

Нетехническое резюме

**КГУ «Аракарагайское учреждение
лесного хозяйства» Управления
природных ресурсов и регулирования
природопользования акимата
Костанайской области
акимата Костанайской области**

Руководитель
М. С.



Дихамбаев

Директор



Синюхин Е.В.

г. Костанай 2026 г.

АННОТАЦИЯ

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен для объекта «КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области разработан с целью выявления источников загрязнения окружающей среды: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

Проект перерабатывается по причине уменьшения **сроков окончания разрешения на эмиссий в ОС № KZ10VDD00048310 от 06.01.2016 - 24.12.2025 гг.**

Раздел «Охрана окружающей среды» выполнен в составе технической документации: актов на землю, свидетельства о государственной регистрации.

Раздел «Охрана окружающей среды» для КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области включает изучение, выявление, описание и оценку возможных прямых и косвенных существенных воздействий реализации осуществляемой деятельности на окружающую среду: атмосферного воздуха, водных ресурсов, почвы.

В оценке воздействия на окружающую среду определяются характеристики и параметры воздействия на окружающую среду в соответствии с конкретными техническими решениями, рассматриваемые в проекте.

Категория объекта.

Проектируемый вид деятельности отсутствует в Приложении 1 к Экологическому Кодексу, проектируемый объект не подлежит обязательной оценке воздействия на окружающую среду и обязательному скринингу воздействий намечаемой деятельности. Согласно пп.3п.4. статьи 12 Экологического Кодекса, отнесение объекта к категориям осуществляется самостоятельно оператором с учетом требований Кодекса.

2. Иные критерии.

Осуществление любого вида деятельности, соответствующего одному или нескольким из следующих критериев:

Предприятие относится ко третьей категории 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 горюче-смазочных материалов.

Ведение

Раздел “Охрана окружающей среды» оформлен в соответствии с Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2025 года № 280).

Раздел “Охрана окружающей среды” – это процесс выявления, изучения, описания и оценки на основе соответствующих исследований возможных существенных воздействий на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности, включающий в себя стадии, предусмотренные статьей 67 Экологического Кодекса РК от 02.01.2025г №400-VI ЗРК.

Заказчиком проекта является **КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области**

Объектом исследования являются **АПО, склад угля, склад золы, АЗС, ТРК, нефтелоушка, свачронный, слесарный, медницкий пост**

Раздел “Охрана окружающей среды” производится в целях определения экологических и иных последствий вариантов принимаемых хозяйственных решений, разработка рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов.

Перечень нормативной документации используемой при разработке ООС:

При выполнении оценки воздействия проектируемых мероприятий на компоненты окружающей среды в качестве руководящих нормативных документов используются следующие:

1. Инструкцией по организации и проведению экологической оценки (Приказ Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30 июля 2025г № 280).

2. «Экологический кодекс Республики Казахстан» от 2 января 2025 года № 400-VI ЗРК.

3. Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК от 11.01.22г №26447

4. Приказ Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» Раздел «Охрана окружающей среды» для использованы директивные и нормативные документы, инструкции и методические рекомендации по нормированию качества атмосферного воздуха, указанные в списке используемой литературы

Проект разработан коллективом **ИП «Эко Стандарт»:**

(Костанайский район, с. Мичуринское, ул. Аубакирова 150).

На-основании договора с КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области. Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, Кавказская, 2Б.

Общие сведения
Сведения об инициаторе намечаемой деятельности

Общая информация	
Инициатор	КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области
Резидентство	резидент РК
БИН	000440001894
Основной вид деятельности	Охрана растительного и животного мира
Форма собственности	Государственная
Отрасль экономики	Охрана лесов и животного мира.
Количество персонала	30
Режим работы	Круглогодичная
Контактная информация	
Индекс	110110
Регион	РК, Костанайская область
Адрес	Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, Кавказская, 2Б
Телефон/ Факс	8-705-22-98-92-5
Директор	
ФИО руководителя	Васьковский И.И.

Предприятие относится ко третьей категории 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 – С33 100 м: 8) склады горюче-смазочных материалов.

Характеристика предприятия как источника загрязнения атмосферы.

КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области располагается на площадке на которых расположены источники выбросов: АПО, склад угля, склад золы, АЗС, ТРК, нефтелоушка, свачронный, слесарный, медницкий пост.

Основным видом деятельности КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области является **Охрана лесов и животного мира.**

КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области представлено промплощадкой, расположенной на территории **Костанайской области, Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, ул. Кавказская, 2Б.**

На площадках имеется по 1-му организованному, и 2-а неорганизованных источника выброса загрязняющих веществ. В атмосферу происходит выделение загрязняющих веществ 5-и наименований:

Диоксид азота, оксид углерода, пыль неорганическая: SiO₂>70-20%, , взвешенных веществ.

Эффектом суммаций обладают следующие ЗВ:

1. Диоксид азота; Диоксид серы.
2. оксид углерода, пыль неорганическая: SiO₂>70-20%.
3. Пыль неорганическая: SiO₂>70-20%, взвешенных веществ.

Валовой выброс от источника предприятия составляет

Красный Кордон - 2.98487479 т/год

Краткая характеристика основного производства

Площадка: Красный кордон.

АПО используется для отопления следующих зданий: **АБК. авто гаражных боксов, МТМ ист:0001**

АПО: состоит из 2 резервных котлов, марки КВУ-2 работающих на твердом топливе, предназначенных для теплоснабжения здания АБК. авто гаражных боксов, МТМ. Оборудование работает в периодическом режиме, отопительный сезон составляет 212 дней . Годовой фонд рабочего времени 5088 ч/год - 24 час/день. За отопительный период сжигается 30 тонн Шубаркульского месторождения.

Продукты сгорания - оксид углерода, оксидов азота, взвешенные вещества, диоксид серы – удаляются через дымовую трубу высотой 11 м. и диаметром устья 0,35 м.

Ист:6001 Склад угля: уголь хранится на **закрытой площадке со всех сторон** $S=15$ м². Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом. В процессе сыпки, хранения и загрузки угля в атмосферу выделяется взвешенные вещества.

Ист:6002

Склад золы: зола хранится на **открытой площадке с одной стороны** $S=5$ м².

Выгреб золы и загрузка в автотранспорт производится вручную. В процессе сыпки, хранения и загрузки золы в атмосферу выделяется пыль неорганическая SiO₂ 70-20%.

АПО используется для отопления следующих зданий: АБК ремонтных боксов лесопожарной станций ист:0002

АПО для теплоснабжения АБК ремонтных боксов лесопожарной станций, в эксплуатации находятся 2 котла марки КОВ-100 за год сжигается Газа 103 тыс м³. Две трубы

Высота трубы 8 метров диаметр 0,20 м.

АПО: состоит из котлов марки КОВ-100. 2-х единиц работающих на газе, предназначенных для теплоснабжения здания АБК ремонтных боксов лесопожарной станций. Годовой фонд рабочего времени 5088 ч/год. Оборудование работает в автоматическом режиме. Время отопительного сезона 212 дней по 24 ч/день. Оборудование работает на газе, используется природный газ (Бухара-Урала). За отопительный период сжигается– 103 тыс.м³

Продукты сгорания - оксид углерода, диоксиды азота– удаляются через дымовую трубу высотой 8 м. и диаметром устья 0,2 м.

АПО используется для отопления следующих зданий: Краснодонского лесничества ист:0003

АПО: состоит из котла марки КОВ-10 работающего на газе, предназначенного для теплоснабжения здания Краснодонского лесничества. Годовой фонд рабочего времени 5088 ч/год. Оборудование работает в автоматическом режиме. Время отопительного сезона 212 дней по 24 ч/день. Оборудование работает на газе, используется природный газ (Бухара-Урала). За отопительный период сжигается– 5,2 тыс.м³

Продукты сгорания - оксид углерода, диоксиды азота– удаляются через дымовую трубу высотой 6 м. и диаметром устья 0,12 м.

АПО используется для отопления следующих зданий: МТМ ист:0004

АПО: состоит из котла марки КОВ-63 работающего на газе, предназначенного для теплоснабжения здания МТМ. Годовой фонд рабочего времени 5088 ч/год. Оборудование работает в автоматическом режиме. Время отопительного сезона 212 дней по 24 ч/день. Оборудование работает на газе, используется природный газ (Бухара-Урала). За отопительный период сжигается– 33 тыс.м³

Продукты сгорания - оксид углерода, диоксиды азота– удаляются через дымовые трубу высотой 8 м. и диаметром устья 0,2 м.

АПО используется для отопления следующих зданий: проходной ист:0005

АПО для теплоснабжения проходной, в эксплуатации находятся 1 печь самодельная, в течение года сжигается 7 м³ дров.

Высота трубы 5 метров диаметр 0,16 м.

АПО: состоит из самодельного котла работающего на твердом топливе, предназначенных для теплоснабжения здания проходной. Оборудование работает в периодическом режиме, отопительный сезон составляет 212 дней . Годовой фонд рабочего времени 2520 ч/год - 12 час/день. За отопительный период сжигается 7м³ дров.

Продукты сгорания - оксид углерода, оксидов азота, взвешенные вещества, диоксид серы – удаляются через дымовую трубу высотой 5 м. и диаметром устья 0,16 м.

АЗС

На АЗС предусмотрена возможность хранения и отпуск бензина, ДТ, масла. Хранения предусматривается в 6-ти надземных горизонтальных резервуарах емкостью 7,5 м³. 3 под дизельное топливо и 3 под 92 АЙ бензин.

Ист:6003

Через ёмкости которых проходит 93,5 тон дизельного топлива. Емкости оборудованные пружинными дыхательными клапанами, предназначенные для выброса газооздушной смеси в атмосферу при повышении давления в резервуаре выше допустимой величины через которые происходит выделения загрязняющих таких как: сероводород (дигидросульфид), углеводороды, смесь углеводородов предельных с1-с5.

Ист:6004

Через ёмкости которых проходит 85 тон бензина. Емкости оборудованные пружинными дыхательными клапанами, предназначенные для выброса газооздушной смеси в атмосферу при повышении давления в резервуаре выше допустимой величины через которые происходит выделения загрязняющих таких как: углеводороды, смесь углеводородов предельных с1-с5, смесь

углеводородов предельных с6-с10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол.

Ист:6005

Диз. Масла 4,25 тонн

Так же рядом с АЗС имеется склад масла хранится в 200 литровых бочках в количестве 20 штук. При работе склада происходит выделение следующих загрязняющих веществ таких как:

ТРК ист:6006

3 ТРК Нара -52,12

Также на АЗС контейнерного типа на которой производится заправка автотранспорта посредством 3 ТРК. Одна для бензина и две для дизельного топлива.

Отпуск нефтепродуктов производится в автоцистерны через ТРК бензин отдельно дизельное топливо отдельно, у каждой ТРК отдельные сливные специальные места. При работе участка происходит выделение через горловины автоцистерн таких загрязняющих веществ как : углеводороды, смесь углеводородов предельных с1-с5, смесь углеводородов предельных с6-с10, пентилены (амилены - смесь изомеров), бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, сероводород (дигидросульфид), углеводороды.

При приеме топлива из автоцистерны в резервуары герметичный слив осуществляется через быстроразъёмную муфту МС-1

Есть газоуловительная система

Для утечек выбросов нефтепродуктов при приеме и сливе ГСМ на емкостях оборудована газовозратной системой и дыхательными клапанами.

Ист:6007

Так же ёмкости оборудованы нефтеловушкой объемом 9 м3. Которая проходит под каждым краном в местах возможных утечек нефтепродуктов дизельного топлива и бензина. Сбор нефтепродуктов конденсированных в результате выбросов через дыхательные клапаны достигается при смыве их дождевыми стоками посредством оборудованной нефтеловушки. Она представляет собой железобетонную емкость прямоугольной формы с внутренним устройством, по которому поступает вода содержащая нефтепродукты при работе участка происходит выделение таких веществ как: предельные углеводороды, ароматические, непредельные углеводороды, бензол, толул, ксилол, фенол, сероводород.

Здание МТМ.

Слесарный участок Ист:6008

Сверлильный станок время работы 30 ч/год. При работе станка происходит выделение взвешенных частиц

2 токарных станка время работы 30 ч/год. При работе станка происходит выделение взвешенных частиц

Аккумуляторный участок ист:6009

Акк. СТ-60 СТ190 СТ132 СТ75 время работы 100ч/год. При работе которого происходит выделение следующих загрязняющих веществ: серная кислота.

Сварочный участок ист:6010

Электроды АНО-3, АНО-4- расход электродов 150 кг. Время работы 180 ч. При работе которого происходит выделение следующих загрязняющих веществ: железа оксид, марганец и его соединения.

Газосварка

Расход пропан бутановой смеси 60кг/год. Время работы 180 ч. При работе которого происходит выделение следующих загрязняющих веществ: азота диоксид.

Медницкий участок ист:6011

Время работы паяльника 30 ч./год при работе используется мягкий оловяно свинцовые припой типа ПОС-30, ПОС-40 годовой расход припоя 1 кг. При работе которого происходит выделение следующих загрязняющих веществ: олово, свинец.

Стояника техники ист:6011

На площадке имеется спец автотранспорт стояника которого находится возле конторы часть под открытым небом часть в холодном гараже, на предприятие числится спец автотранспорт в количестве 29 ед. легковая машина в количестве 20 ед.

При работе площадки происходит выделение следующих вредных веществ в атмосферный воздух: оксида углерода, оксида азота, углеводороды, сажа.

Для установления нормативов предельно допустимых выбросов и уточнения размеров СЗЗ производственных площадок предприятия, выполнены расчеты максимальных концентраций по загрязняющим веществ и группам суммаций в приземном слое атмосферы на границах СЗЗ производственных площадок с учетом фоновых концентраций (в приложение есть справка с казгидромета по фоновым концентрациям), в соответствии с нормативным документом РНД 211.2.01-97 (ОНД-86) «Методика расчета концентраций в атмосферном воздухе вредных веществ, содержащихся в выбросах предприятий», с использованием Унифицированной программы расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «ЭРА» v2.0 Анализ расчетов показал, что максимальные приземные концентрации ЗВ на

границе СЗЗ без учета фоновых концентраций не превышают значений 1ПДК.

Следовательно, нарушений санитарных норм качества атмосферного воздуха на границе СЗЗ не ожидается.

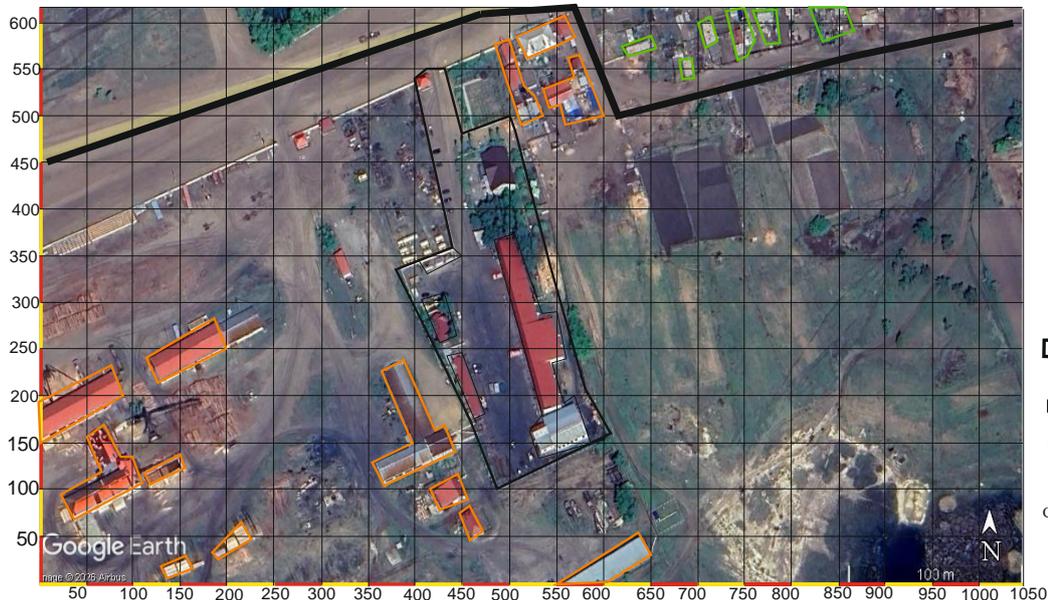
Контроль за соблюдением нормативов ПДВ будет осуществляться предприятием согласно плана-графика контроля за соблюдением нормативов ПДВ.

Ситуационная карта схема

КГУ "Аракарагайское учреждение лесного хозяйства" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области

Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, Кавказская, 2Б

Масштаб 1:5 000

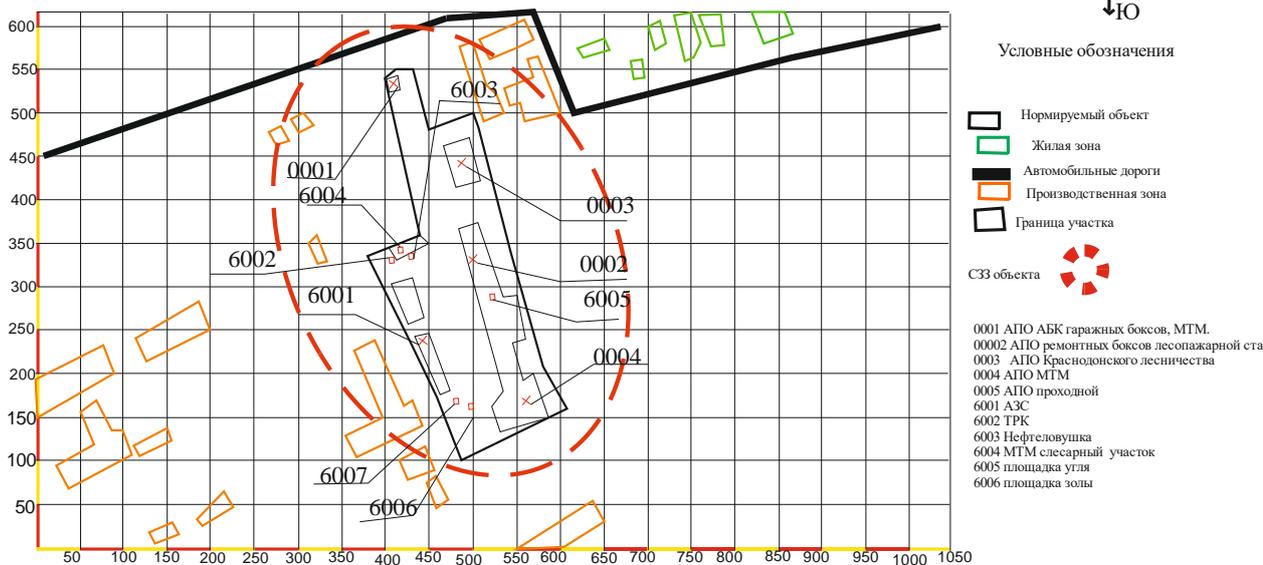


Карта схема

КГУ "Аракарагайское учреждение лесного хозяйства" Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области

Алтынсаринский район, с. Красный Кордон, Кавказская, 2Б

Масштаб 1:5 000



Географическое и административное положение

Предприятие КГУ «Аракарагайское учреждение лесного хозяйства» Управления природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области акимата Костанайской области располагается на собственной земле.

Координаты 53.276942, 64.187358