

				<div>ЭЛЕКТРООСВЕЩЕНИЕ</div> <div>Проектом предусмотрено общее рабочее и аварийное освещение на напряжение ~220В, а так же ремонтное освещение на напряжение 24В. Сеть ремонтного освещения питается от понижающего трансформатора ЯТП–0,25 ~220/24В.</div> <div>Светильники предусмотрены с люминесцентными лампами мощностью 36 Вт.</div> <div>Светильники аварийного освещения имеют знак "А", отличающий их от светильников рабочего освещения.</div> <div>Сети аварийного и эвакуационного освещения предусмотрены общими.</div> <div>Объединение нулевых проводников линий рабочего и аварийного, рабочего и эвакуационного освещения не допускается.</div> <div>При прокладке кабелей рабочего, аварийного освещения необходимо исключить возможность их соприкосновения. Кабели прокладывать с расстоянием не менее 500 мм.</div> <div>Монтаж осветительного электрооборудования, а так же прокладку кабелей выполнить после монтажа воздухопроводов и сантехнических трубопроводов.</div> <div>Проходы кабелей через стены и перекрытия выполнить в отрезках труб с последующей их заделкой проемов и зазоров в трубах легкопробидаемым и несгораемым материалом.</div> <div>Сеть электроосвещения выполнить кабелями марки ВВГнг–FRLS и ВВГнг–LS.</div> <div>Управление освещением предусматривается со щитков освещения автоматическими выключателями и по месту выключателями, установленными непосредственно у входа в помещение. Высота установки выключателей – 1,5 м от пола.</div>					
Согласовано									
Взамен инв. №									
Подпись и дата									
Или № подл.									

Электробезопасность и пожаробезопасность обеспечивается:

1. Выбором электрооборудования изделий и материалов в исполнении, соответствующем условиям среды и категории помещения;

2. Установкой устройств защитного отключения (УЗО), защищающих людей от поражения электрическим током и электроустановок от токов утечки на землю, тем самым снижается возможность возникновения пожаров;

3. Отключение технологических и сантехнических нагрузок автоматически по команде автоматических устройств пожарной сигнализации, блокконтактами магнитных пускателей, катушки которых коммутируются с выходным контактом реле пожарной сигнализации, а также вручную от кнопки управления, установленной у главного входа в здание;

4. Защитой электрических сетей от токов короткого замыкания и перегрузки;

5. Питанием переносных электроприемников от понижающих трансформаторов напряжением 24В, в зависимости от категории помещений по уровню опасности поражения людей электрическим током;

6. Защитой людей от поражения электрическим током при повреждении изоляции путем выполнения следующих защитных мер:

– защитного заземления, зануления, защитного отключения, использования оборудования, кабелей и проводов с двойной изоляцией в помещениях с повышенной опасностью и особо опасных;

– выполнения металлической связи источников питания с корпусами потребляющих установок путем применения пятой жилы кабеля в трехфазных сетях с нулевым рабочим проводником, четвертой жилой кабеля в трехфазных сетях без нулевого рабочего проводника и третьей жилой кабеля в однофазных сетях;

– выполнение защитных мероприятий по уравниванию потенциалов;

– выполнение повторных дополнительных систем уравнивания потенциалов. К дополнительной системе уравнивания потенциалов подключаются все доступные прикосновению открытые проводящие части стационарных электроустановок, сторонние проводящие части и нулевые защитные проводники всего электрооборудования (в том числе штепсельные розетки)

7. Выполнением защиты от заноса высоких потенциалов по надземным (наземным) и подземным конструкциям и коммуникациям.

						1/ГП-09-2-ЭМ			
						Многофункциональный комплекс в районе ул. Набережная адмирала Серебрякова - ул. Исаева-ул. Шевченко-Акваларк в г. Новороссийске. Корректировка.1-й этап.			
Изм.	№уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Система электроснабжения насосной станции пожаротушения	Стадия	Лист	Листов
Разработал	Мащенко ДВ			01.13	Р		2		
Проверил	Мащенко ГК			01.13					
НКонтроль	Бондаренко			01.13	Общие данные. Окончание	ООО "ЮгСтройПроект"			

КопировалФормат А3