

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

284984

21.04.23

284984

21.04.23

Источник питания

Аппарат на вводе
(выключатель автоматический
или выключатель нагрузки):
номер; тип; ток расцепителя
или номинальный ток, А

Аппарат на линии
(выключатель автоматический
или предохранитель):
номер; тип; ток расцепителя
или плавкой вставки, А

Пускатель магнитный
(устройство защитного
отключения или другие
аппараты): номер; тип;
номинальный ток, А

Маркировка - расчетная нагрузка, кВт -
коэффициент мощности - расчетный ток, А
- длина участка, м

Момент нагрузки, кВт*м - потеря
напряжения, % - марка, сечение
проводника - способ прокладки

Щиток 1Р
Отм.+71,500
см.1991-25-106-30

Щиток 21П
Отм.+71,500
Механическая мастерская

Ручм.=4,7 кВт
Iрасч.=7,5 А

220/380В
L1,L2,L3
N
PE

QF1
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF2
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF3
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF4
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF5
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF6
iC60N 1P
10
(5-10)In

QF7
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

QF8
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

QF9
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

QF10
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

QF10
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

QF10
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30мА AC

гр.1-1,1-0,95-4,9-115
39,7-1,3-BBГнз(А)-LS-3х2,5,
BBГнз(А)-LS-3х2,5 85м
BBГнз(А)-LS-5х2,5 20м

гр.2-0,36-0,95-16-140
23-1,4-BBГнз(А)-LS-3х2,5
в ПБХ-продле 20м

гр.3-0,75-0,95-3,4-115
43,1-2,1-BBГнз(А)-LS-3х2,5
BBГнз(А)-LS-3х2,5 110м
BBГнз(А)-LS-5х2,5 5м

гр.4-0,53-0,95-2,4-75
21,0-1,1-BBГнз(А)-LS-3х1,5
в миниканале 50м

гр.5-0,46-0,95-2,1-100
35-1,8-BBГнз(А)-LS-3х1,5

гр.6-0,35-0,95-1,6-210
115-1,6-BBГнз(А)-LS-3х6,
BBГнз(А)-LS-3х6 120м
BBГнз(А)-LS-5х6 90м
(учтен в 1991-25-105-30)

гр.7-0,23-0,95-1,1-295
135-1,9-BBГнз(А)-LS-3х6
BBГнз(А)-LS-3х6 205м
BBГнз(А)-LS-5х6 90м
(учтен в 1991-25-105-30)

гр.8-0,48-0,95-2,8-110
78,5-1,6-BBГнз(А)-LS-3х4
BBГнз(А)-LS-3х4 50м
BBГнз(А)-LS-5х4 60м
(учтен в 1991-25-105-30)

гр.9-0,56-0,95-2,5-110
78,5-1,6-BBГнз(А)-LS-3х4
BBГнз(А)-LS-3х4
50мBBГнз(А)-LS-5х4 60м
(учтен в 1991-25-105-30)

Наименование потребителя,
назначение линии

Освещение
мех.мастерской,
коридора, СВПТ

Освещение помещений
вдоль оси Б

Освещение помещений
вдоль оси 2

Освещение помещений
мастеров и проведения
мероприятий

Освещение помещений
АБП, мастерской РЗА,
кладовой и
пом.хранения

Резерв

Освещение кабельного
тоннеля

Освещение кабельного
тоннеля

Освещение кабельного
коридора

Освещение кабельного
коридора

Резерв

Резерв

Установленная мощность, кВт

1,1

0,33

0,75

0,52

0,42

Резерв

0,35

0,23

0,48

0,56

Резерв

Резерв

Расчетный/пусковой ток, А

4,9

1,5

3,4

2,4

1,9

Резерв

1,6

1,1

2,8

2,5

Резерв

Резерв

1 Общие данные см. лист 1.

2 Принципиальную схему щита рабочего освещения 1Р см. комплект
1991-25-106-30.

Изм.

Кол.уч.

Лист

№док.

Подпись

Дата

Разработал

Рябович

25.03.22

Проверил

Кожевникова

25.03.22

ГЭП

Рогова

25.03.22

Н. контр.

Боровых

25.03.22

Нач. отд.

Приходько

25.03.22

1991-25-104-30

Разработка рабочей документации по
комплексной реконструкции Воткинской ГЭС
(комплексная часть)

Модернизация инженерных систем здания
ГЭС и водосливной плотины.
Освещение БМП

Стадия

Лист

Листов

Р

10

Принципиальная схема щитка рабочего
освещения 21П

Акционерное общество
"Ленгидропроект"

Формат А4х3 (0.375ФА1)