

Инв.М подл.

Подпись и дата.

Взамен инв.М

Общие указания

Проект электроснабжения приводов запорной арматуры в точках ТК УТ–ЗП, выполнен на основании технического задания на разработку проектной документации по объекту «Реконструкция магистральной тепловой сети. Участок от УТ–ЗП до УТ–1П».

Категория надежности электроснабжения – III.

Электроснабжение электрифицированных задвижек предусмотрено от передвижной электростанции.

Электроприводы задвижек управляются электронными блоками управления со встроенным пультом местного управления.

Соединительные разъемы для подключения к передвижной электростанции расположены в герметичных боксах, в которых также установлены автоматические выключатели.

Герметичные боксы установлены на плитах перекрытия тепловых камер.

Для обеспечения безопасности людей выполняется контур заземления из трех электродов Ø 16 мм, углубленных вертикально в землю на глубину 3м. Электроды соединяются между собой полосовой сталью 40х4 мм, от герметичного бокса выводится полосовая сталь 40х4 мм к контуру заземления. Сопротивление заземляющего устройства не должно превышать 4 Ома. Расположение контура заземления уточнить по месту с учетом существующих подземных коммуникаций.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно–гигиенических, противопожарных и других норм действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов


| Обозначение | Наименование | Примечание |
|-------------|---------------------------------------|------------|
| | | |
| | <u>Ссылочные документы.</u> | |
| | | |
| ПУЭ | ”Правила устройства электроустановок” | |
| | Главгосэнергонадзор России, г.Москва | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Ведомость чертежей основного комплекта

| Лист | Наименование | Примечание |
|--------------|---|------------|
| 1 | Общие данные | |
| 2 | Схема электрическая принципиальная электроснабжения в ТК УТ–ЗП | |
| 3 | Расстановка электрооборудования, раскладка кабеля и заземление в ТК УТ–ЗП | |
| 4 (л.1÷3) | Спецификация оборудования, изделий и материалов | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и с соблюдением мероприятий, обеспечивающих взрывобезопасность и пожаробезопасность при эксплуатации зданий и сооружений.

ГИП Рогов / Руслов АА/

| | | | | | | | | | |
|----------|--------|-----------|-------|--------------|-------|---|---|------|--------|
| | | | | | | 16/04–189.0201–07.01–ЭТ | | | |
| | | | | | | «Замена магистральных тепловых сетей по результатам гидравлического расчета от Центральной котельной ОАО «Елабужское ПТС» | | | |
| Изм | Кол.уч | Лист | Н.док | Прогн. | Дата | Замена магистральной тепловой сети. Участок от УТ–ЗП до УТ–1П | Стадия | Лист | Листов |
| Разраб. | | Аверьянов | | | 07.16 | | Р | 1 | 4 |
| ГИП | | Руслов | | <u>Рогов</u> | 07.16 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Н.контр. | | Руслов | | <u>Рогов</u> | 07.16 | Общие данные |  ООО «КАР–Генерация» | | |