

**Оренбургский государственный университет
Институт непрерывного профессионального образования**

**Итоговая аттестационная работа
по программе профессиональной переподготовки
«Проектирование, строительство и эксплуатация сетей
газораспределения и газопотребления»**

Эксплуатация газопроводов в охранных зонах сетей газораспределения на примере КЭС Тоцкого района

Выполнил: Скондаков Иван Александрович
Старший мастер КЭС Тоцкого района

Бузулук, 2021

ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ИССЛЕДОВАНИЯ

Целью работы является повышение надёжной и безопасной эксплуатации газораспределительных сетей в Тоцком районе путём установления охранных зон газопроводов

Задачи:

- 1. Изучить требования к охранным зонам газопроводов.**
- 2. Изучить требования к обозначениям трасс газопроводов.**
- 2. Изучить ограничения накладываемые на земельные участки входящие в охранные зоны сетей газораспределения.**
- 3. Изучить порядок и механизм утверждения границ охранных зон.**
- 4. Рассмотреть порядок организации и проведения работ эксплуатационной организацией в охранных зонах сетей газораспределения.**

Александровская комплексно-эксплуатационная служба



Рисунок 1 - Название



Рисунок 2 - Название



Рисунок 3 - Название

Эксплуатационная документация

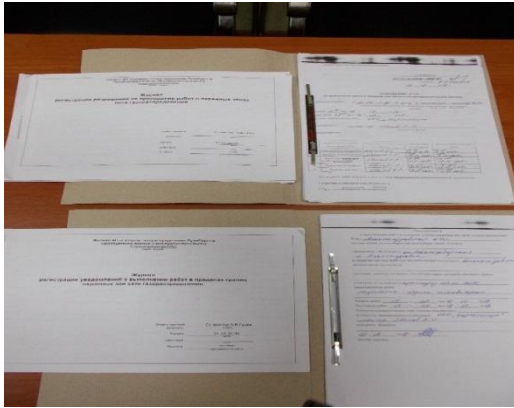


Рисунок 1 - Название

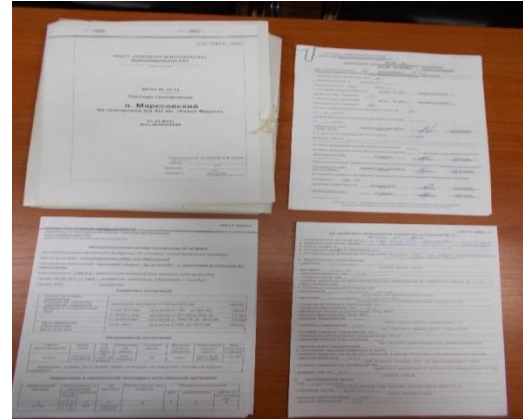


Рисунок 3 - Название

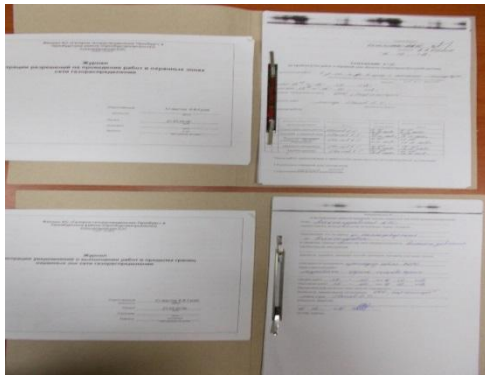


Рисунок 2 - Название

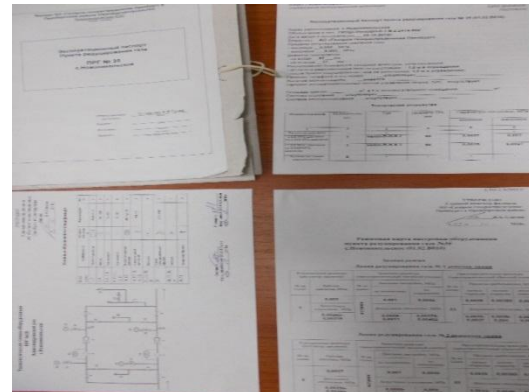


Рисунок 4 - Название

Эксплуатационная документация

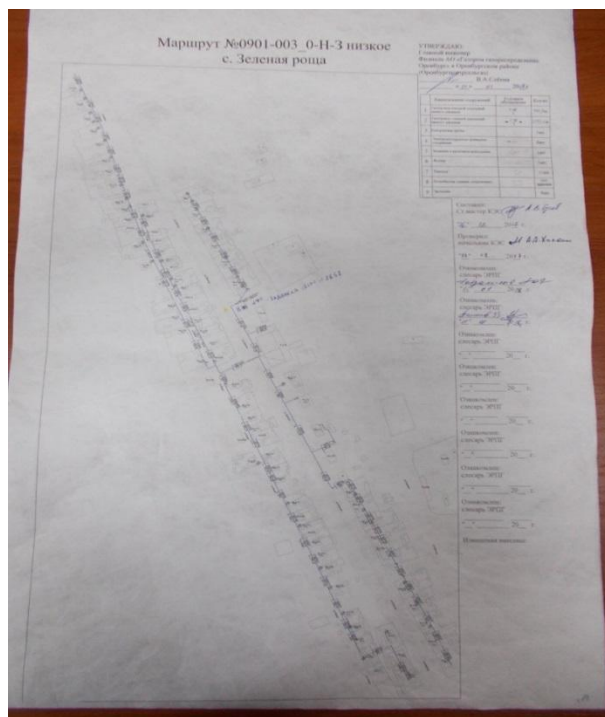


Рисунок 1 - Название

В Александровской КЭС разработаны и утверждены 87 маршрутных карт. Обходы маршрутов осуществляются в соответствии с утвержденным графиком технического осмотра и проверки состояния охранных зон с применением трекеров. В это же время проводится техническое обслуживание запорной арматуры, согласно графика.



Рисунок 2 - Название

Техническое обслуживание газопроводов



Рисунок 1 - Название

При проведении технического обслуживания производятся устранение утечек газа, замена электроизолирующих втулок, очистка территории ПРГ и отдельно стоящих задвижек от сорной растительности, очистка охранных зон газопроводов и подводных переходов от древесно-кустарниковой растительности и др.



Рисунок 2 - Название



Рисунок 3 - Название

Текущий ремонт 2018 года



Рисунок 1 - Название

По плану текущего ремонта 2018г. было установлено 46 опознавательных столбиков, покрашено 58 опознавательных столбиков. Кроме того покрашено 50 контрольных проводников.



Рисунок 2 - Название



Рисунок 3 - Название

Основные выводы

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5
- 6