

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ПАВЛОВСКАЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ГРУППА»

Проектная документация

**«Капитальный ремонт санузла доступного для МГН в
здании МБОУ СОШ №14 ст.Незамаевской по адресу:
Краснодарский край, Павловский район,
ст.Незамаевская, ул.Ленина, 6Б»**

Подраздел 5.1. Система электроснабжения.

Том 2

ст. Павловская 2022 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ООО «ПАВЛОВСКАЯ ПРОЕКТНО-СМЕТНАЯ ГРУППА»

352040 Россия, Краснодарский край, ст. Павловская, ул. Калинина, 82
тел. факс 8(861-91) 5-37-48, E-mail: proectsg@yandex.ru

СВИДЕТЕЛЬСТВО: о допуске к работам: серия ЮСКП 004330*

Регистрационный номер 0370.06 -2010-2346012050-П-033,
выданное решением Правления СРО АС «ЮгСевКавПроект»
от 02.06.2015г., протокол № 13/15

ЗАКАЗ: № 27-22

ЗАКАЗЧИК: МБОУ СОШ №14 ст.Незамаевской

Проектная документация

**«Капитальный ремонт санузла доступного для МГН в
здании МБОУ СОШ №14 ст.Незамаевской по адресу:
Краснодарский край, Павловский район,
ст.Незамаевская, ул.Ленина, 6Б»**

Подраздел 5.1. Система электроснабжения.

Том 2

Директор ООО «Павловская ПСГ» _____ Бархо Ю.А.

Гл. инженер _____ Бархо Ю.А.

ст. Павловская 2022 г.

Проектом предусматривается установка проектируемых автоматических выключателей на резервные места данного существующего распределительного щита.

Прокладка кабеля электроснабжения для электроснабжения электрооборудования МБОУ СОШ №14 осуществляется кабелями ВВГнг-LS: от распределительного щита по потолку и боковой стене коридора- в кабельном канале; далее по помещению проектируемого санузла МБОУ СОШ №14 - прокладываются скрыто под штукатуркой, для электроснабжения светильника по потолку- в кабельном канале.

Проектом предусматривается установка проектируемых автоматических выключателей типа ВА 47-29 . Проектом предусматривается рабочее освещение на напряжение 220В.

Светильники и осветительная арматура выбраны в соответствии с характером окружающей среды и категорией помещений.

Управление электроосвещением производится автоматическими выключателями типа ВА 47-29, 220В расположенными в проектируемых распределительных щитах и существующими выключателями по месту.

В данном проекте наименование всего применяемого электрооборудования имеет рекомендательный характер.

Точное место установки данного оборудования при выполнении работ требуется обговаривать с Заказчиком.

Проектом предусматривается прокладка сетей для электроснабжения вытяжного вентилятора кабелем ВВГнг-3х2,5 мм². Управление вытяжным вентилятором производится проектируемым автоматическим выключателем типа ВА 47-29, 220В расположенным в существующем распределительном щите и проектируемым выключателем одноклавишным по месту.

Проектом предусматривается установка рукосушителя рядом с раковиной

Проектом предусматривается перенос существующей системы противопожарной сигнализации из проектируемого помещения № 1 для возможности проведения ремонтных работ.

Проектом предусматривается перенос существующего двухклавишного выключателя, для включения/отключения освещения существующего медицинского кабинета, на наружную стену в коридоре. Кабель для переноса двухклавишного выключателя прокладывается в кабельном канале.

Проектом предусматривается демонтаж кабеля для электроснабжения гардероба и прокладка его скрыто под штукатурку.

Для защиты людей от электропоражения неисправностях электрооборудования или при непреднамеренном контакте с открытыми проводящими частями электроустановок, а также для предотвращения возгорания и пожаров, возникающих вследствие протекания токов утечки и замыкания на землю проектом предусматривается комплекс электротехнических мероприятий, включающих:

- повторное заземление нулевого рабочего провода на вводе в электроустановку;
- применение нулевого защитного проводника с равноценной изоляцией фазным проводникам;
- двойная изоляция ввода
- выполнение главной заземляющей шины и системы уравнивания потенциалов; -зануление

металлических корпусов стационарных и переносных электроприемников класса защиты I по ГОСТ 27570.0;

-наличие в обязательном порядке сертификатов соответствия Госстандарту России и пожарной безопасности на оборудование, изделия и материалы.

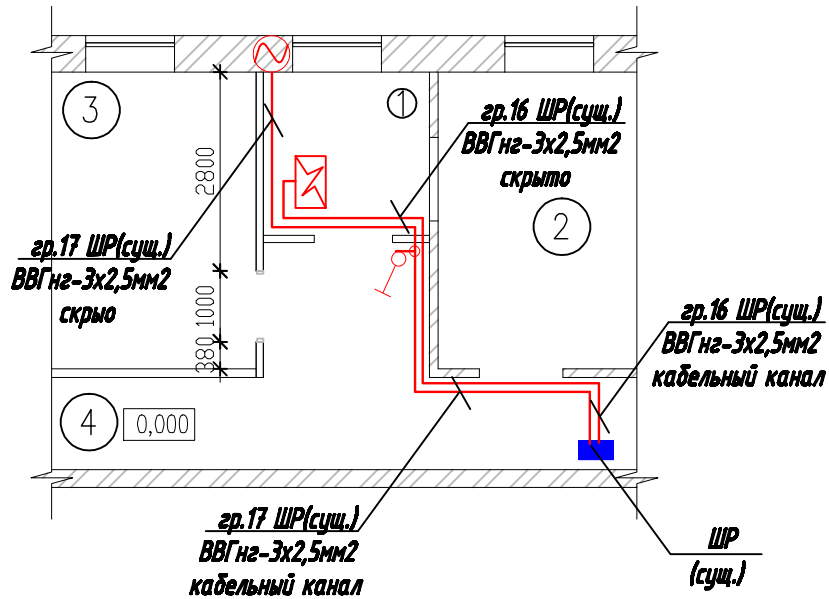
Электропроводка должна обеспечивать возможность легкого распознавания по всей длине проводников по цветам.

Электромонтажные работы необходимо производить организацией имеющей свидетельство о допуске к определенному виду или видам работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства на соответствующий вид деятельности.

Электромонтажные работы и эксплуатацию электроустановки производить строго в соответствии с требованиями ПУЭ, СНиП3.05.06-85, ПТЭ,ПТБ и ВСН 59-88, СП-31-110-2003.

						№ 27-22-Э	Лист
Изм	кол	Лист	№док	Подпись	Дата		2

План силовых сетей



Условные обозначения

- — коробка распределительная
- ⊗ — вытяжной вентилятор
- ⊠ — рукоосушитель
- — выключатель одноклавишный

Экспликация помещений

N Пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Санузел для МГН	
2	Медицинский кабинет	
3	Гардероб	
4	Коридор	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инж. Н

Подпись и дата

Инж. Н подл.

27-22-Э

Капитальный ремонт санузла доступного для МГН в здании МБОУ СОШ №14 ст. Незамаевской по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Ленина, 6Б

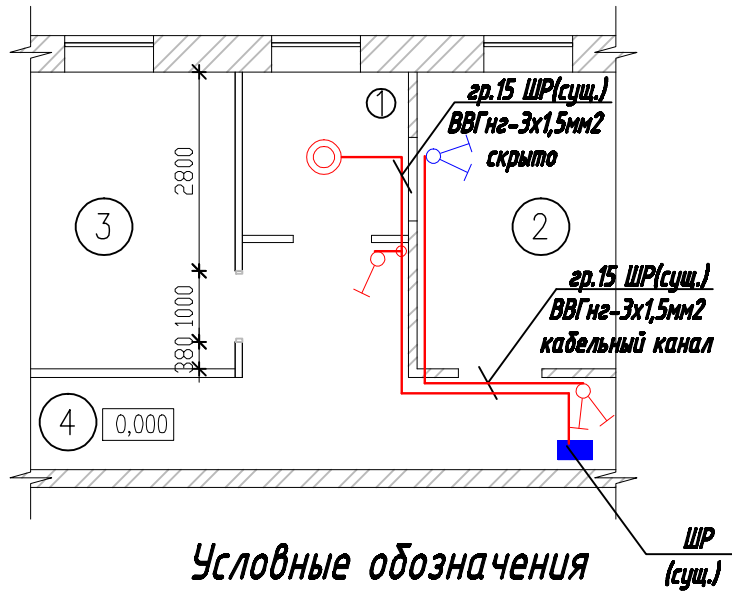
ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	1	2

План силовых сетей

ООО "Павловская проектно-сметная группа"

План сетей освещения



- ⊙ – светильник настенно-потолочный светодиодный, 24Вт
○ – коробка распределительная
⏏ – выключатель одноклавишный
⏏ – выключатель двухклавишный существующий
⏏ – выключатель двухклавишный проектируемый

Экспликация помещений

N Пом.	Наименование	Площадь, м ²
1	Санузел для МГН	
2	Медицинский кабинет	
3	Гардероб	
4	Коридор	

СОГЛАСОВАНО

Взам. инв. N

Подпись и дата

Инв. N подл.

27-22-Э

Капитальный ремонт санузла доступного для МГН в здании МБОУ СОШ N14 ст. Незамаевской по адресу: Краснодарский край, Павловский район, ст. Незамаевская, ул. Ленина, 6Б

ИЗМ.	КОЛ. УЧ.	ЛИСТ	N ДОК.	ПОДПИСЬ	ДАТА
				<i>Ю.А. Бархо</i>	06.2022г
				<i>Ю.А. Бархо</i>	06.2022г
				<i>Н.Я. Погорелый</i>	06.2022г

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
П	2	2

План сетей освещения

ООО "Павловская проектно-сметная группа"

