

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящий проект реконструкции электроснабжения левого крыла здания дошкольного отделения в филиале МБОУ СОШ № 63 Управления Образования г.Иванова по адресу: м. Лесное ул. Хвойная, д.2. разработан на основании технических условий ОАО «Ивгорэлектросеть» №3/9-1054 от 30.11.2012г., а так же плана помещений здания, предоставленных заказчиком.

Основные данные проекта:

Напряжение питающей сети	-	220/380 В.
Потребляемая мощность макс.	-	82.5 кВт.
в том числе:		
-столовая		50 кВт
-мастерская		10 кВт
-учебный корпус		22.5 кВт
Система заземления	-	TN-C-S.
Точка подключения	- существующий щит	ЩО-1.

Проектом предусмотрена :

- прокладка питающей сети от существующего щита освещения ЩО-1, находящегося на первом этаже школы, к вновь организованному РП дошкольного отделения;
- установка в помещении дошкольного отделения 1 этажа школы распределителя РП-2 типа ЩРН-24, с аппаратами защиты, с защитной панелью, укомплектованного шинками «N» и «PE »;
- прокладка групповой розеточной сети от РП в соответствии с требованиями ПУЭ разд. 7 (7-е издание);
- прокладка групповой сети электроосвещения класса согласно требованиям ПУЭ разд. 6 (7-е издание).

Сечение кабелей и проводов выбрано по пропускной способности – с последующей проверкой на потерю напряжения в конце линии и условиям отключения защитных аппаратов при однофазных коротких замыканиях. При подключении помещений дошкольного отделения к ЩО-1 необходимо сохранить равномерное распределение нагрузки по фазам.

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивающих безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Питающая сеть выполнена кабелем ВВГнгLS 5*4 мм² с прокладкой от щита освещения ЩО-1, находящегося на лестничной площадке первого этажа: по лестничной площадке – скрыто под слоем штукатурки, по коридору - открыто в ПВХ кабель-канале типа по стене на высоте Н свыше 2,5 м(от уровня пола первого этажа).

						122/12 -ПЗ			
						МБОУ СОШ № 63 (филиал) г. Иваново, м. Лесное, ул. Хвойная, д.2			
Изм	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата				
Исполн.		Гагаев				Проект реконструкции электроснабжения дошкольного отделения МБОУ СОШ № 63	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шленкин					Р	1	2
						Пояснительная записка	ООО «Верхняя Волга» Свидетельство СРО №09-П от 13 сентября 2010 г.		
Руков.		Воронин							