**Участок поверки СИ и мониторинга вредных**

**производственных факторов цеха 17**

Цех \_\_\_6\_\_

Здание 858/1

15 сентября 2019г.

Протокол № \_ \_

измерения сопротивления изоляции кабелей

| **№ п/п** | **Обозначение пo пpoeктy** | **Рабочее напряжение** | **В какой цепи используется** | **Марка кабеля** | **Сечение** | **Сопротивление между жилами** | **Сопротивление жил относительно земли** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 3/1-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/1-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/2-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/2-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/3-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/3-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/4-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/4-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/5-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/5-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/6-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/6-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/7-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/7-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 3/8-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 10/1-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 10/1-Т2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 40-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПФ-Q1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ДВК-Q1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 16-L1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 17-L1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 18/1-22 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 18/2-22 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 21-40 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 41-P1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 41-L1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | E1-L1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | H2-P1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П-F1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П-K1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | АВ-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-SQ1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К3 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р3 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К4 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р4 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К5 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р5 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К6 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р6 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К7 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р7 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-К8 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПТ-Р8 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ПС-НА | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ДС-SB1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ДС-SB2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ДС-SB3 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШ*внг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-1-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 7х1,5 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-2-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 27х1,0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-3-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 7х1,0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-4-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 7х1,0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-5-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 27х1,0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-6-ЩВП | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГнг | 7х1,0 | ∞ | ∞ |
|  | Ф1-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Т4 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Т5 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1р-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Т2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П1.1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П1.2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-ККБ1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-ККБ2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | Ф2-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П2-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П2-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П2.1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П2.2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | Ф2р-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П2р-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П2р-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П2р.1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П2р.2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 9-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 9-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 9-Р2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-9.1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-9.2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | Ф3-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П3-Т1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П3-Р1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П3.1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | ЩК-П3.2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y3 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y4 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y5 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y6 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | П1-Y7 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | 9-Y1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 5х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | CB-F1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | CB-P1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | CB-P1 | 24 В | Управление, сигнализация | КВБбШвнг | 4х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | КИП-Н2 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 27х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | КИП-Н3 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 37х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | КИП-Н4 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 37х1.0 | ∞ | ∞ |
|  | КИП-Н5 | 24 В | Управление, сигнализация | КВВГ*нг* | 27х1.0 | ∞ | ∞ |

Измерение произведено приборами:

1. Измеритель сопротивления изоляции 1851 IN, заводской № 1296580,

прибор поверен 03.12.2018;

1. Мегомметр ЭС0202/1-Г, заводской номер № 59285,

прибор поверен 26.04.2019;

Заключение \_\_\_годен к эксплуатации\_\_\_\_.

Проверку произвели:

1 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

2 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

3 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

4 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

5 \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/

Протокол проверил: начальник участка \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_/