль неорганическая.

Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу на период эксплуатации являются источники загрязнения атмосферного воздуха:

Источник № 0001 - Линия производства печеней (газовая горелка 1). Объем сжигаемого природного газа составляет -237,6 тыс.м³. Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 0,4 м. При сжигании природного газа в атмосферу организованно выделяется диоксид азота и оксид углерода.

Источник № 0002 - Линия производства печеней (газовая горелка 2). Объем сжигаемого природного газа составляет -237,6 тыс.м³. Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 0,4 м. При сжигании природного газа в атмосферу организованно выделяется диоксид азота и оксид углерода.

Источник № 0003 - Линия производства печеней (газовая горелка 3). Объем сжигаемого природного газа составляет -237,6 тыс.м³. Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 0,4 м. При сжигании природного газа в атмосферу организованно выделяется диоксид азота и оксид углерода.

Источник № 0004 - Линия производства печеней (газовая горелка 4). Объем сжигаемого природного газа составляет -237,6 тыс.м³. Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 0,4 м. При сжигании природного газа в атмосферу организованно выделяется диоксид азота и оксид углерода.



Источник № 0005 - Линия производства печень (АС 1). Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 1,0х0,8 м. При выпечке печенья в атмосферу организованно выделяется этиловый спирт, уксусная кислота и уксусный альдегид;

Источник № 0006 - Линия производства печень (АС 2). Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 1,0х0,8 м. При выпечке печенья в атмосферу организованно выделяется этиловый спирт, уксусная кислота и уксусный альдегид;

Источник № 0007 - Линия производства печень (АС 3). Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 1,0х0,8 м. При выпечке печенья в атмосферу организованно выделяется этиловый спирт, уксусная кислота и уксусный альдегид;

Источник № 0008 - Линия производства печень (АС 4). Время работы оборудования - 5940 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметр - 1,0х0,8 м. При выпечке печенья в атмосферу организованно выделяется этиловый спирт, уксусная кислота и уксусный альдегид;

Источник № 0009 - Вытяжная система участка мойки оборудования (ВС 1). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При мойке оборудования в атмосферу организованно выделяется натрий карбонат;

Источник № 0010 - Вытяжная система участка мойки оборудования (ВС 2). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При мойке оборудования в атмосферу организованно выделяется натрий карбонат;

Источник № 0011 - Вытяжная система участка мойки оборудования (ВС 3). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год, 264 дней в году. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При мойке оборудования в атмосферу организованно выделяется натрий карбонат;

Источник № 0012 - Линия без крахмальной отливки (охлаждение). Время работы оборудования составляет - 5940 ч/год. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется этанол, пыль растительного происхождения;

Источник № 0013-01 - Линия без крахмальной отливки (мешкоопрокидыватель). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При ссыпке мешков в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 0013- 02 - Линия без крахмальной отливки (сахоропросеиватель). Время работы оборудования составляет - 5940 ч/год. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При ссыпке мешков в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 0014 01 - Линия сахаристых кондитерских изделий (мешкоопрокидыватель). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год. Высота источника - 22 м., сечением - 1,0 х 0,8 м. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 0014 02 - Линия без крахмальной отливки (просеиватель сахара). Время работы оборудования составляет - 5940 ч/год. Высота источника -



22 м., сечением - 1,0 x 0,8 м. При ссыпке мешков в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 0015 - Котельная (паровой котел № 1). Объем сжигаемого природного газа составляет - 3906,737 тыс.м³. Время работы оборудования составляет -7440 ч/год, 310 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметром - 0,45 м. При сжигании природного газа в атмосферу организовано выделяется диоксид азота и оксид углерода;

Источник № 0016 - Котельная (паровой котел № 2). Объем сжигаемого природного газа составляет - 3906,737 тыс.м³. Время работы оборудования составляет -7440 ч/год, 310 дней в году. Высота источника - 22 м., диаметром - 0,45 м. При сжигании природного газа в атмосферу организовано выделяется диоксид азота и оксид углерода;

Источник № 6001 01 - Склад бестарного хранения сырья (мешкоопрокидыватель). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль растительного происхождения;

Источник № 6001 02 - Склад бестарного хранения сырья (загрузка какао-порошка). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль растительного происхождения;

Источник № 6001 03 - Склад бестарного хранения сырья (растарка какао-порошка). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль растительного происхождения;

Источник № 6001 04 - Склад бестарного хранения сырья (установка какао-порошка). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль растительного происхождения;

Источник № 6001 05 - Склад бестарного хранения сырья (мешкоопрокидыватель). Время работы оборудования составляет - 792 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 6001 06 - Склад бестарного хранения сырья (пневмотранспорт сахара). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 6001 07 - Склад бестарного хранения сырья (устройство загрузки сахара). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара;

Источник № 6001 08 - Склад бестарного хранения сырья (просеиватель сахара). Время работы оборудования составляет - 5760 ч/год. При охлаждении продукции в атмосферу неорганизованно выделяется пыль сахара.

Выброс (удаление) дымовых газов от установок по сжиганию природного газа (паровые котлы производства, газовые горелки «Цеха по выпуску кондитерских изделий») на высоты не менее 1,5 метров, от высшей отметки конструкции здания основного производства-22,0 метров.



Технологию очистки газов при сжигании природного газа в котельной и технологических линий в поставляемом оборудовании не предусмотрено.

В узлах пересыпки и приема сухих сыпучих материалов в цехах (основное производство) и на участках расстаривания сахарной пудры (складская зона) использование рукавных пылеуловителей со степенью очистки не менее 99,9%, что оговорено техническими параметрами поставляемого оборудования.

Водные ресурсы.

Этап строительства.

Для обеспечения технологического процесса строительства объекта и хозяйственно-бытовых нужд работающего персонала требуется вода технического и питьевого качества.

Период строительства составляет 23 месяцев. На работы по строительству будет задействовано 59 человек рабочего персонала.

На период проведения строительно-монтажных работ водоснабжения будет осуществляться привозное.

Объем воды используемый для хозяйственно-питьевого водопотребления составил – 488,5 м³/пер.

Водоотведение

Отведение сточных вод в объеме 488,5 м³/пер. предусмотрено в биотуалет. Стоки из биотуалетов будут откачиваться ассенизационной машиной, заказываемой по договору с коммунальным предприятием города на основе договора по факту выполнения услуг. Периодически будет производиться дезинфекция биотуалета хлорной известью.

Этап эксплуатации

На хозяйственно-питьевые нужды предусматривается городское водоснабжение. Горячее водоснабжение от проектируемой котельной.

Объем воды используемый для хозяйственно-питьевого водопотребления составляет 4135,0 м³/год, на технологические нужды - 32347,5 м³.

Проектируемый участок находится за пределами водоохранных зон и полос водных объектов.

Земельные ресурсы.

Проектируемый объект планируется размещать на территории бывшего хлебозавода, на которой расположены строения, земельный участок частично застроен, а так же имеет на поверхности почвенно-плодородный слой. На занимаемой территории не имеется зеленых насаждений. Участок в 3,1 га находится в собственности.

В процессе строительства по мере необходимости на участке будет снят почвенно плодородный слой и уложен на прилегающей территории, с целью сохранения и использования в качестве почвы.

Участок располагается на удалении от жилых застроек. Строений и лесонасаждений, подлежащих сносу или вырубке, на отведенной территории нет.

На земельном участке предполагается антропогенный физический фактор воздействия, который характеризуется механическим воздействием на почвогрунты (ранее проведенная застройка, движение автотранспорта, т.п.).

Отходы производства и потребления.



Этап строительства. Основными отходами при проведении строительных работ будут являться ТБО, огарки сварочных электродов, тара из под лакокрасочных материалов, строительный мусор.

Этап эксплуатации. Основными отходами, образуемыми при эксплуатации объекта, будут являться ТБО, огарки сварочных электродов, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь), смешанная упаковка, шламы мытья, чистки, скобления, центрифугирования, сепарации, медицинские отходы.

Растительный и животный мир.

Древесная и кустарниковая растительность непосредственно на прилегающей к участку территории строительства отсутствует.

Наличие древесных растений, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, в пределах участка строительства отсутствует.

На территории предприятия присутствует слабый растительный покров, а в непосредственной близости от площадки - значительно угнетен вследствие размещения в непосредственной близости от автомобильных путей.

Обедненный травянистый покров представлен полынью, осочкой и др.

Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе застройки не встречаются, ареалы их обитания отсутствуют, наличие возможных путей миграции миграционных видов животных не зафиксировано.

На естественные популяции диких животных деятельность предприятия влияния не оказывает, т.к. расположение объекта не связано с местами размножения, питания, отстоя животных и путями их миграции, редких, эндемичных видов млекопитающих и птиц на участке не зарегистрировано.

Территория проектируемого участка расположена в черте г. Костанай и подвергнута антропогенному воздействию.

Физические воздействия.

Температурное (тепловое) загрязнение. Тепловое загрязнение на территории исследуемого объекта в основном связано с работой теплоэнергетических агрегатов. Выбросы тепла в окружающую среду достаточно быстро рассеиваются на большие пространства и не оказывают существенного влияния на экологическую обстановку прилегающих к исследуемому объекту территорий.

Электромагнитное загрязнение. В период СМР и эксплуатации объекта воздействие электромагнитных полей на компоненты окружающей среды будет незначительным. На объекте будет применяться электротехника современного качества, а также современные технологии, обеспеченные средствами защиты от электромагнитного излучения.

Световое загрязнение. Для снижения светового воздействия необходимо: отключение неиспользуемой осветительной аппаратуры и уменьшение до минимального количества освещения в нерабочее время; правильное ориентирование световых приборов общего, дежурного, аварийного, охранного и прочего освещения; снижение уровня освещенности на участках временного пребывания людей.



Шумовое и вибрационное загрязнение. Шумовое загрязнение - раздражающий шум антропогенного происхождения, нарушающий жизнедеятельность живых организмов и человека. Основные источники шума на исследуемом объекте - при СМР это транспорт и спецтехника, при эксплуатации производственное оборудование и транспорт. Вибрационное загрязнение - возникает в результате работы разных видов транспорта и вибрационного оборудования.

Радиационное загрязнение. Специальных мероприятий по радиационной безопасности населения и работающего персонала при работе предприятия не требуется.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к рабочему проекту «Реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30» выполнен в соответствии с требованиями ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, 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, и выводы, полученные в результате их рассмотрения, были сняты, что соответствует ст.76 Экологического кодекса Республики Казахстан.

7. Информация о проведении общественных слушаний:

1) Дата размещения проекта отчета на интернет-ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды – 13.03.2024 года.

2) Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 13.03.2024 года.

3) В средствах массовой информации: областная газета «Наш Костанай» №9 (3605) от 07.03.2024 г.;

Электронная версия газеты и эфирная справка телеканала «QOSTANAI» АО «РТРК «Казахстан» от 07.03.2024 г. представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

4) На досках объявлений автобусных остановок в г. Костанай, ул. Лермонтова, ул. Бородин, 198, на информационном стенде здания АБК АО «Баян Сулу». Фотоматериалы представлены в приложении к протоколу общественных слушаний.

5) Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – АО «Баян Сулу», БИН930940000055, тел. 87472321501, baizhanov kair78@mail.ru



6) Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях: 110000, г.Костанай, ул.Гоголя,75, kostanai-ecodep@mbx.kz, Единый экологический портал <https://ecoportal.kz/>, 110000, г.Костанай, ул. Тәуелсіздік,72, upr.leshoz@kostanay.gov.kz.

7) Сведения о процессе проведения общественных слушаний (дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность): общественные слушания состоялись 15.04.2024 г. по адресу: Костанайская область, г. Костанай, ул. Бородина, 198 здание АБК кондитерской фабрики, а также посредством видеоконференцсвязи ZOOM. Осуществлялась видеозапись проведенных общественных слушаний, которая размещена на <https://www.youtube.com/watch?v=ZxjqDEfMTtc>. Материалы общественных слушаний были предоставлены в составе проектных материалов. Сроки предоставления соблюдены в соответствии требований п.1 ст.73 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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

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

Замечания и предложения заинтересованных государственных органов, предоставленные в соответствие с требованиями п.10 ст.72 Экологического кодекса Республики Казахстан, а также внесенные в сводную таблицу замечания общественности, рассмотренные в ходе проведения общественных слушаний, были учтены при разработке проектной документации.

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

1. Придерживаться границ оформленного земельного участка и не допускать устройство стихийных свалок мусора и строительных отходов.

2. Физические и юридические лица при использовании земель не должны допускать загрязнение земель, захламливание земной поверхности, деградацию и истощение почв при проведении планируемых работ.

3. Согласно п.2 ст.320 Экологического Кодекса, места накопления отходов предназначены для: временного складирования отходов на месте образования на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложению 4 к Кодексу, а также предлагаемые меры по предупреждению, исключению и



снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий.

5. В целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду, провести послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности, согласно ст. 78 Экологического кодекса Республики Казахстан.

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

Выбросы загрязняющих веществ на этапе строительства составят **2,835918 г/с, 21,3696237 т/год** (железа оксид, марганец и его соединения, оксид олова, свинец и его соединения, хром/хром оксид, азота диоксид, углерода оксид, фториды газообразные, фториды неорг. плохорастворимые, ксилол (диметилбензол), метилбензол, бутилацетат, пропан-2-он, бутилацетат, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-C19, взвешенные частицы, пыль неорганическая SiO2-70%).

Ожидаемый объем выбросов ЗВ на этапе эксплуатации предположительно составит **10,517801 г/с, 85,8887436 т/год** (диНатрий карбонат (Сода кальцинированная), Азота (IV) диоксид (Азота диоксид), Углерод оксид (Окись углерода), Этанол (Этиловый спирт), Ацетальдегид (Этаналь, Уксусный альдегид), Уксусная кислота (Этановая кислота), Пыль сахара, сахарной пудры (сахарозы), Пыль пищевых продуктов растительного происхождения (шелухи какао-бобов, порошка какао, ядер обжаренных орехов)).

Предельное количество отходов накопления и захоронения по их видам:

Отходы накопления при проведении строительных работ составят **2163,885 т/год**.

ТБО – 26,7 т/год, огарки сварочных электродов – 0,115 т/год, тара из-под ЛКМ – 3,52 т/год, строительный мусор – 2133,55 т/год.

Ожидаемый объем отходов накопления на этапе эксплуатации составит **41,6 т/год**.

ТБО – 16,95 т/год, огарки сварочных электродов – 0,03 т/год, абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (ветошь) – 0,1 т/год, смешанная упаковка – 20 т/год, шламы мытья, чистки, скобления, центрифугирования, сепарации – 4,5 т/год, медицинские отходы – 0,02 т/год.

Условия и необходимые меры, направленные на предупреждение аварий, ограничение и ликвидацию их последствий:

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

В целях предотвращения возникновения аварийных ситуаций на проектируемом объекте предполагается:



- соблюдение технологического процесса в период СМР и эксплуатации объекта;
- постоянный контроль за всеми видами воздействия, который осуществляет персонал, ответственный за ТБ и ООС;
- пропаганда охраны природы;
- оборудование сооружений системой контроля и автоматизации;
- соблюдение правил пожарной безопасности и техники безопасности, охраны здоровья и окружающей среды;
- привлечение для выполнения текущего ремонта оборудования специалистов, прошедших специальное обучение и имеющих допуск к подобным работам;
- подготовка обслуживающего персонала и технических средств к организованным действиям при аварийных ситуациях.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность.

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

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

В целях предупреждения загрязнения окружающей среды в процессе СМР и эксплуатации, проектом предусмотрены следующие мероприятия:

по атмосферному воздуху:

- тщательное соблюдение проектных решений;
- проведение своевременных профилактических и ремонтных работ;
- осуществление пылеподавления внутриплощадочных дорог и складов инертных материалов при хранении на период СМР;
- постоянное наблюдение за системами аспирационного оборудования;
- своевременный вывоз отходов с территории объекта;
- организация системы упорядоченного движения автотранспорта и техники на территории объекта.

по недрам и почвам:

- проектом предусматривается проведение работ по благоустройству и озеленению после завершения строительных работ.

по отходам производства:

- организованный сбор и временное хранение (не более 6 месяцев) отходов в контейнерах на специально-обустроенных площадках;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- организация раздельного сбора отходов с последующим размещением их на предприятиях, имеющих разрешительные документы на обращение с отходами.



по физическим воздействиям:

- для борьбы с шумом и вибрационными колебаниями предусматривается ряд мероприятий по ограничению шума и вибрации: использование строительных машин и оборудования, имеющих сертификаты соответствия и разрешенных к применению в РК; содержание оборудования в надлежащем порядке, своевременное проведение технического осмотра и ремонта, правильное осуществление монтажа вращающихся и движущихся деталей частей оборудования и тщательная их балансировка; поддержание в рабочем состоянии шумогасящих и виброизолирующих устройств основного технологического оборудования; применение эластичных амортизаторов, своевременное восстановление (замена) изношенных деталей; обеспечение работающего персонала средствами индивидуальной защиты; прохождение работниками, занятыми при СМР и эксплуатации объекта, медицинского осмотра; сокращение времени пребывания в условиях шума и вибрации.

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

Представленный отчет о возможных воздействиях к проекту «Реконструкция (расширение) производственного здания и строительство производственной инфраструктуры: склад бестарного хранения муки, весовая, компрессорная, склад сырья, склад готовой продукции, котельная и инженерные сети по адресу: г. Костанай, ул. Лермонтова, 30» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

*Тарасенко К.В.
Тел. 50-14-37*

Руководитель департамента

Сабиев Талгат Маликович



