

ТОО «Фирма ЭКО Проект»

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

**ПРОЕКТ**  
**для ТОО Мицубиши Центр Костанай**  
**расположенного в г. Костанай, Костанайской**  
**области**

Директор  
ТОО «Фирма ЭкоПроект»



Лим Л.В.

Костанай, 2026 г.

## **Введение**

Проект для ТОО «Мицубиши Центр Костанай» 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**

Предприятие ТОО «Мицубиши Центр Костанай» имеет в своём составе одну площадку, расположенную по адресу: Костанайская область, г. Костанай, промзона.

Основной деятельностью предприятия является – ремонт, обслуживания и реализация автомобилей.

Основными источниками выбросов ЗВ в атмосферу является:

- АПО;
- ГИИ;
- Автономный конвектор;
- Бокс ремонта;
- Сварочный участок;
- Металлообрабатывающий участок;
- Пост ТО

Ближайшие жилые постройки расположены на расстоянии 452 метров в юго-западном направлении от источников выбросов загрязняющих веществ.

На площадке имеется 7 организованных и 3 неорганизованных источника загрязнения атмосферы.

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

## **Краткая характеристика источников предприятия**

**АПО (источник 0001)** предназначен для теплоснабжения здания.

Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «Gronos», работающий на газообразном топливе. Отопительный сезон составляет 210 дней. Годовой фонд рабочего времени 5040 часов. За отопительный сезон сжигается 88,2 тыс. м<sup>3</sup> природного газа Бухара-Урал.

Образующиеся в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

Источником выброса вредных веществ в атмосферу служит дымовая труба высотой 10 метра и диаметром устья 0,35 м.

**АПО (источник 0002)** предназначен для теплоснабжения здания.

Источником выделения загрязняющих веществ является котел марки «Gronos», работающий на газообразном топливе. Отопительный сезон составляет 210 дней. Годовой фонд рабочего времени 5040 часов. За отопительный сезон сжигается 118,44 тыс. м<sup>3</sup> природного газа Бухара-Урал.

Образующиеся в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

Источником выброса вредных веществ в атмосферу служит дымовая труба высотой 12 метра и диаметром устья 0,35 м.

**Автономный конвектор (источник 0002)** предназначен для теплоснабжения ГРП.

Режим работы составляет 210 дней. Годовой фонд рабочего времени 4320 часов. За отопительный сезон сжигается 1,166 тыс. м<sup>3</sup> природного газа Бухара-Урал.

Образующиеся в процессе сжигания топлива дымовые газы содержат следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

Источником выброса вредных веществ в атмосферу служит дымовая труба высотой 2 метра и диаметром устья 0,09 м.

**Бокс ремонта и ведение ТО (источник 6001).** Участок укомплектован сварочным аппаратом, который предназначен для электросварочных работ. На участке используют электроды в количестве 600 кг/год. При использовании штучных электродов происходит выделение оксида марганца, железа оксид, пыли неорганической.

Также проводится зарядка аккумуляторных батарей. Количество зарядок составляет 60 зарядок в год.

И установлен газовый резак. Время работы резака составляет 1200 часов в год. При работе происходит выделение оксида марганца, железа оксид, оксида углерода и азота диоксид.

Также в боксе производится замена изношенной резины и замена масла. Установлена емкость для хранения отработанных смазочных материалов.

Для теплоснабжения цеха в работе находятся 21 единица **газовых излучателей (источник 0004)**. Годовой расход природного газа составляет 129,73 тыс. м<sup>3</sup>. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

**Металлообрабатывающий участок (источник 6002)**. На участке ведутся работы по металлу. Характерной особенностью процессов механической обработки металлов является образование пыли. В эксплуатации находится фрезерный станок – 2 шт.; токарный станок – 2 шт.; сверлильный станок – 2 шт.; точильно-шлифовальный станок – 2 шт. Время работы каждого станка составляет 2100 часов в год. При работе происходит выделение взвешенных веществ и пыли абразивной.

Для теплоснабжения цеха в работе находятся 9 единиц **газовых излучателей (источник 0005)**. Годовой расход природного газа составляет 55,6 тыс. м<sup>3</sup>. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

**Сварочный участок (источник 6003)**. Участок укомплектован сварочным аппаратом – 2 шт., который предназначен для электросварочных работ. На участке используют электроды в количестве 20 кг/год. При использовании штучных электродов происходит выделение оксида марганца, железа оксид, фтористые газообразные соединения.

Для теплоснабжения цеха в работе находятся 8 единиц **газовых излучателей (источник 0006)**. Годовой расход природного газа составляет 8,064 тыс. м<sup>3</sup>. В атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода.

**Пост ТО (источник 0007)**. На посту ведется регулировка ДВС и топливной аппаратуры. Выброс ЗВ происходит на высоте 7 метров через вентиляционную систему диаметром устья 0,12 м.

Согласно Экологического кодекса предприятие относится к 3 категории опасности.

Отходы производства и потребления сдаются сторонне организации и вывозятся на полигон ТБО. Водоснабжение централизованное.