

Инф. № подл.
364941

Подпись и дата
8/30/23

Взам. инв. №

Согласовано

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 20Л
0м. +71,500

Щит 1Р
0м. +71,500
см. 1991-25-106-30

Руст. = 2,67 кВт
I расч. = 4,2 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
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF5
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF6
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

зр. 1-0,44-0,95-2,0-75
132-0,7-BBГнз(А)-LS-3х1,5
в стальной трубе 5м

зр. 2-0,37-0,95-1,7-75
114-0,6-BBГнз(А)-LS-3х1,5

зр. 3-0,08-0,95-0,36-25
1,6-0,1-BBГнз(А)-LS-3х1,5

зр. 4-1,75-0,95-8,0-30
35-1,2-BBГнз(А)-LS-3х2,5

Наименование потребителя, назначение линии	Освещение аккумуляторной, венткамеры и пом. ЩПТ	Освещение аккумуляторной, венткамеры и дистилляторной	Освещение коридора	Ремонтное освещение коридора, венткамер и пом. ЩПТ		
Установленная мощность, кВт	0,44	0,37	0,08	1,75	Резерв	Резерв
Расчетный/пусковой ток, А	2,0	1,7	0,4	8,0		

1 Общие данные см. лист 1.

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

1991-25-104-30

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

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подпись

Дата

Разработал
Рябович

Проверил
Кожевников

ГЭП
Рогова

Н. контр.
Боровых

Нач. отд.
Приходько

25.03.22

25.03.22

25.03.22

25.03.22

25.03.22

Разработка рабочей документации.
Модернизация инженерных систем здания
ГЭС и водосливной плотины. Освещение
БМП

Принципиальная схема щитка рабочего
освещения 20Л

Стадия

Лист

Листов

Р

12

Акционерное общество
"Ленгидропроект"

Формат А3 (0,25ФА1)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
20Л	код 13982	Шкаф для модульных устройств Kaedra 1x18 Размер: 280x448x160мм	шт.	1 Schneider Electric
	код A9F79363	Автоматический выключатель iC60N С 63А 3Р, Inр=63А	шт.	1 Schneider Electric
	код A9F79110	Автоматический выключатель iC60N С 10А 1Р, Inр=10А	шт.	3 Schneider Electric
	код A9D31616	Автоматический выключатель дифференциального тока iDPN N VIGI 6кА 16А С 30мА АС, In=16А, с ЧЗ0 Iym=30мА	шт.	3 Schneider Electric