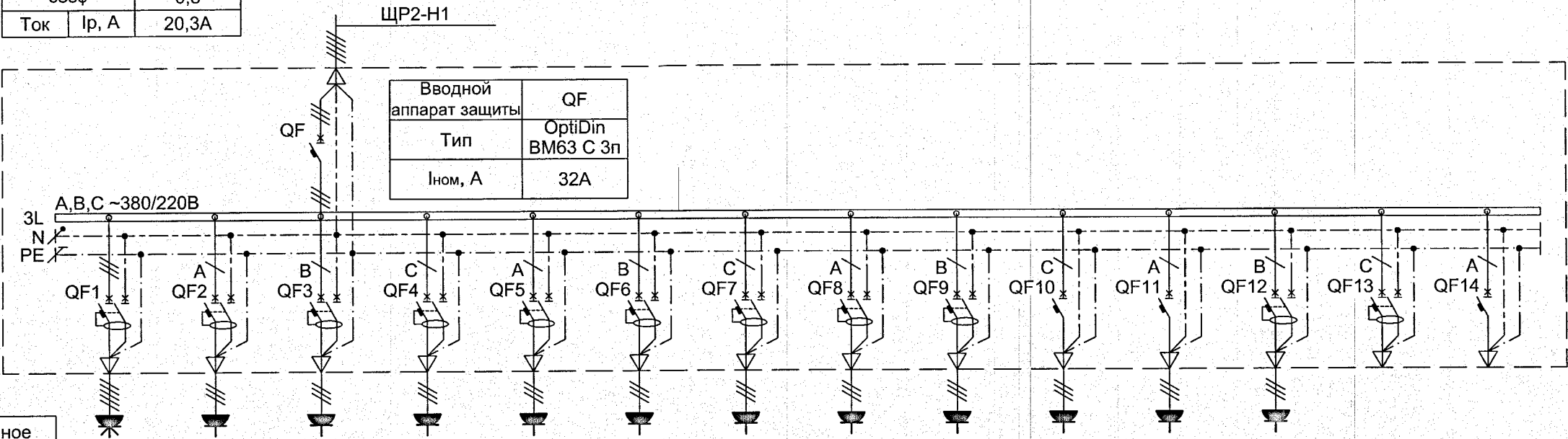


|             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| Название РУ | ЩР2                           |
| Мощ-ность   | Р <sub>у</sub> , кВт 31 кВт   |
|             | Р <sub>р</sub> , кВт 10,7 кВт |
| cosφ        | 0,8                           |
| Ток         | І <sub>р</sub> , А 20,3 А     |



|                    |                               |                          |                          |                                        |                                        |                          |                          |                                |                                       |                          |                                           |                                           |                          |                         |                   |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------|
| Электропотребитель | Условное обозначение          |                          |                          |                                        |                                        |                          |                          |                                |                                       |                          |                                           |                                           |                          |                         |                   |
|                    | Маркировка                    | PT6                      | PT7                      | PC1                                    | PC2                                    | P2                       | P5                       | P6,P1                          | P4,P3,P4C1                            | P7,P8,P9                 | PK1,PK4,P4C1                              | PK2,PK3,P4C2                              | P10,P11,P12              | -                       | -                 |
|                    | Тип, наименование потребителя | Розеточная сеть          | Розеточная сеть          | Розеточная сеть питания руко-сушителей | Розеточная сеть питания руко-сушителей | Розеточная сеть (чайник) | Розеточная сеть (чайник) | Розеточная сеть (холо-дильник) | Розеточная сеть (печь микровол-новая) | Розеточная сеть          | Розеточная сеть (компьютер, часо-фикация) | Розеточная сеть (компьютер, часо-фикация) | Розеточная сеть          | Резерв                  | Резерв            |
|                    | Р, кВт                        | 10                       | 3                        | 2,5                                    | 2,5                                    | 2,4                      | 2,4                      | 0,24                           | 1,6                                   | 1                        | 1,6                                       | 1,6                                       | 2,1                      | -                       | -                 |
|                    | cosφ                          | 0,8                      | 0,9                      | 0,95                                   | 0,95                                   | 0,95                     | 0,95                     | 0,8                            | 0,8                                   | 0,8                      | 0,8                                       | 0,8                                       | 0,8                      | -                       | -                 |
|                    | І <sub>р</sub> , А            | 19                       | 15,2                     | 12                                     | 12                                     | 12                       | 12                       | 1,4                            | 9                                     | 5,7                      | 9                                         | 9                                         | 12                       | -                       | -                 |
|                    | Ки                            | 0,3                      | 0,3                      | 0,1                                    | 0,1                                    | 0,3                      | 0,3                      | 1                              | 0,3                                   | 0,4                      | 0,7                                       | 0,7                                       | 0,7                      | -                       | -                 |
| Аппарат защиты     | Тип                           | OptiDin VD63 C 3п+N 30mA | OptiDin D63 C 1п+N 30mA  | OptiDin D63 C 1п+N 30mA                | OptiDin D63 C 1п+N 30mA                | OptiDin D63 C 1п+N 30mA  | OptiDin D63 C 1п+N 30mA  | OptiDin D63 C 1п+N 30mA        | OptiDin D63 C 1п+N 30mA               | OptiDin D63 C 1п+N 30mA  | OptiDin BM63 C 1п                         | OptiDin BM63 C 1п                         | OptiDin D63 C 1п+N 30mA  | OptiDin D63 C 1п+N 30mA | OptiDin BM63 C 1п |
|                    | І <sub>ном</sub> , А          | 25                       | 16                       | 16                                     | 16                                     | 16                       | 16                       | 16                             | 16                                    | 16                       | 16                                        | 16                                        | 16                       | 16                      | 16                |
| Линия              | Обозначение                   | PT6-Н1                   | PT7-Н1                   | PC1-Н1                                 | PC2-Н1                                 | P2-Н1                    | P5-Н1                    | P1-Н1                          | P3-Н1                                 | P9-Н1                    | PK4-Н1                                    | PK3-Н1                                    | P12-Н1                   | -                       | -                 |
|                    | Тип кабеля, шинопровода       | ППГнг(А) -HF 5х4         | ППГнг(А) -HF 3х2,5       | ППГнг(А) -HF 3х2,5                     | ППГнг(А) -HF 3х2,5                     | ППГнг(А) -HF 3х2,5       | ППГнг(А) -HF 3х2,5       | ППГнг(А) -HF 3х2,5             | ППГнг(А) -HF 3х2,5                    | ППГнг(А) -HF 3х2,5       | ППГнг(А) -HF 3х2,5                        | ППГнг(А) -HF 3х2,5                        | ППГнг(А) -HF 3х2,5       | -                       | -                 |
|                    | Длина, м                      | 5                        | 5                        | 20                                     | 20                                     | 20                       | 15                       | 25                             | 25                                    | 25                       | 35                                        | 30                                        | 35                       | -                       | -                 |
|                    | Способ прокладки              | в трубе, в кабель-канале | в трубе, в кабель-канале | в трубе, в кабель-канале               | в трубе, в кабель-канале               | в трубе, в кабель-канале | в трубе, в кабель-канале | в трубе, в кабель-канале       | в трубе, в кабель-канале              | в трубе, в кабель-канале | в трубе, в кабель-канале                  | в трубе, в кабель-канале                  | в трубе, в кабель-канале | -                       | -                 |
|                    | ΔU, %                         | 0,2                      | 0,5                      | 1,7                                    | 1,7                                    | 1,6                      | 1,2                      | 0,2                            | 1,4                                   | 0,9                      | 1,9                                       | 1,6                                       | 2,3                      | -                       | -                 |
|                    | Место расположения            | 102                      | 102                      | 106                                    | 106                                    | 109                      | 109                      | 109                            | 109                                   | 109                      | 109,111                                   | 111                                       | 111                      | -                       | -                 |

ПОДЛИННИК  
ВАО "ИПРОМАШПРОМ"

Примечания:

1. Коэффициент использования Ки применяется на вводе в щит.

|           |            |      |        |       |              |                                                                                                                                                            |                         |      |
|-----------|------------|------|--------|-------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------|
|           |            |      |        |       |              | 1727 - 1/9-52 - ЭМ1.1                                                                                                                                      |                         |      |
|           |            |      |        |       |              | АО «МЕТРОВАГОНМАШ»                                                                                                                                         |                         |      |
| Изм.      | Кол.уч.    | Лист | № док. | Подп. | Дата         | «Реконструкция цеха № 417 под размеще-ние испытательного центра», распо-ложенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колонцова, 4» (1-й этап) | Стадия                  | Лист |
| Разраб.   | Сапожников |      |        |       | 14.04.2023г. |                                                                                                                                                            | Р                       | 5    |
| Проверил  | Куликова   |      |        |       | 14.04.2023г. | Схема принципиальная однолинейная щита ЩР2                                                                                                                 | АО "ИПРОМАШПРОМ"<br>ЭТО |      |
| Н. контр. | Сухова     |      |        |       | 14.04.2023г. |                                                                                                                                                            |                         |      |
| Гл. спец. | Куликова   |      |        |       | 14.04.2023г. |                                                                                                                                                            |                         |      |