

Объект	Заказ	Комплект	Чертеж	Идент.
5006	2648	30М		

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ


Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	1
2	Принципиальная однолинейная схема ЩР1**.	
3	Принципиальная однолинейная схема ЩР2**	
4	Планы помещения IT-служб 2 и 3 этажа	

Таблица учета изменений				
Изм.	Лист	Содержание изменения		
1	1	Изменение вносится в связи с уточнением ТЗ		
1	С	Изменение в листе спецификации 1		

[illegible]

ПРОЕКТ

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

Главный инженер проекта _____  Черемин А.В.



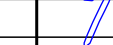
К производству работ по настоящей рабочей документации должны приниматься сертифицированное электрооборудование, кабельная продукция, изделия и материалы.

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
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.	
СП 52.13330.2016	Свод правил. Естественное и искусственное освещение	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
5006-ЭОМ-5.С	Спецификация оборудования	1

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПА №321 от 12.02.24 на электроснабжение помещений ИТ-служб на 2 и на 3 этаже объекта 5006 (г. Саранск АО «Саранский завод автосамосбало»).
Проектом предусматривается:
 - Организация электроосвещения и розеточных групп.
 - Эл. питание системы кондиционирования.(отключение кондиционера при пожаре будет предусмотрено разделом АК)
2. 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.
3. 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.
4. 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.).
5. 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.
В точках, указанных на плане, проходки выполнить в стальных трубах с использованием системы уплотнительных трубок и герметика “Стоп-огонь”. В соответствии с технологической картой “PRO ENERGO”.

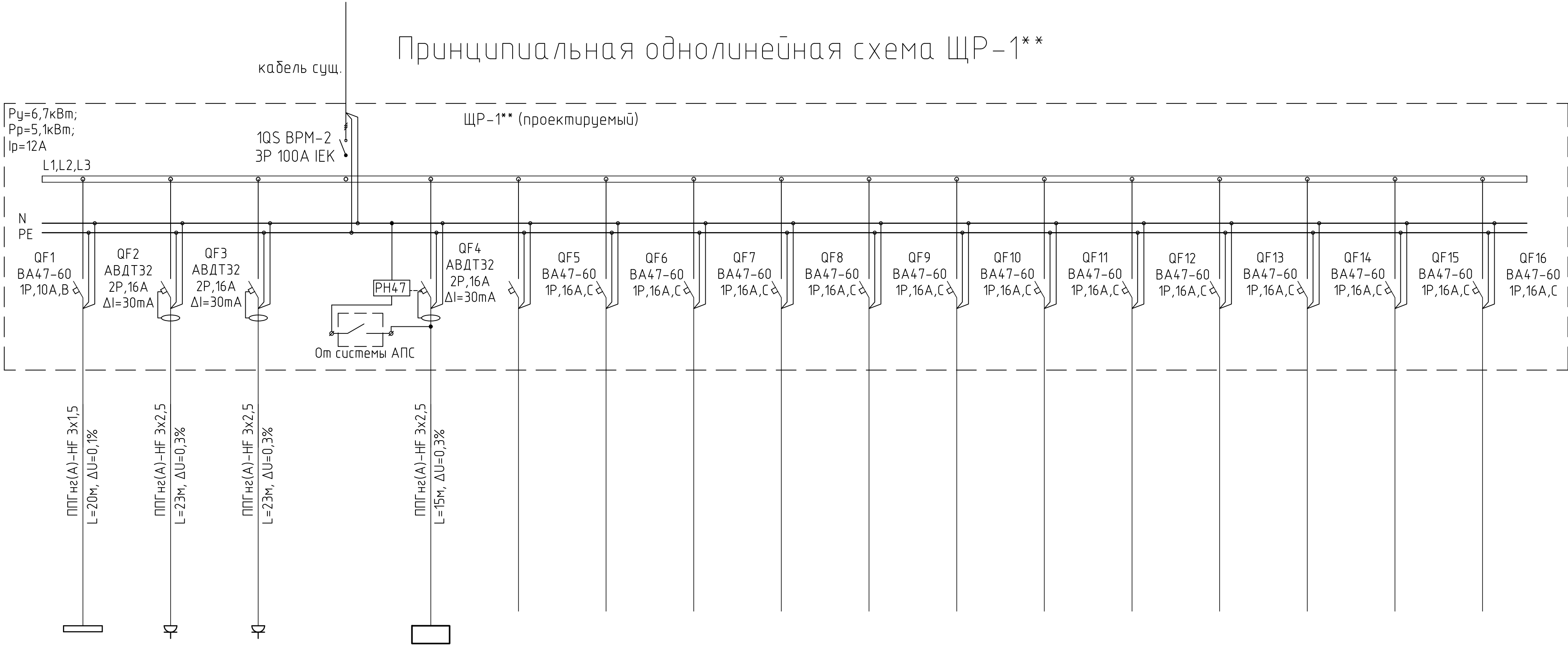
						5006-ЭОМ5				
1	—					г. Саранск АО «Саранский завод автосамосвалов»				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндк.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			02.24			Р	1	4
ГИП		Черемин			02.24	Помещения IT-служб на 2 и 3 этаже				
Н.контр.		Макаров				Общие данные.		Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач.отд.		Макаров			02.24					

№ документа	жарыңатқыш	Комплексы	Заказ №	Объект
		МОО	8792	9005

Принципиальная однолинейная схема ЩР-1**

Данные питающей сети

Шинораспределительный пункт	Аппарат на вводе	
	Тип	
	Ином, А	
	Iрасц, А	
	Обозначение, тип	
Аппарат отходящей линии	Руст, кВт	
	Ином, А	
	Тип	
	Ином, А	
	Расцепитель или	
Марка и сечение проводника	плавкая вставка, А	
	Обозначение	
	участка сети	
	длина, м	
	Обозначение трубы	
Пусковой аппарат	на плане по	
	стандарту длина, м	
	Обозначение,	
	тип Ином, А,	
	расцепитель,	
Марка и сечение проводника	установка	
	теплового реле, А	
	Обозначение	
	участка сети	
	длина, м Обозначение	
Электроприемник	трубы на плане по	
	стандарту длина, м	
	Условное обозначение	
	Номер по плану	
	Тип	
Ток, А	Рном., кВт	
	Ином	
	Iпуск	
	Наименование	
	механизма	

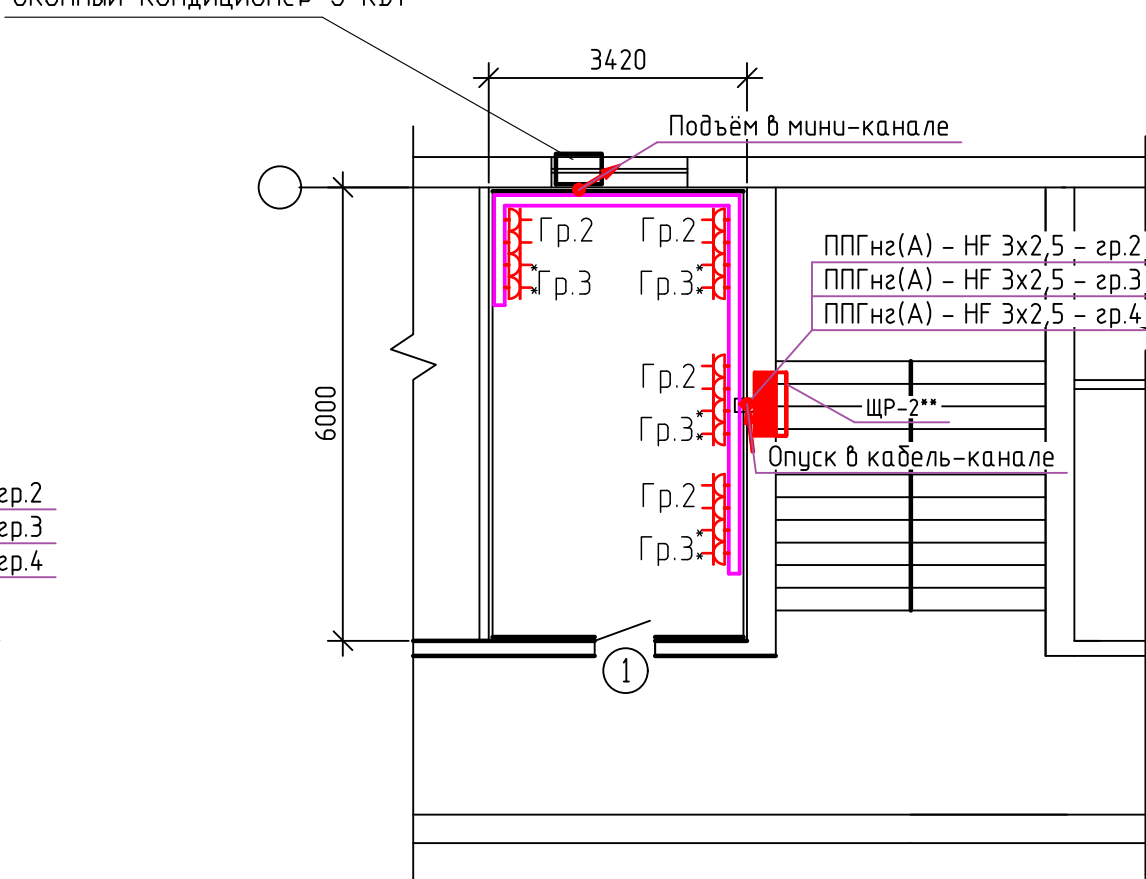


Условное обозначение		Гр.1	Гр.2	Гр.3	Гр.4	Гр.5	Гр.6	Гр.7	Гр.8	Гр.9	Гр.10	Гр.11	Гр.12	Гр.13	Гр.14	Гр.15	Гр.16
Номер по плану																	
Тип																	
Рном., кВт		0,184кВт	1,5кВт	2,0кВт	3,0кВт												
Ток, А	Ином	0,3А	2,8А	3,8А	5,1А												
	Iпуск																
Наименование механизма		Освещение	Розетки бытовые	Розетки компьютерные	Оконный кондиционер	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв	Резерв

5006-ЭОМ5							г. Саранск АО «Саранский завод автосамосвалов»			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		Помещения IT-служб на 2 и 3 этаже	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			02.24			Р	2	
							Принципиальная однолинейная схема ЩР1**.	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Н.контр.	Макаров						Нач.отд.			
Нач.отд.	Макаров				02.24					

Инф. N подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

План помещения IT-службы на 3 этаже Розеточные сети



Φ. Α2

		Пози- ция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудо- вания, изде- лия, материала	Завод-изготовитель	Едини- ца из- мере- ния	Коли- чество	Масса единицы, кг	Примечание
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
			Кабельно-проводниковая продукция							
		4.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x2,5			м	120		*
		4.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x1,5			м	50		*
			Каделенесущие системы							
		5.1	Коробка ответвит. с 4 кабельными вводами д.20мм, IP44, д.80x40мм	53600		ф."IEK"	шт.	12		
		5.2	Труба ПВХ гибкая гофр. д20мм, лёгкая с протяжкой, 100м, цвет серый	91920		АО ДКС	м	40		
		5.3	Держатель с защелкой, д.20мм	51020		АО ДКС	шт.	80		
		5.4	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."ДКС"	м	25		
		5.5	Трубка терморасширяющаяся	СОН 16/3			шт.	1		*
		5.6	Герметик универсальный термостойкий	типа "Сноп-Огонь"			шт.	1		*
		6.1	ТА-GN 120x60 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей L=2000мм	01787		АО ДКС	м	40		
		6.2	SEP-N 60/50 Разделитель универсальный (120x60)	01415		АО ДКС	м	40		
		6.3	Розетка силовая 2P+E, со шторками, «Viva», 2 мод., цвет белый	45005		АО ДКС	шт.	18		
		6.4	Розетка силовая 2P+E, со шторками, «Viva», 2 мод., красная	45015		АО ДКС	шт.	18		
		6.5	PDA3-45N 120 Рамка-суппорт под 6 модулей 45x45 мм VIVA	00565		АО ДКС	шт.	9		
		6.6	PDA-45N 120 Рамка-суппорт под 2 модуля 45x45 мм	00515		АО ДКС	шт.	9		
		6.7	SGAN 60 Накладка на стык профиля	00833		АО ДКС	шт.	20		
		6.8	LAN 120x60 Заглушка	00877		АО ДКС	шт.	2		
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N								
									5006-ЭОМ5.С	
									Лист	
				Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндоп.	Подп.	Дата	2

