

Инв. N подп.

Подпись и дата

Взам. инв. N

№ документа	Итого листов	Кол-во листов	Заклад	Объем
		М0С	2676	9005

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭОМ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные. Электроснабжение с/у Ж	
2	Принципиальная однолинейная схема ЩРб. План Ж с/у на 1 эт. освещ. и розетки	

Таблица учета изменений

Изм.	Лист	Содержание изменения		

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
	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-ЭОМ7.С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроосвещение, розеточные сети, вентиляцию и подключение оптоэлектронных смесителей санузлов Ж на 1 этаже 5006 АБК.
Проектом предусматривается:
– замена ЩРсущ на ЩРб;
– установка и подключение светильников;
– установка и подключение розеток;
– установка и подключение смесителей;
– подключение вентиляции.
В щите ЩРб предусмотрен расцепитель для подключения системы АПС для отключения системы вентиляции.
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 проходов, 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.

							5006-ЭОМ7			
							АО “Саранский завод автосамосвалов”			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	АБК.		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			03.24	Помещение с/у Ж на 1 этаже		Р	1	2
ГИП		Черемин			03.24	Общие данные. Электроснабжение с/у Ж		Проектное управление ООО“Технопарк”		
Н.контр.		Макаров			03.24					
Нач.отд.		Макаров								

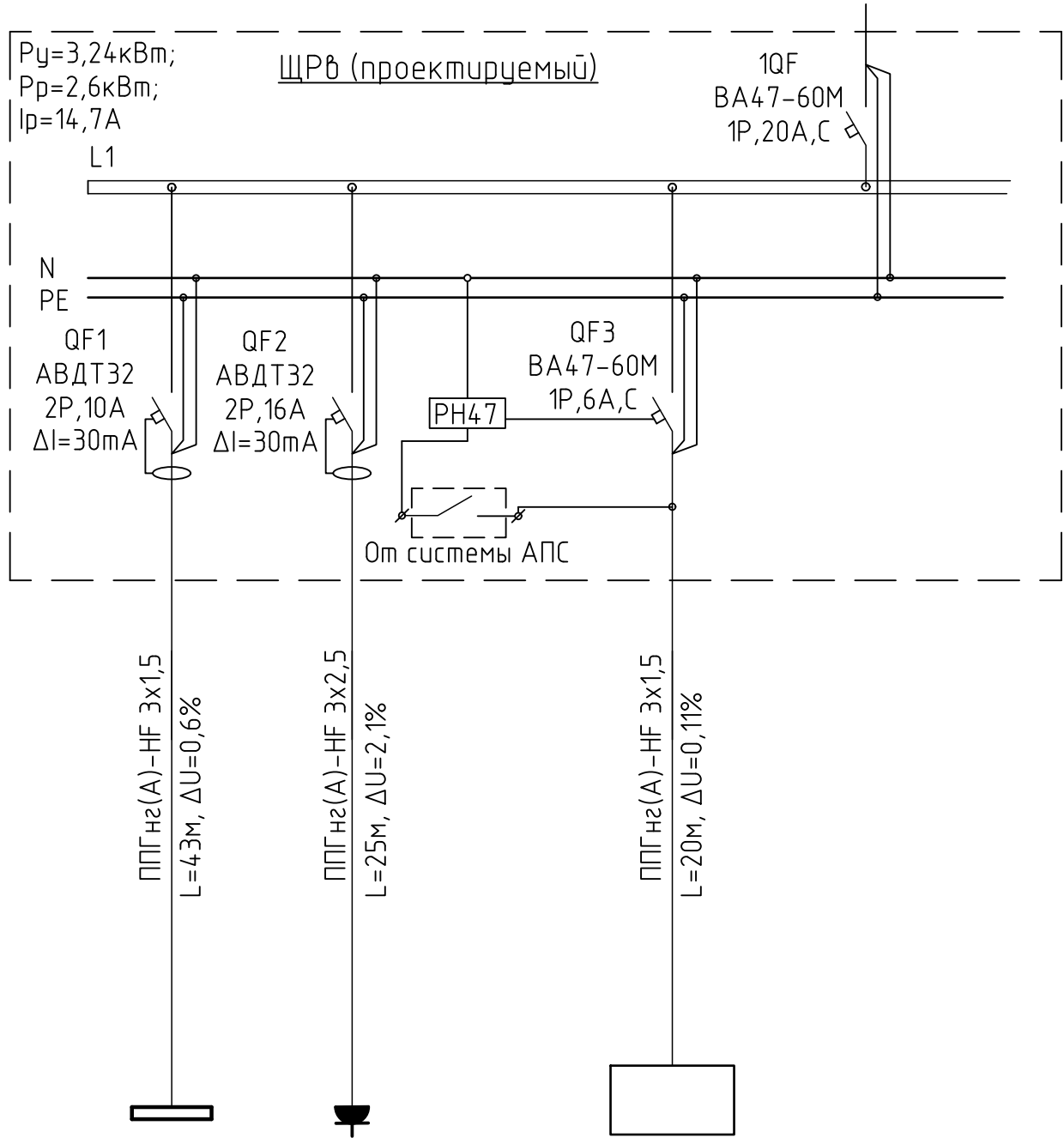
Инв. N подп.	Подпись и дата	Взам. инв. N			

№ инв.	жестр	шкел	жкел	шкел
		ЖК	ЖК	ЖК

Данные питающей сети

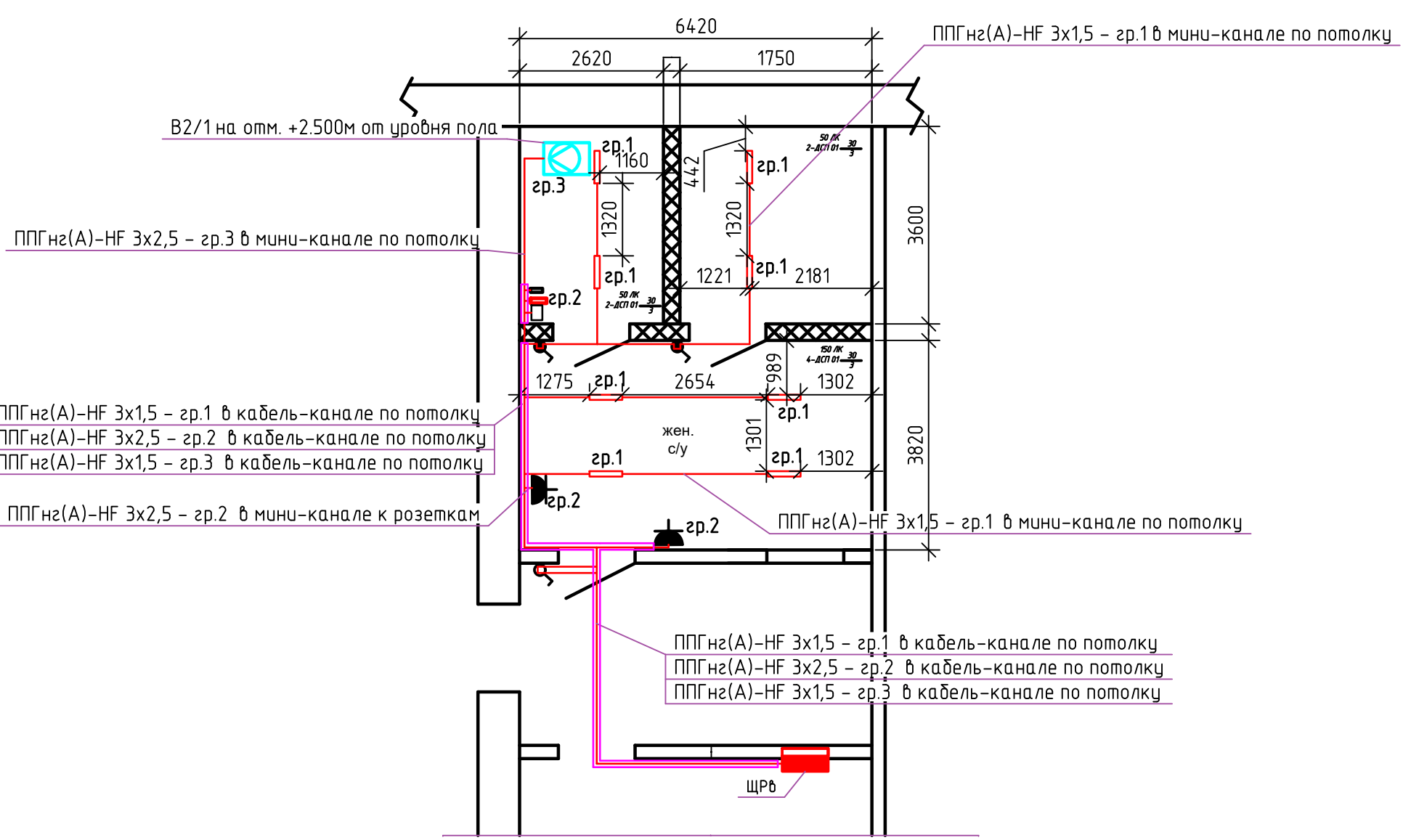
Шиноразвод распредел. пункт	Аппарат на вводе	
	Тип	
Аппарат отходящей линии	Ином, А	
	Ирасц, А	
Марка и сечение проводника	Обозначение, тип	
	напряжение, тип	
Пусковой аппарат	Руст, кВт	
	Ином, А	
Марка и сечение проводника	Тип	
	Ином, А	
Марка и сечение проводника	Расцепитель или	
	плавкая вставка,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

Принципиальная однолинейная схема ЩРв



	Гр.1	Гр.2	Гр.3
Номер по плану			
Тип			
Рном., кВт	0,24кВт	3,0кВт	0,1кВт
Ток, А	1,2А	13,6А	0,5А
Ином			
Ипуск			
Наименование	Освещение	с/у эл.	Система
механизма	с/у жен.	сушилка,	вентиляции
		фен, смеситель	

План с/у Ж 1 эт. столовая



Дополнительные условные обозначения

- система вентиляции В2/1 типа WNK 100/1
- ДСП-01-ПП-30-600-4K-IP65 CRI90
- смеситель сенсорный
- сенсорный дозатор для мыла
- сенсорный диспенсер для полотенец
- Выключатель одноклавишный открытой установки IP54.
- Выключатель одноклавишный открытой установки IP54.
- Розетка с защитным контактом открытой установки IP54.
- кабельный канал 80*40

Примечания:
1) Групповые сети освещения здания выполнить кабелем ППГнг(А)-HF 3х1.5.
Розеточные сети выполнить кабелем ППГнг(А) – HF 3х2.5.
Прокладку кабелей ППГнг(А) – HF 3х1.5, ППГнг(А) – HF 3х2.5 от ЩРв в тамбуре и санузле выполнить в кабельном канале по потолку. Прокладку кабеля к светильникам, выключателям и розеткам выполнить в мини-канале. Шаг крепления кабельного канала каждые 2,0м.
2) Розетки установить на отм. +0.8м....+1.0м от уровня пола.

Точную прокладку кабелей, места установки светильников, розеток уточнять по месту.

						5006-ЭОМ7			
						АО "Саранский завод автосамосвалов"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	АБК. Помещение с/у Ж на 1 этаже	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Климагин			03.24		Р	2	
Н.контр.	Макаров				03.24	Принципиальная однолинейная схема ЩРв. План Ж с/у на 1 эт. освещ. и розетки	Проектное управление ООО "Технопарк"		
Нач.отд.	Макаров				03.24				

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
	Оборудование							
1.1	ЩРб-12з-3 36 УХЛ3 IP31 TREND (265x310x120)	МКМ14-V-12-30-T		ф."IEK"	шт.	1		
1.1.1	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 С10 IEK	MAD22-5-010-C-30		ф."IEK"	шт.	1		
1.1.2	Автоматический выключатель дифференциального тока АВДТ32 С16 IEK	MAD22-5-016-C-30		ф."IEK"	шт.	1		
1.1.3	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1P С 20А 6кА IEK	MVA31-1-020-C		ф."IEK"	шт.	1		
1.1.4	KARAT Автоматический выключатель ВА47-60М 1P С 6А 6кА IEK	MVA31-1-006-C		ф."IEK"	шт.	1		
1.1.5	Расцепитель независимый РН47-60М на DIN-рейку для ВА47-60М IEK	MVA31D-RN-1		ф."IEK"	шт.	1		
	Светотехническая продукция							
2.1	Светильник светодиодный 220В, 30Вт, IP54 (590x95x75)	ДСП-01-ПП-30-600-4K-IP65		INNOLUX	шт.	8		
	Кабельно-проводниковая продукция							
3.1	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x1,5			м	80		*
3.2	Кабель силовой, ГОСТ 31996-2012	ППГнг(А)-HF 3x2,5			м	40		*
	Кабеленесущие системы							
4.1	Коробка ответвительная с 8+2 кабельными вводами д.25/20 мм, IP55,100x100x50 мм	53800		ф."IEK"	шт.	14		
4.2	ТМС 25x17 Мини-канал	00304		ф."DKC"	м	30		

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

						5006-ЭОМ7.C		
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата			
Разраб.		Климагин			03.24	АБК. Помещение с/у Ж на 1 этаже	Стадия Р	Лист 1
Н.контр.		Макаров			03.24	Спецификация оборудования	Проектное управление ООО "Технопарк"	
Нач.отд.		Макаров			03.24			

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
4.3	ТА-GN 80x40 Короб с крышкой с направляющими для установки разделителей (L=2000мм)	01781		ф."DKC"	м	25		
4.4	SGAN 40 Накладка на стык профиля	00823		ф."DKC"	шт	15		
4.5	LAN 80x40 Заглушка	00871		ф."DKC"	шт	4		
4.6	GAN 80 Накладка на стык крышки	00886		ф."DKC"	шт	15		
4.7	NEA 80x40 Угол внешний неизменяемый (90°)	01808		ф."DKC"	шт	1		
4.8	NIAV 80x40 Угол внутренний изменяемый (70-120°)	01724		ф."DKC"	шт	1		
4.9	NTAN 80x40 Тройник/отвод	01756		ф."DKC"	шт	2		
4.10	SDN3 Коробка распределительная для к/к, 231х231х95 мм	01771		ф."DKC"	шт	2		
4.11	RQM 80 Рамка для ввода в стену/коробку/потолок	01775		ф."DKC"	шт	2		
	Выключатели и розетки							
5.1	Выключатель 1-клавишный для открытой установки с индикацией ВС20-1-1-ГПБ IP54 ГЕРМЕС PLUS (цвет клавиши: белый) IEK	EVMP11-K01-10-54-EC		ф."IEK"	шт.	2		
5.2	Выключатель 1-клавишный для открытой установки ВС20-1-0-ХБ 10А GLORY белый IEK	EVH10-K01-10		ф."IEK"	шт.	1		
5.3	Розетка IP54 Эра Эксперт Белая 11-2401-01 (Б0020712)	435412			шт.	2		

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

						5006-ЭОМ7.С	Лист
					03.24		2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		