

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Муром
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СТРОЙПРОЕКТ"

ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома"

**Текущий ремонт жилых помещений
в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по
ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме
(блок №11).**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений"

Подраздел "Система электроснабжения"

3337-1-Э

2022 г.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
г. Муром
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
"СТРОЙПРОЕКТ"

ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома"

**Текущий ремонт жилых помещений
в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по
ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме
(блок №11).**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических
мероприятий, содержание технологических решений"

Подраздел "Система электроснабжения"

3337-1-Э

Директор



Орлов С.В.

Главный инженер проекта



Горохов П.В.

2022 г.



Согласовано			
Инв.№ подпись и дата Взам инв.№			

ИнвN	подпись и дата	Взам инв N

3337-1-3.C

1. Электроснабжение

Проектом предусмотрено:

- демонтаж существующих светильников и выключателей в существующем санузле;
- выполнение сетей освещения и вентиляции во вновь организуемой уборной для МГН (поз.2) от существующих сетей электроосвещения.

Расчетные нагрузки приведены в таблице 1.

2. Распределительные сети

Распределительная сеть выполняется кабелем с медными жилами ВВГнг(А)-LSLTx-3x1,5, прокладываемым в гофрированной ПВХ трубе за подвесным потолком и по стене в слое штукатурки. Во вновь организуемой уборной для МГН предусматривается замена существующего питающего кабеля электроосвещения, установка новых светодиодных светильников и нового выключателя.

Длины трасс, марки и сечения кабелей приведены в однолинейной расчетной схеме. Трассы электропроводок уточнить по месту в зависимости от вводных устройств на оборудовании. Элементы электропроводок, предназначенных для прокладки в них кабелей, а также для размещения в них электрических аппаратов, электроустановочных изделий и опасных соединений, не являются источником зажигания.

Электрооборудование и материалы, применяемые при монтаже электросилового и осветительного оборудования, должны иметь сертификаты пожарной безопасности и сертификаты соответствия стандартам РФ.

3. Мероприятия по защите людей от поражения электрическим током, заземлению (занулению)

Все металлические нетоковедущие части электрооборудования заземлить путем присоединения к нулевому защитному проводу сети. Весь монтаж выполнить согласно СП76.13330.2016 и ПУЭ. Для безопасности людей предусмотрены все виды защит, требуемые ГОСТ 30331.1-2013.

Защита от прямого прикосновения обеспечена применением провода с соответствующей изоляцией и оболочек, оборудования и аппаратов со степень защиты не менее IP20. Защита от поражения электрическим током в нормальном режиме обеспечена основной изоляцией токоведущих частей.

В качестве заземляющего проводника использовать РЕ-жилу питающего кабеля.

4. Энергосберегающие мероприятия.

В целях экономии электроэнергии в проекте предусмотрены следующие мероприятия:

- в электрической сети 220В применен кабель с медной жилой, обеспечивающий минимум потерь электроэнергии;
- сечение жил кабеля распределительной сети выбран с учётом максимальных коэффициентов использования и одновременности;
- применены светодиодные светильники.

3337-1-Э.ТЧ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Горохов					П	1	1
Нач. гр.	Иванова					ООО "СТРОЙПРОЕКТ"		
Н. контр.	Горохов							

Текущий ремонт жилых помещений в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме (блок №11).

Согласовано

Взамен инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ Э

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Фрагмент плана на отм.0,000. Электроосвещение.	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Прилагаемые документы</u>	
3337-1-Э.СО	Спецификация оборудования	

Таблица 1

Наименование	Установленная мощность, Р _у кВт	Расчетная мощность, Р _р кВт	Годовой расход электроэнергии, тыс.кВт.ч/год
1. Вентиляционное оборудование	0,016	0,016	
2. Освещение	0,028	0,028	
Итого:	0,044	0,044	

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, санитарно-технических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в рабочих чертежах мероприятий

Главный инженер проекта  /П.В.Горохов/

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Проект электроосвещения санузла с адаптацией для МГН в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по ул.Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме (блок №11) выполнен на основании заявки заказчика.
Данный проект разработан в соответствии с:
- СП256.1325800.2016 "Электроустановки жилых и общественных зданий. Правила проектирования и монтажа";
- СП 59.13330.2020 "Доступность зданий и сооружений для маломобильных групп населения. Актуализированная редакция СНиП 35-01-2001";
- СП 6.13130.2021 "Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности";
- ГОСТ 31565-2012 "Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности";
- ПУЭ "Правила устройства электроустановок".

Ведомость демонтажных работ

№№ п/п	Наименование работ	Ед.изм.	Кол.
1	Демонтаж светильников	шт.	2
2	Демонтаж выключателей	шт.	2

3337-1-Э

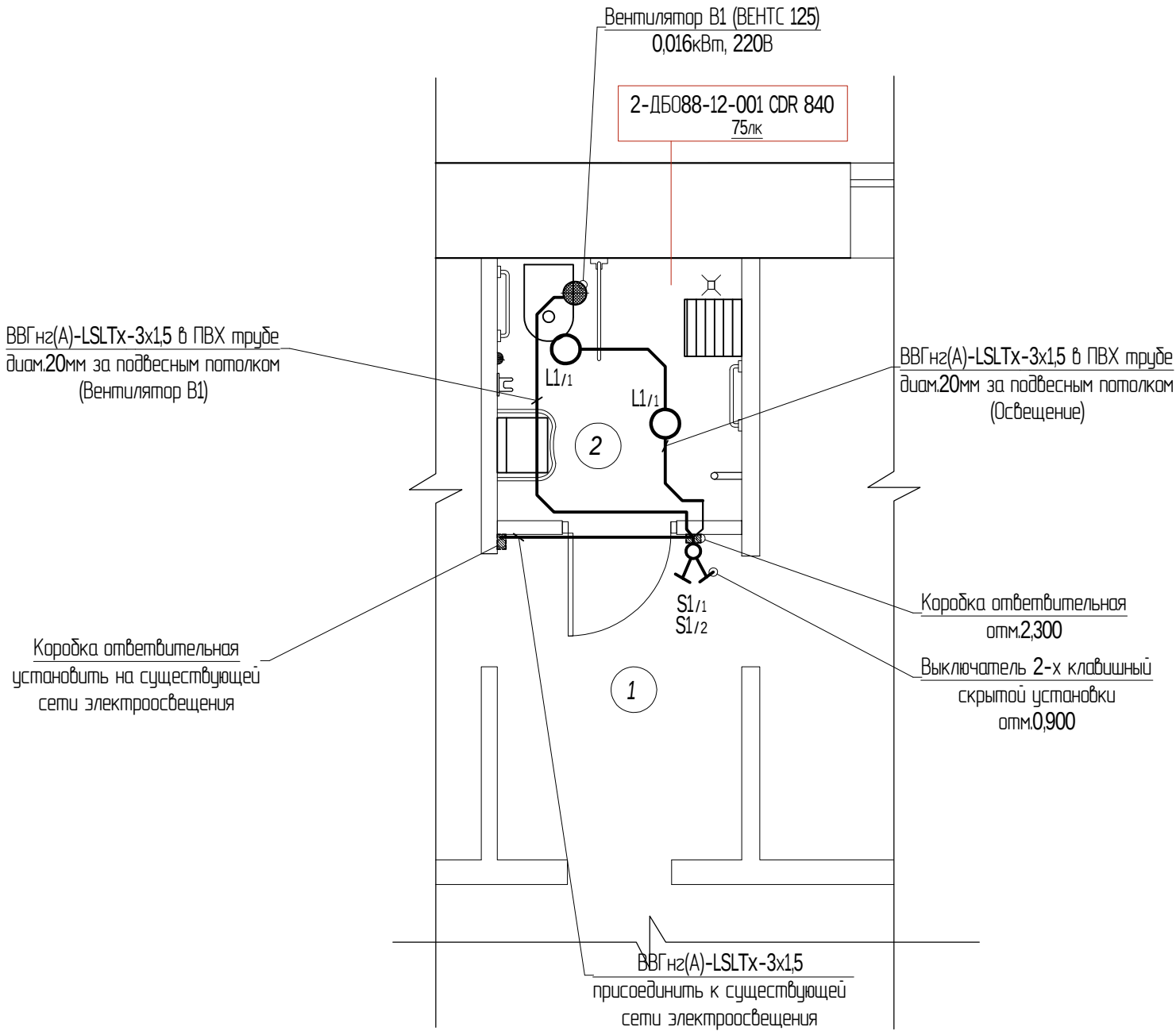
ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома"

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт жилых помещений в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме (блок №11).	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горохов					П	1	2
Нач. гр.		Иванова							
Н. контр.		Горохов				Общие данные.			

Фрагмент плана на отм. 0,000.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
1	Тамбур	6,0	
2	Санузел	4,9	



Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						3337-1-Э			
						ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт жилых помещений в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме (блок №11).	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Горохов					П	2	
Нач. гр.		Иванова				Фрагмент плана на отм. 0,000. Электроосвещение.	ООО "СТРОЙПРОЕКТ"		
Н. контр.		Горохов							

Согласовано			
Взамен инв. №			
Подп. и дата			
Инв. № подл.			

поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, материала, изделия	Завод – изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Осветительное оборудование							
1	Светодиодный светильник для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений, IP54	ДБ088-12-001 CDR 840	1140412001	АСТЗ	шт	2	1,0	
	мощность - 12Вт, световой поток - 1088лм,							
	Цветовая температура - 4000К, индекс цветопередачи 80							
	Провода и кабели							
1	Кабели силовые, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.	ВВГнг(А)-LSLTx 3x1,5		СегментЭнерго-Кабель	м	16		АПБ.RU.OS002/ЗН.01350
	Кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31996-2012 и ГОСТ 31565-2012.							
	Электроустановочные изделия.							
1	Выключатель для скрытой установки двухклавишный 10А / 250В, IP20, белый ГОСТ Р 51324.1-2012	серия "Basic"	ERV10-023-10	EKF	шт	1		
	Электромонтажные изделия.							
1	Коробка модульная установочная, IP20, φ 71х45мм для полых стен	KMT-020-011	plc-kmp-020-011	EKF	шт	1		
2	Коробка ответвительная с крышкой, IP20, φ 108х50мм для полых стен	KМП-020-007	plc-kmp-020-007	EKF	шт	1		
3	Коробка ответвительная с крышкой, IP20, φ 103х50мм для твердых стен	KMT-010-005	plc-kmt-010-005	EKF	шт	1		
4	Труба гофрированная из самозатухающего ПВХ с зондом	d20мм	tg-z-20	EKF	м	16		

						3337-1-Э.СО			
						ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Текущий ремонт жилых помещений в здании ГБУСОВО "Пансионат г.Мурома" по ул. Ремесленная Слободка, д.18 в г.Муроме (блок №11).	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Горохов						П	-	1
Нач. гр.	Иванова								
Н. контр.	Горохов						Спецификация оборудования	ООО "СТРОЙПРОЕКТ"	