

№ документа	жарыш	Комплексы	Этаж	Объект
		ЭОС	2652	5006

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные	
2	Фрагмент принципиальной однолинейной схемы ЩР-1, ЩР-2**	
3	План с/у на 1 и 2 этаже. Освещение. Розеточные сети. Смесители.	

Таблица учета изменений				
Изм.	Лист	Содержание изменения		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ПУЭ 6-ое и 7-ое изд.	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р21.613-2014	Силовое электрооборудование	
ГОСТ 50571.5.52-2011	Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки.	
СП 52.13330.2016	Свод правил. Естественное и искусственное освещение	
Прилагаемые документы		
5006-ЭОМ6.С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение освещения, розеточных сетей, сушилок для рук, оптоэлектронных смесителей женского и мужского сан. узла АБК 1 и 2 этажа объекта 5006.
Проектом предусматривается:
– установка распределительного щита ЩР-2**.
– установка и подключение светильников.
– установка и подключение розеточных сетей.
– установка и подключение оптоэлектронных смесителей.
- В щите ЩР-1 предусмотрен расцепитель для подключения системы АПС для отключения системы вентиляции.
- В проекте, в электроустановках 0,4/0,23кВ предусмотрены меры электробезопасности для защиты людей от поражения электрическим током как в нормальном режиме работы (защита при прямом прикосновении), так и при повреждении изоляции (защита при косвенном прикосновении) в соответствии с гл. 1.7 ПУЭ 7 изд.
- С целью обеспечения требований п.1.7.79 ПУЭ 7 изд, к шинам РЕ щитов должны быть присоединены основная и дополнительная системы уравнивания потенциалов, соединяющие между собой нулевые защитные проводники, а также одновременно доступные прикосновению металлоконструкции для прокладки кабелей, ст. трубы, проводящие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, с заземленными металлоконструкциями здания с использованием защитных проводников РЕ и ст. полосы.
- Соединение заземляющих и нулевых защитных проводников должны обеспечить надежный контакт. Допускается выполнять контактные соединения способами, обеспечивающими требования ГОСТ 10434-82 "Соединения контактные электрические. Общие технические требования" по второму классу соединений согласно гл.1.7 ПУЭ (7 изд.).
- При проведении работ по устройству кабельных проходок, монтажная организация должна составить акты скрытых работ, которые влияют на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций (стен, перегородок и междуэтажных перекрытий). Проходы кабелей через стены выполнить в отрезках стальных труб. Электропроводку выполнить скрытой.

ПРОЕКТ

Разработан в соответствии с нормами, правилами, инструкциями и государственными стандартами.

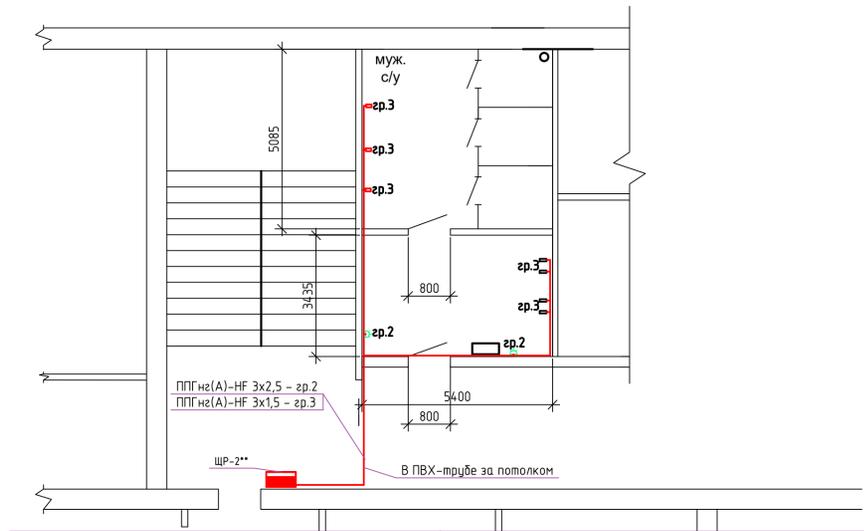
Главный инженер проекта _____ Черемин А.В.

К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

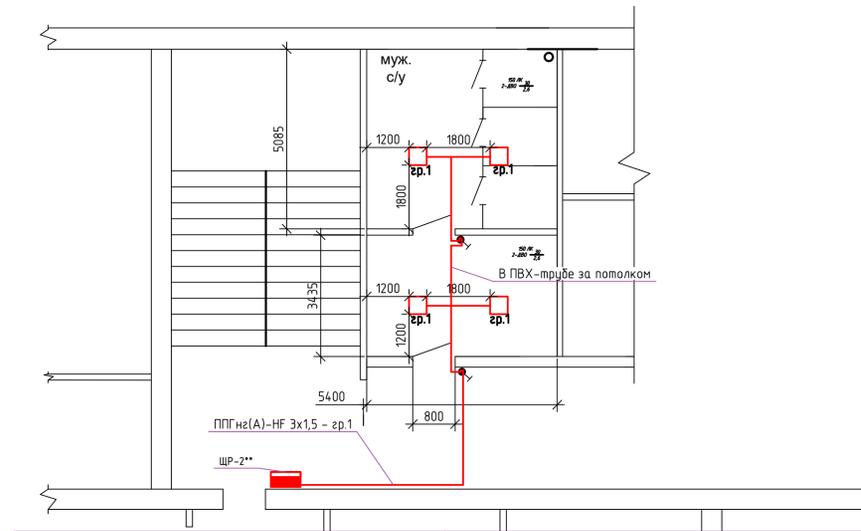
5006-ЭОМ6									
г. Саранск АО «Саранский завод автосамосвалов»									
Изм.	Кол.ч	Лист	Ивок.	Подпись	Дата	Помещение женского, мужского с/у на 1 и 2 этаже			
Разраб.		Климагин			03.24	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Черемин			03.24	Р	1	3	
Н.контр.		Макаров				Электроосвещение, розетки, смесители. Общие данные			
Нач.отд.		Макаров			03.24	Проектное управление ООО "Технопарк"			

№ ФНЧ	жәшеп	шжілеп	қомж	ЕҚДЭ	шәкә	Объект
			МӨ	2692	5006	5006-ЭОМ6

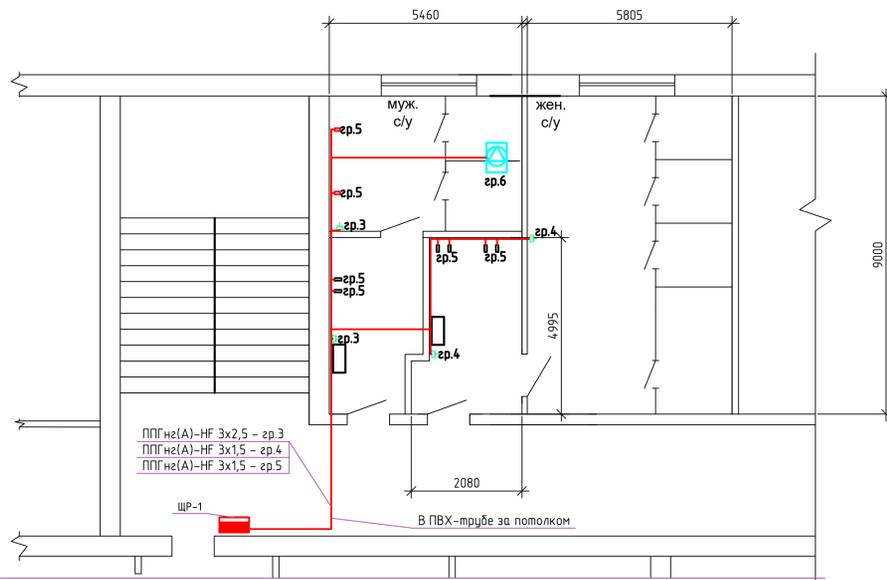
План санузлов на 1 этаже
Смесители, вентиляция, розеточные сети



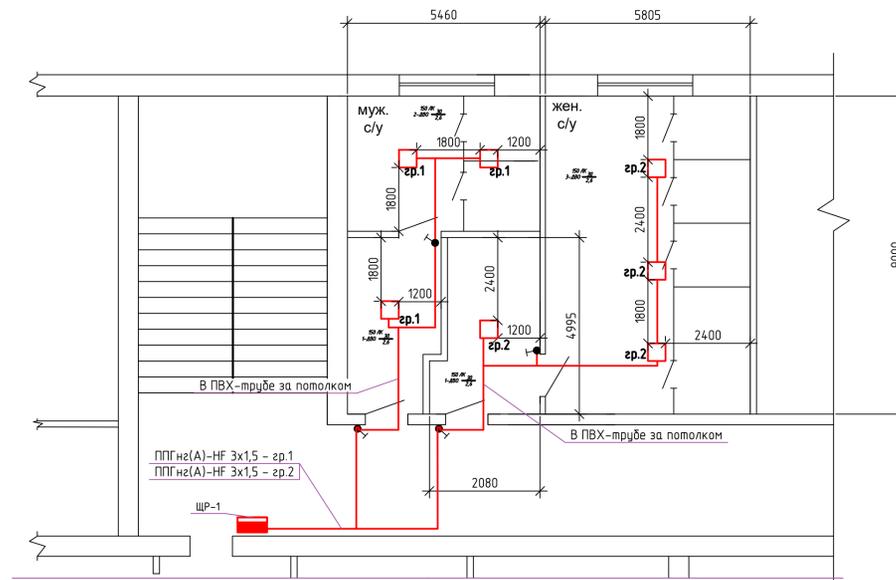
План санузлов на 1 этаже
Светильники



План санузлов 2 этажа
Смесители, вентиляция, розеточные сети



План санузлов 2 этажа
Светильники



Примечания:

- 1) Кабели ППГнз(А) - HF 3x2.5 и ППГнз(А) - HF 3x1.5 проложить в ПВХ-трубе за потолком.
- 2) Кабель в месте опуска к розеткам и выключателям проложить в мини-канале
- 3) Трансформатор Alcarplast AEZ310 230/12v установить в инсталляцию писсуара (рамная конструкция).
- 4) Розетки установить на отм. +0.800м...+1.000м. Точную высоту монтажа розеток уточнять по месту.
- 5) Точную установку смесителей уточнять по месту.
- 6) Подъем кабеля от щита ЩР-1 и ЩР-2** выполнить в кабельном канале.

** - Название щита ЩР-2 применимо в рамках данного проекта.

Дополнительные условные обозначения

- Светильник светодиодный ДВО-07-П-30-4К-IP54
- Розетка бытовая открытой установки,
- Выключатель одноклавишный открытой установки,
- Трансформатор Alcarplast AEZ310 для электронных панелей смыва,
- Смеситель оптоэлектронный Varipon.
- Канальный вентилятор WNK 250/1 системы вытяжной вентиляции
- Эл. сушилка для рук

Согласовано					
Инв. подл.	Подп. и дата	Взам. инб.			

5006-ЭОМ6					
г. Саранск АО «Саранский завод атмосферослаб»					
Изм.	Колуч.	Лист	№вок.	Подпись	Дата
Разраб.	Климагин				03.24
Помещение женского, мужского с/у на 1 и 2 этаже				Стадия	Лист
				Р	3
План с/у на 1 и 2 этаже. Освещение. Розеточные сети. Смесители.				Проектное управление ООО «Технопарк»	
Н.контр.	Макаров				
Нач.отд.	Макаров				03.24

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Оборудование							
1.1	ЩР-1 в составе:							
1.1.1	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-32, 1п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-016-C-30		Ф."IEK"	шт.	2		
1.1.2	АВДТ с защитой от сверхтоков OptiDin D63-21C10-A-УХЛ4 (2P, C10, 10mA)	103499		КЭАЗ	шт.	1		
1.1.3	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1P В 10А 6кА	MVA31-1-010-B		Ф."IEK"	шт.	2		
1.1.4	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1P С 10А 6кА	MVA31-1-010-C		Ф."IEK"	шт.	1		
1.1.5	Расцепитель независимый PH47-60M на DIN-рейку для ВА47-60M	MVA31D-RN-1		Ф."IEK"	шт.	1		
1.2	ЩР-2** в составе:							
1.2.1	ЩРВ-72з-3 36 УХЛЗ IP31 TREND (540x600x120)	MKM14-V-72-30-T		Ф."IEK"	шт.	1		
1.2.2	Выключатель-разъединитель модульный ВРМ-2 ЗР 100А IEK	MVR20-3-100		Ф."IEK"	шт.	1		
1.2.3	Дифференциальный автоматический выключатель АВДТ-32, 1п+N, 16А, ΔI =30мА, тип характеристики С	MAD22-5-016-C-30		Ф."IEK"	шт.	1		
1.2.4	АВДТ с защитой от сверхтоков OptiDin D63-21C10-A-УХЛ4 (2P, C10, 10mA)	103499		КЭАЗ	шт.	1		
1.2.5	Автоматический выключатель ВА47-60М 1P В 10А 6кА	MVA31-1-010-B		Ф."IEK"	шт.	1		
	Светотехническая продукция							
2.1	Светильник светодиодный 220В 30Вт 4000К IP54	ДВО-07-П-30-4К-IP54		INNOLUX	шт.	11		

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

К производству работ по настоящей рабочей документации применяются сертифицированные электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

* Электрооборудование, кабельная продукция и изделия имеют действующий сертификат пожарной безопасности

						5006-ЭОМ6.С			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док	Подпись	Дата	Помещение женского, мужского с/у на 1 и 2 этаже	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			03.24		Р	1	2
Н.контр.		Макаров			03.24		Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач.отд.		Макаров			03.24	Спецификация оборудования	Формат А3		

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод-изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(A)-HF 3x2,5			м	90		*
3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(A)-HF 3x1,5			м	175		*
	Кабеленесущие системы							
4.1	Коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами д.25/20 мм, IP55, 100x100x50 мм	53800		ф."IEK"	шт.	25		
4.2	Труба ПВХ гибкая гофр. д20мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91920		АО ДКС	м	175		
4.3	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		АО ДКС	шт.	350		
4.4	Труба ПВХ гибкая гофр. д25мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91925		АО ДКС	м	70		
4.5	Держатель с защелкой, д.25мм	51025		АО ДКС	шт.	140		
4.6	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."ДКС"	м	30		
4.7	ТА-GN 80x40 Короб с крышкой	01781		АО ДКС	м	6		
	Розетки и выключатели							
5.1	Розетка 1-м ОП Этюд 16А IP44 250В с заземл. защ. шторки с крышкой бел. SE PA16-044В	PA16-044В			шт.	6		
5.2	Выключатель 1-кл. ОП Этюд 10А IP44 10АХ бел. SE BA10-041В	BA10-041В			шт.	6		

Инв. N подл. Подп. и дата. Взам. инв. N

Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	5006-ЭОМ6.С	Лист
					02.24		2