**Товарищество с ограниченной ответственностью**

АО «МРЭК»

«Модернизация (реконструкция) системы водяного пожаротушения на АТ-1,2 ПС-220/110/10 кВ «Узень»

# РАБОЧИЙ ПРОЕКТ
# КНИГА I
# ПАСПОРТ ПРОЕКТА
# 24-23/0336-ПП

Директор Быстров С.В.

Главный инженер Андреев А.П.

ГИП Демченко А.А.

г. Павлодар
2020 г.

# КНИГА 1. ПАСПОРТ ПРОЕКТА

## СОДЕРЖАНИЕ

Раздел 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ ..... 3
1.1. Наименование рабочего проекта ..... 3
1.2. Месторасположение объекта ..... 3
1.3. Заказчик ..... 3
1.4. Генеральный проектировщик ..... 3
1.5. Источники финансирования ..... 3
1.6. Основание для разработки проекта ..... 3
1.7. Общая часть ..... 3
1.8. Общие исходные данные ..... 4
1.9. Сведения о проведенных согласованиях проектных решений ..... 4

Раздел 2. СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА ..... 6

Раздел 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ ..... 7

# ИСПОЛНИТЕЛИ

| | |
|---|---|
| Главный инженер проекта | Демченко А.А. |
| Начальник ТМО | Федоренко А.С. |
| Начальник АСО | Воробьев В.А. |
| Начальник ЭТО | Агафонова Л.В. |
| Начальник КИПиА | Грецкий Д.В. |
| Начальник ГТО | Яковлева О.Б. |
| Руководитель группы НТО | Бражкин С.И. |
| Начальник РСО | Пшонкин А.А. |

# Раздел 1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

## 1.1. Наименование рабочего проекта

«Модернизация (реконструкция) системы водяного пожаротушения на АТ-1,2 ПС-220/110/10 кВ «Узень»

## 1.2. Месторасположение объекта

Республика Казахстан, Мангыстауская область, Узеньский район, Узеньского РЭС АО «МРЭК».

## 1.3. Заказчик

АО «МРЭК»

## 1.4. Генеральный проектировщик

ТОО «СТРОЙИНДУСТРИЯ» г. Павлодар (государственная лицензия ГСЛ № 005362 от 18.06.2001 г., выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства г. Астана).

## 1.5. Источники финансирования

Источник финансирования – собственные средства – 100%.

## 1.6. Основание для разработки проекта

Основные исходные данные для разработки проекта являются следующие материалы:

Техническое задание на разработку рабочего проекта «Модернизация (реконструкция) системы водяного пожаротушения на АТ-1,2 ПС-220/110/10 кВ «Узень», приложение №1 к договору №24-23/0336 от 23.11.2020г.

- Архитектурно-планировочное задание;
- Земельно – кадастровый план земельного участка.

## 1.7. Общая часть

Документация на модернизацию (реконструкцию) объекта выполнена в соответствии со СНиП РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения о составе проектной документации на строительство».

Рабочий проект предусматривает:

- Замену трубопроводов системы водяного пожаротушения, пожарного резервуара, насосной станции и камеры задвижек;
- электронное управление задвижками забора воды;
- замену трубопроводов оросителей системы водяного пожаротушения;
- замену трубопроводов системы наружного водоснабжения, и установка пожарных гидрантов;
- замена щитов управления автоматики;

- забетонирование отверстия забора воды пожарных резервуаров, предусмотрена гидроизоляции;
- замена задвижек и запорных арматур;

В рабочем проекте приняты технические решения в части:
- архитектурно-строительной;
- электротехнической;
- гидротехнической;
- технологической
- контрольно-измерительных приборов и автоматики;
- проект организации строительства.

Отдельным томом выполнен раздел «Охрана окружающей среды» в виде Оценки воздействия объекта на окружающую среду (ОВОС).

При проектировании учитывались требования основной нормативно-технической документации в строительстве действующей на территории Республики Казахстан.

### 1.8. Общие исходные данные

В процессе разработки рабочего проекта использованы следующие исходные данные:

- Проектные материалы предоставленные поставщиками оборудования;
- Технические предложения и каталоги заводов-изготовителей оборудования.

Рабочий проект разработан в соответствии с действующими государственными нормами, правилами, стандартами.

### 1.9. Сведения о проведенных согласованиях проектных решений

В процессе разработки рабочего проекта получены согласования технических решений:

Письмо АО «МРЭК» о согласовании рабочего проекта.

Основные исходные материалы представлены в разделе 15 «Приложения» книги 2 «Общая пояснительная записка».

# Раздел 2. СОСТАВ РАБОЧЕГО ПРОЕКТА

**Книга 1. - Паспорт рабочего проекта**

**Книга 2. - Общая пояснительная записка**

**Книга 3. - Технические решения**
Архитектурно-строительные решения.
Электротехнические решения.
Технологические решения.
Гидротехнические решения.
Автоматизация и управление.
Проект организации строительства.

**Книга 4. - Оценка воздействия на окружающую среду**

**Книга 5 – Сметная документация**

**Книга 6.1 – Технико-коммерческие предложения основного поставщика**

**Книга 6.2 – Технико-коммерческие предложения альтернативного поставщика**

# Раздел 3. ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| № п/п | Наименование показателей | Ед. изм. | Значение | Примечание |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Электроснабжение | категория | I | |
| 2 | Продолжительность строительства | Месяц | 3 | |