

№ ФН	жэшэ	шжлж	жжжж	шжжж
	76	ME	7214	7EE0

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ ЭМ

Лист	Наименование	Примечание
0334-ЭМ-94	Общие данные	
0334-ЭМ-95	Принципиальная однолинейная схема ППУ-1	
	Структурная схема электроснабжения	
0334-ЭМ-96	План производственных помещений в/о 1-54/Б-В на отм 0 000	
0334-ЭМ-97	План производственных помещений в/о 1-54/А-В на отм 0 000	
	Заземление лотков	

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	
334-ЭМ-94 С	Спецификация оборудования	

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

- Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение ШПС1 и ШПС2, расположенных на складе металла и труб ООО "Нижегородские Автокомпоненты" в осях 1-54/А-В
- Проектом предусматривается
  - установка панели противопожарных устройств ППУ 1 (ПЭСПЗ) (щит установить на стене на монтажном профиле верх щита h=1,8м от уровня чистого пола)
  - электроснабжение блоков резервного питания установленных в шкафу ШПС1, заложенного в проекте 0334-АПС1
  - электроснабжение блоков резервного питания установленных в шкафу ШПС2, заложенного в проекте 0334-АПС1
  - электроснабжение блока питания PS-24-40, заложенного в проекте 0334-АПС1
  - подвод основных питающих кабелей к ППУ 1 от вводов существующих ВРУ1 \* (ЩР суц) ТП-9827 и ВРУ2\* (ЩР суц) ТП-9828 электропитание ППУ 1 осуществляется по 1 категории электроснабжения
  - подвод основного питающего кабеля к ШПС1, ШПС2 и PS-24-40 от проектируемого ППУ 1
- Силовые распределительные сети выполнить
  - от щита ВРУ1 \* (ЩРсуц) ТП-9827 и ВРУ2\*(ЩРсуц) ТП-9828 до ППУ1 огнестойкой кабельной линией (ОКЛ) медным кабелем ППГнг(А)-FRHF 5x10 в гофротрубе
  - от ППУ1 до ШПС1 огнестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнг(А)-FRHF 3x1,5 в гофротрубе по тросу
  - от ППУ1 до ШПС2 огнестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнг(А)-FRHF 3x2,5 в гофротрубе по тросу
  - от ППУ1 до PS-24-40 огнестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнг(А)-FRHF 3x1,5 в гофротрубе по тросу в помещении и металлорукаве по тросу на улице
- 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, монтажных 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
- ОКЛ проложить отдельно от остальных групповых кабелей (на расстоянии не менее 300мм) ОКЛ должны быть смонтированы в соответствии с технологической картой на линию ОКЛ, крепеж выполнить не менее чем в 3-х точках на каждый метр
- При необходимости, электрическое оборудование и материалы, применяемые в проекте, могут быть заменены на оборудование и материалы с аналогичными электротехническими характеристиками с действующими сертификатами пожарной безопасности, после согласования с проектной организацией

0334-ЭМ-94

Склад металла и труб ООО «Нижегородские Автокомпоненты»

Электроснабжение ШУПС1 и ШУПС2

Общие данные

Проектное управление ООО "Технопарк"