

ТОО «Фирма ЭКО Проект»

Лицензия на природоохранное проектирование и нормирование  
№ 01076Р от 06.08.2007г. выданная МООС РК

**ПРОЕКТ**  
**для ТОО «Житикара темір»**  
**расположенного в Житикаринском районе,**  
**Костанайской области**

Директор  
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Костанай, 2025 г.

## **Введение**

Проект для ТОО «Житикара темір» разработан на стадии проектирования с целью выявления всех последствий, связанных с реализацией проекта и комплекса мероприятий для снижения до минимума отрицательного воздействия на окружающую среду.

Для разработки Проекта были использованы следующие материалы:

1. Исходные данные, предоставленные предприятием заказчиком.

## **Общие сведения**

ТОО «Житикара темір» расположено по адресу: Костанайская область, Житикаринский район, с.Пригородное

Основной деятельностью предприятия является растениеводство.

Для обеспечения работы в состав предприятия входят следующие подразделения и участки, являющиеся основными источниками загрязнения атмосферы:

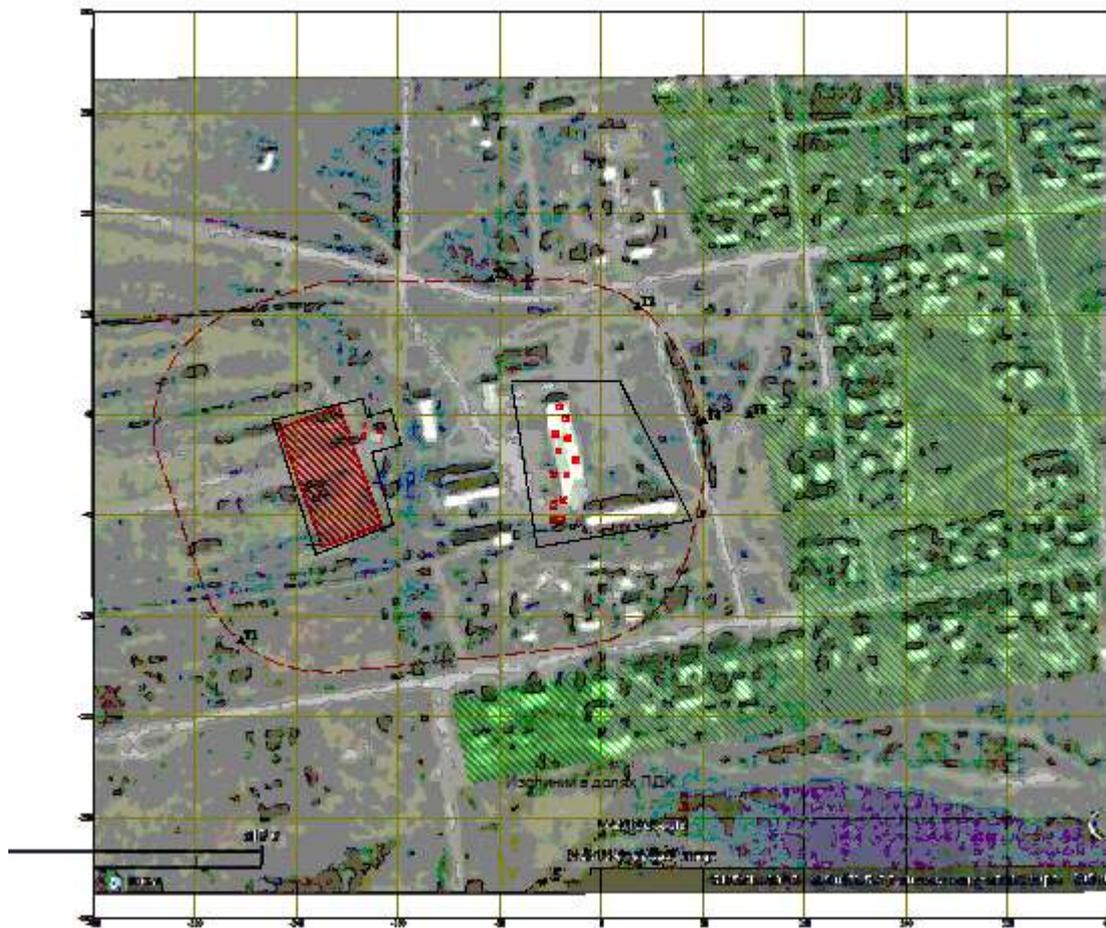
- АПО;
- Склады угля;
- Склады золы;
- Зерноток;
- Склады зерна;
- Базы;
- Карды;
- Площадка для навоза.

### **Площадка**

Ближайшая жилая зона расположена от источников выбросов загрязняющих веществ на расстоянии 450 метров в юго-восточном направлении.

На проектируемой площадке зеленые насаждения отсутствуют. На прилегающей территории отсутствуют памятники истории и культуры.

**Ситуационная карта – схема с нанесенными источниками выбросов ЗВ**  
**ТОО «Житикара темір»**  
**Костанайская область, Житикаринский район, с. Пригородное**  
**Масштаб 1:5000**



**Условные обозначения:**



– территория предприятия



– санитарно-защитная зона



– жилая зона



– точки контроля качества воздуха



- неорганизованный источник



- организованный источник

## **Краткая характеристика источников предприятия**

**АПО №1 (источник 0002)** предназначен для теплоснабжения здания МТМ. Источником выделения загрязняющих веществ является котел, работающий на твердом топливе. Время работы 4320 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 220 т/год и дров 3 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 10 м через дымовую трубу Ду 500 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6003).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 50 м<sup>2</sup>, в течение 4320 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6004).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 25 м<sup>2</sup>, в течение 4320 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

**Аккумуляторный участок (источник 6005).** В цеху ведется зарядка аккумуляторных батарей типа 6СТ-190 – 40 зар. При работе зарядного устройства в атмосферу выделяются пары серной кислоты. Время работы аккумуляторного участка 10 ч/день. Одновременно заряжается 3 батареи.

**Сварочный участок (источник 6006).** На участке производятся электросварочные работы. Источником выделения загрязняющих веществ является сварочный трансформатор. Годовой расход электродов АНО-4 составляет 1220 кг. Время работы – 750 ч/год.

**Участок металлообработки (источник 6007).** На участке ведутся работы по металлу. Характерной особенностью процессов механической обработки металлов является образование пыли. В эксплуатации находятся: токарный станок – 2 шт., время работы 900 ч/год.

**Слесарный участок (источник 6008).** На участке ведутся работы по металлу. Характерной особенностью процессов механической обработки металлов является образование пыли. В эксплуатации находятся: сверлильный станок – 2 шт., время работы 1500 ч/год.

**Газосварочный участок (источник 6009).** На участке производятся газосварочные работы. Источником выделения загрязняющих веществ является газосварочный аппарат. Годовой расход ацетилен-кислорода составляет 1287 кг и пропан-бутана – 1750 кг. Время работы – 840 ч/год.

**Участок вулканизации (источник 6010).** На участке производится ремонт резинотехнических изделий автомобильного транспорта. Годовой фонд рабочего времени 420 часов, расход резины 3 кг/год. Источников

выделения является вулканизатор. При работе в атмосферу выделяются следующие вещества: пыль резины, диоксид серы, оксид углерода и пары бензина.

**Медницкий участок (источник 6011)** укомплектован паяльной лампой – 1 шт., при работе которой выделяются оксиды олова и свинца. Время работы – 45 час/год. Пайка ведется с использованием мягких припоев. Годовой расход припоя – 1 кг/год.

**АПО №2 (источник 0003)** предназначен для теплоснабжения сторожки машинного двора. Источником выделения загрязняющих веществ является котел, работающий на твердом топливе. Время работы 2520 часов/год. Годовой расход угля Экибастузского бассейна 5 т/год и дров 2 м<sup>3</sup>/год. Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 7 м через дымовую трубу Ду 200 мм.

В процессе сжигания угля дымовые газы содержат окислы азота, оксид углерода, сера диоксид, взвешенные вещества и пыль неорганическая.

**Склад угля (источник 6012).** Уголь складировается на закрытой с 4-х сторон площадке, площадью 4 м<sup>2</sup>, в течение 4320 часов в год. Уголь подвозится автотранспортом, сгружается автосамосвалом.

**Склад золы (источник 6013).** Уголь складировается на открытой площадке, площадью 3 м<sup>2</sup>, в течение 4320 часов в год. Выгреб золы и загрузка в автотранспорт происходит вручную.

**Транспорт (источник 6014).** На балансе предприятия числится следующий транспорт: грузовой транспорт – 6 ед., спецтехника – 10 ед.

*Согласно Экологического кодекса РК нормативы эмиссий передвижных источников (в т.ч. автотранспорт) выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу нормированию не подлежат.*

#### **Площадка №4**

**Пекарня (источник 0001).** В пекарни установлена одна печь для выпечки хлеба, работающая на электричестве.

Производительность пекарни – 15 т/год, время работы оборудования 1500 ч/год.

В процессе выпечки хлеба и хлебобулочных изделий в атмосферу выделяются взвешенные вещества, этиловый спирт, уксусная кислота и уксусный альдегид.

Выброс загрязняющих веществ осуществляется на высоте 4 м через вентиляционную трубу Ду 400 мм.

Согласно Экологического кодекса предприятие относится к 3 категории опасности.

Отходы производства и потребления сдаются сторонней организации и вывозятся на полигон ТБО. Водоснабжение осуществляется привозной водой.