

№ документа	жестко	широкий	заказ	шкел
2864	ЖЕ	6552	9010	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
0106-ЭМ-2864	Общие данные	
0106-ЭМ-2865	Принципиальная однолинейная схема ППУ-1	
0106-ЭМ-2866	Принципиальная однолинейная схема ППУ-2	
0106-ЭМ-2867	План цеха на отм. 0.000 в/о 67-73/Б-Е	
0106-ЭМ-2868	План АБК на отм. +3.500 в/о 77-89/А-Д.	
0106-ЭМ-2869	План АБК на отм. +3.500 в/о 89-99/А-Д.	

Таблица учета изменений

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	Примечание
1	2	3	4	5

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
ПУЭ 6-ое и 7-ое изд.	Правила устройства электроустановок	
ГОСТ Р 21.101-2020	Основные требования к проектной и рабочей документации	
ГОСТ Р 21.613-2014	Силовое электрооборудование	
ГОСТ 50571.5.52-2011	Выбор и монтаж электрооборудования. Электропроводки.	
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности.	
Прилагаемые документы		
0106-ЭМ-2864.С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение источников бесперебойного питания системы АПС, СО.
- Проектом предусматривается:
- электроснабжение ИБП в помещении пульта управления заказами (АБК в/о 69-70/Б-Г).
 - электроснабжение ИБП, установленных в шкафах ШУСО1 (в/о 85-86/Б-Г), ШУСО2 в/о 97-98/Г-Д).
- Установка шкафов ШУСО предусмотрена проектом 0106-СО-81-83.
- Установка ИБП в АБК (в/о 69-70/Б-Г) предусмотрена проектом 0106-АПС-72-80.
3. 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.
4. 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.
5. 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.).
6. 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.

Согласовано

Инв. № подл. Подпись и дата. Взам. инв. №


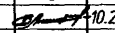

100601

ПРОЕКТ

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

Главный инженер проекта  Логинов С.В.

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

0106-ЭМ-2864					
ООО "Автомобильный завод "ГАЗ"					
Изм.	Кол.ч	Лист	Изд.	Подпись	Дата
Разраб.	Элобин				10.23
ГИП	Логинов				10.23
Н.контр.	Макаров				
Нач.отд.	Макаров				10.23
Кузовной корпус. Электроснабжение ИБП.				Стадия	Лист
				Р	1
Общие данные.				Листов	6
				Проектное управление ООО "Технопарк"	