

Согласовано

Взам. инб. №

Инб. № подл.

Подпись и дата

21.03.23

16.03.23

30.03.23

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

Наименование потребителя, назначение линии	Ремонтное освещение инструментальных и пом. хранения запаса ЛКМ	Ремонтное освещение мех.мастерской и венткамеры	Ремонтное освещение пом.АБП и мастерской РЗА	Освещение рабочих мест у станков	Розетки в помещении мастеров	Ремонтное освещение помещений вдоль оси 2	Ремонтное освещение мест у станков	Розетки в помещении мастеров	Розетки в помещении для проведения мероприятий	Ремонтное освещение кабельного коридора	Резерв	Резерв
Установленная мощность, кВт	1,0	1,5	1,25	0,5	1,0	1,25	1,5	1,0	1,0	2,25		
Расчетный/пусковой ток, А	4,5	6,8	5,7	2,3	4,5	5,7	6,8	4,5	4,5	10,2		

Щиток 21/1/1
0мм.+71,500

Щит 1Р
0мм.+71,500

иС60N 3P
63
(5-10)In

Руст.=12,25 кВт
Iрасч.=19,6 А

220/380В

Механическая мастерская

QF1
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF2
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF3
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

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

QF7
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF8
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF9
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF10
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF11
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

QF12
iDPN N VIGI
16
(5-10)In
30mA AC

зр.1-1,0-0,95-4,5-70
70,0-2,0-BBГнз(А)-LS-3х2,5

зр.2-1,5-0,95-6,8-45
56,25-18-BBГнз(А)-LS-3х2,5

зр.3-1,25-0,95-5,7-45
56,25-18-BBГнз(А)-LS-3х2,5

зр.4-0,5-0,95-2,3-75
20,0-0,7-BBГнз(А)-LS-3х2,5

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

зр.6-1,25-0,95-5,7-35
43,8-1,5-BBГнз(А)-LS-3х2,5

зр.7-1,5-0,95-6,8-55
55,0-1,9-BBГнз(А)-LS-3х2,5

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

зр.9-1,0-0,95-4,5-40
40,0-2,0-BBГнз(А)-LS-3х2,5

зр.10-2,25-0,95-10,0-100
125-1,9-BBГнз(А)-LS-3х4

L1,L2,L3
N
PE

1991-25-104-30

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

Модернизация инженерных систем здания
ГЭС и водосливной плотины.
Освещение БМП

Принципиальная схема щитка рабочего
освещения 21/1/1

Акционерное общество
"Ленгидропроект"

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

Стадия

Лист

Листов

Р

11

Формат А4х3 (0.375ФА1)