

Нетехническое резюме проекта ТОО «ТОО «Lamerc Agro»»

Директор



г. Костанай 2025 г.

3. Общие сведения
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Общая информация	
Инициатор	ТОО «ТОО «Lamerc Agro»»
Резидентство	резидент РК
БИН	080440008043
Основной вид деятельности	Оптовая торговля ГСМ
Форма собственности	частная
Отрасль экономики	Оптовая торговля ГСМ
Количество персонала	5
Режим работы	Круглогодичная
Контактная информация	
Индекс	110000
Регион	Республика Казахстан, Костанайская сть
Адрес	Алтынсаринский район, с. Первомайское, ул. Логовая 29
Телефон/ Факс	8-705-22-98-92-5
Директор	
ФИО	Абдулин Н.Б.

Предприятие относится ко третьей категорий согласно приложения 2 экологического кодекса. 7. Прочие виды деятельности: 7.15.1. нефти и продуктов ее переработки (с проектной вместимостью 200 тыс. тонн и более); и **Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека»**. Приказ и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 11 января 2022 года № 26447.п. **Раздел 10. Сельскохозяйственные объекты** 43. Класс IV – СЗЗ 100 м: 8) склады горючесмазочных материалов.

Краткая характеристика

3.1 Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

Производит приемку, переработку и первичную очистку зерна. Годовой объем переработки зерна составляет 20 тыс. тон/год. для очистки зерна применяются 2 зерноочистительные машины Петкус 1 шт. ДАМАСК 2 шт. (Спареный)

Петкус K527A (производства Дания) – мощная очистительная машина для предварительной и первичной очистки зерна и семян трав, отделяющая сор и другие примеси и подготавливающая материал к транспортированию, сушке и хранению. Машина предназначена для очистки зерновых, зернобобовых, крупяных и масличных культур. Годовой фонд рабочего времени на очистку зерна составляет 1400 часов. Процесс зерноочистки объединен в аспирационную сеть технологического оборудования, оснащенную циклоном FKA со степенью очистки 99%. Выброс зерновой пыли осуществляется на высоте 6 метров, диаметр устья циклона 0,5м.

Зерноочистительная машина Damas (производства Германия) предназначена для очистки зерна от примесей, его калибровке по весу или размеру, подготовки семенного материала; работает с очень влажным зерном, даже в случаях, когда другие машины бессильны. Годовой фонд рабочего времени на очистку зерна составляет 1400 часов. Процесс зерноочистки объединен в аспирационную сеть технологического оборудования, оснащенную циклоном марки UC со степенью очистки 99% (на каждой AC). Выброс зерновой пыли осуществляется на высоте 6 метров, диаметр устья циклона 0,5м.

Зерносушилка мобильная вакуумная MERU M300к (производство Финляндия) представляет собой сушильную установку, закрепленную на шасси. Сушилка оснащена печью низкого давления с золоуловителем (коэффициент очистки которого 90%). Данная печь позволяет осуществлять сушку фуражного зерна при температурах 80-120°C. Зерносушилка MERU имеет два доочистителя зерна и осадочную камеру для мусора, зерновой пыли. На оборудовании установлены 3 вытяжных вентилятора, общая мощность которых 15,4кВт, объем ГВС 22500 м3/час. Годовой фонд рабочего времени зерносушилки 2400 часов, годовой расход дизельного топлива 84 тонны. Загрязняющие вещества выбрасываемые в АВ являются такие ЗВ как: зерновая пыль, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа – выбрасываются на высоте 6 метров через трубу диаметром 0,5 метров.

Зерносушилка мобильная вакуумная MERU M300к (производство Финляндия) представляет собой сушильную установку, закрепленную на шасси. Сушилка оснащена печью низкого давления с золоуловителем (коэффициент очистки которого 90%). Данная печь позволяет осуществлять сушку фуражного зерна при температурах 80-120°C. Зерносушилка MERU имеет два доочистителя зерна и осадочную камеру для мусора, зерновой пыли. На оборудовании установлены 3 вытяжных вентилятора, общая мощность которых 15,4кВт, объем ГВС 22500 м3/час. Годовой фонд рабочего времени зерносушилки 2400 часов, годовой расход дизельного топлива 84 тонны.

Загрязняющие вещества выбрасываемые в АВ являются такие ЗВ как: зерновая пыль, диоксид азота, оксид углерода, диоксид серы, сажа – выбрасываются на высоте 6 метров через трубу диаметром 0,5 метров.

Зерносклады. На предприятии зерно хранится в 4-х стальных силосах и 5-и складах ангарного типа. На 4-х силосах с одинаковой площадью и объемом вместительности зерна в течение 7 месяцев в год хранится всего 6000 тонн (по 1500 тонн в каждом) зерна для погрузки используется шнек. Загрузка и отгрузка зерна осуществляется с применением загрузочного рукава.

5-и складах закрытого типа, общей площадью 4900 м². На складах в течении 7 месяцев в год хранится 4000 тонн зерна. Выбросы в атмосферу пыли зерновой происходит при сыпке (загрузка), хранении, отгрузке.

Склад хранения зерная №1 площадью 1500 м²

Склад хранения зерная №2 площадью 1500 м²

Склад хранения зерная №3 площадью 700 м²

Склад хранения зерная №4 площадью 700 м²

Склад хранения зерная №5 площадью 500 м²

Мехток представлен следующими источниками ЗВ таких как :

Завальная яма 1 шт.

Нория 1 шт. 80 башмаков

Головка нория 1 шт.

Бункер 2 штуки зерновых

2 бункера отходов.

1 аспирация с 2мя циклонами с очистки загрязненного воздуха 90 % очистки

2 сита решетные

Триер 1 шт.

Завальная яма

2 зерновых бункера

1 отходов

1 бункер аспирации

ЦОЛ-90 %

Решетная машина

Нория 1 шт. 80 башмаков

Головка нория 1 шт.

Склад ГСМ

Представлен 6-ю наземными горизонтальными резервуарами (3*25м³, 2*50м³ и 1*4,5м³), предназначенными для хранения дизельного топлива и бензина. Годовой объем хранения дизтоплива составляет 310,25 тонн. Бензина 15,602 т/год..

На территории склада ГСМ находится также АЗС контейнерного типа на которой производится заправка автотранспорта посредством 2 ТРК. Одна для бензина и одна для дизельного топлива.

Склад масла 7 т/год из них отработанного масла 2,5 тонны.

При приеме, хранении и отпуске ГСМ происходит испарение таких ЗВ как: углеводороды предельные С1-С5, углеводороды предельные С6-С10, углеводороды непредельные, бензол, толуол, ксилол, этилбензол, Предельные С12-С19, Ароматические, Сероводород, масло минеральное.

МТМ слесарная мастерская

Металлообрабатывающие станки.

Время работы каждого 200 ч/год. Диаметр круга шлифовального оборудования 250мм. При механической обработке металлов происходит выброс в атмосферу следующих ЗВ таких как: взвешенные вещества и пыль абразивная.

Стационарный сварочный аппарат. ВХ1-400

Время сварочных работ 4 часа в день, 500 ч/год. Электросварка выполняется с применением штучных электродов марки МР-4, годовой расход электродов 100 кг. При работе оборудования происходит выброс в атмосферу следующих ЗВ таких как: оксида железа, марганца и его соединений и фтористых газообразных соединений.

Передвижной сварочный аппарат.

Время сварочных работ 4 часа в день, 500 ч/год. Электросварка выполняется с применением штучных электродов марки МР-4, годовой расход электродов 100 кг. При работе оборудования происходит выброс в атмосферу следующих ЗВ таких как: оксида железа, марганца и его соединений и фтористых газообразных соединений.

Передвижной газосварочный аппарат

Производит сварку-резку ацетилено-кислородным пламенем. Количество

используемого материала – 5 кг кислорода, 100 кг ацетиленового газа в год 50 кг. пропана. Годовой фонд рабочего времени 200 часов в год, 2 час в день.

Производство работ сопровождается выбросами в атмосферу диоксида азота.

Вулканизатор производит ремонт резино-технических изделий – покрышек и камер. Для указанных работ используется вулканизатор. Расход сырой резины – 2 кг/год. Время работы участка составляет 100 часов в год. При производстве работ (шпороковка и вулканизация РТИ) в атмосферу выделяется пыль резины, серы оксид, дивинил, изопрен.

Кузня

Кузнечный горн. Источником выделения вредных веществ в атмосферу на кузнечном участке является кузнечный горн (нагревательная печь), работающий на твердом топливе. Оборудование загружено 200 часов в год. За время работы сжигается 4 тонна угля Шубаркульского месторождения. При работе участка происходит выброс следующих ЗВ таких как: взвешенные вещества, оксид углерода, диоксиды азота и диоксид серы – происходит на высоте 4 м через трубу с диаметром устья 0,3 м.

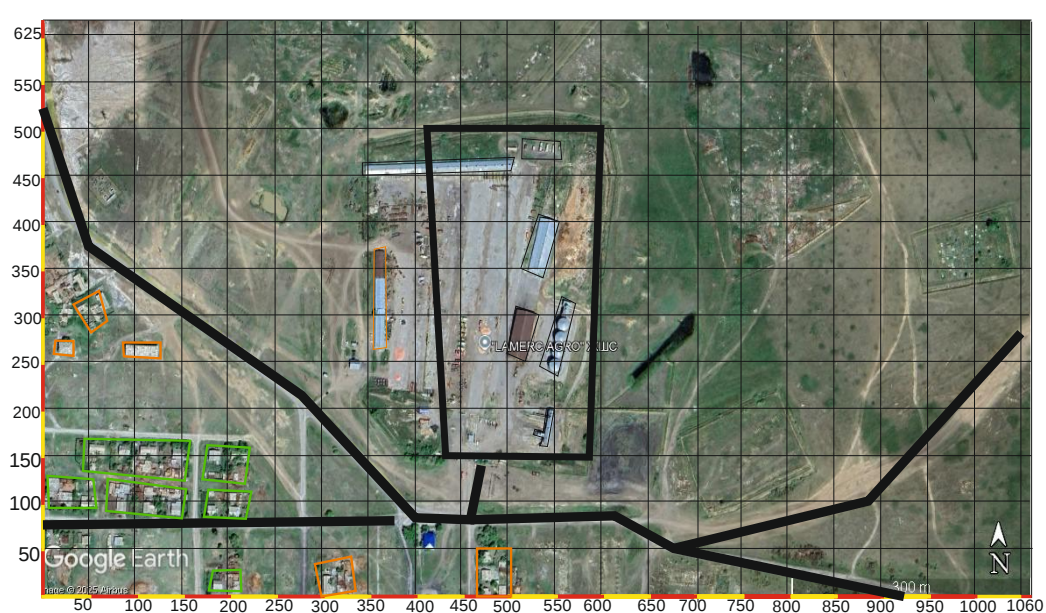
Склады угля и золы. Уголь для кузнечных работ хранится в кузнечном отделении в закрытом коробе. Зола, образующаяся от сжигания угля, собирается в закрытый ящик и по мере необходимости используется для ремонтных работ. Выброс взвешенных веществ от склада угля и пыли неорганической SiO₂ 70-20% от склада золы происходит при пересыпке материала.

Ситуационная карта схема

ТОО «Lamerc Agro»

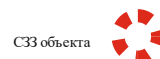
Алтынсаринский район, с. Первомайское, ул. Логовая 29.

Масштаб 1:500



Условные обозначения

- Нормируемый объект
- Жилая зона
- Автомобильные дороги
- Производственная зона
- Граница участка



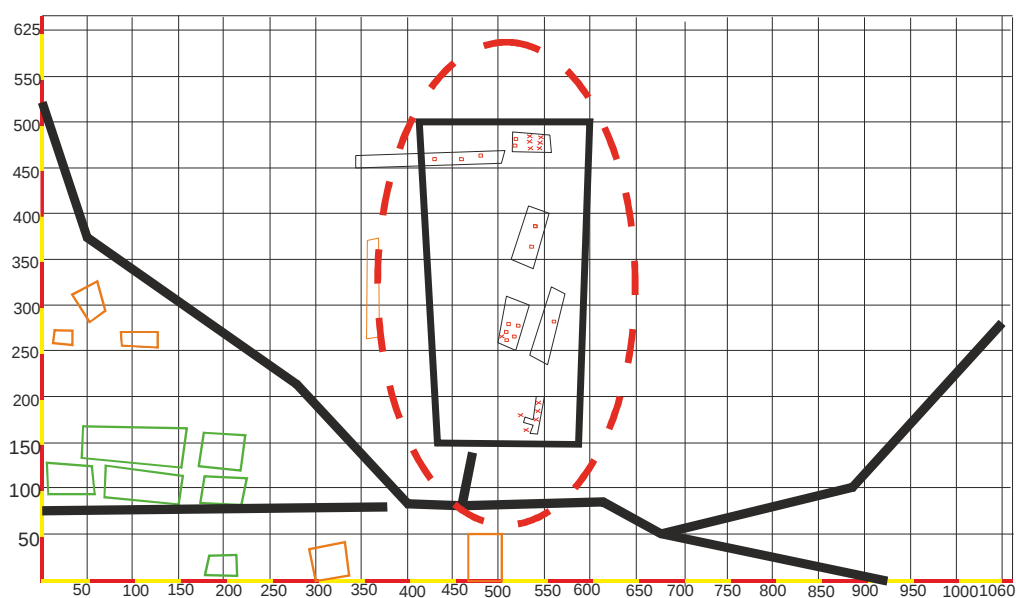
СЗЗ объекта

Ситуационная карта схема

ТОО «Lamerc Agro»

Алтынсаринский район, с. Первомайское, ул. Логовая 29.

Масштаб 1:500



Условные обозначения

- Нормируемый объект
- Жилая зона
- Автомобильные дороги
- Производственная зона
- Граница участка



СЗЗ объекта

- 0001 объекта Зерноочистительная машина Петкус K527A
- 0002 Зерноочистительная машина Дамаск
- 0003 Зерносушилка №1
- 0004 Зерносушилка №2
- 6001 Склад зерна №1 зерно 1500 м2
- 6002 Склад зерна №1 зерно 1500 м2
- 6003 Склад зерна №1 зерно 700 м2
- 6004 Склад зерна №1 зерно 700 м2
- 6005 Склад зерна №1 зерно 500 м2
- 0005 Силозные банки
- 0006 Склад бензина
- 0007 Склад дизельного топлива 25 м3
- 0008 Склад дизельного топлива 25 м3
- 0009 Склад дизельного топлива 25 м3
- 0010 Склад дизельного топлива 50 м3
- 0011 Склад дизельного топлива 50 м3
- 6015 Склад ГСМ масло
- 6006 нефтеловушка
- 6007 ТРК дизельного топлива
- 6008 ТРК Бензина
- 6009 Сварочный пост
- 6010 цех металлообработки
- 6011 Вулканизатор
- 6012 Склад угля
- 6013 Склад золы