

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N				
294/42						
			Создано			

ПРОЕКТ

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

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1. Проект выполнен на основании задания ГИПа на электроснабжение блоков резервного питания Производственный корпус штампов (инв. № 4-06025) Завод штампов и пресс-форм», г. Н. Новгород, ул. Новиковая Пройба, в. 20.
2. Проектом предусматривается:
 - установка панели противопожарных устройств ППУЗ 2 (цпм установить на стене на монтажном профиле верх щита h=1,7м от уровня чистого пола)
 - электроснабжение блоков резервного питания установленных в шкафу ШПС1, заложенного в проекте
 - электроснабжение блоков резервного питания установленных в шкафу ШПС2, заложенного в проекте
 - электроснабжение блоков резервного питания установленных в шкафу ШПС3, заложенного в проекте
 - подвод основных питающих кабелей к ППУЗ от вводов существующих ВРУ1* (ШСЗ3) в/о М/30 и ВРУ2*(ШСЗ3) в/о М/30
 - электропитание ППУЗ осуществляется по 1 категории электроснабжения
 - подвод основного питающего кабеля к ШПС1, ШПС2 от проектируемого ППУЗ
 - подвод основного питающего кабеля к ШПС3 от существующего ППУЗ (см. проект 3960-ЭМ-355-357)
3. Силовые распределительные сети выполнять:
 - от щита ВРУ1* (ШСЗ3) в/о М/30 и ВРУ2*(ЩС4) в/о П/30 до ППУЗ ознестойкой кабельной линией (ОКЛ) медным кабелем ППГнз(А)-FRHF 5х6,0 в гофротрубе.
 - от ППУЗ до ШПС1 ознестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнз(А)-FRHF 3х1,5 в гофротрубе по т
 - от ППУЗ до ШПС2 ознестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнз(А)-FRHF 3х1,5 в гофротрубе по т
 - от ППУ1 (см. 3960-ЭМ-355-357) до ШПС3 ознестойкой кабельной линией (ОКЛ) кабелем ППГнз(А)-FRHF 3х1,5 в гофротрубе по трасу
4. 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.
5. 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, подающие части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, с заземленными металлоконструкциями здания с использованием защитных проводников РЕ и ст. полос.
6. 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.).
7. При проведении работ по устройству кабельных проходок, монтажная организация должна составлять акты скрытых работ, которые влият на безопасность здания при нарушении целостности строительных конструкций (стен, перегородок и междуэтажных перекрытий). Проходы кабелей через стены выполнять в отрезках стальных труб.
8. ОКЛ проложить отдельно от остальных групповых кабелей (на расстоянии не менее 300мм). ОКЛ должны быть смонтированы в соответствии с технологической картой на ленту ОКЛ, крепеж выполнять не менее чем в 3-х точках на каждый метр.
9. 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.

						3960-ЭМ-366
						Производственный корпус штампов (инв. № 406025) «Завод штампов и пресс-форм», г. Н. Новгород, ул. Новикова Прибыля, д. 20
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндк.	Подпись	Дата	Электрообеспечение блоков питания
Разраб.		Гарева		[подпись]	12.24	
ГИП		Логинов		[подпись]	12.24	
Н.контр.		Макаров				Общие данные
На ч.отд.		Макаров		[подпись]	12.24	
						Проектное управление ООО "Технопарк"