

ПОДРЯДЧИК:

« _____ » _____ 2022г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер
ООО «РПРЗ»

« _____ » _____ 2022г
А.П. Колокольцев

Техническое задание №50/245 бп

На монтаж локальной сети в осях М-У / 8-34 производственного корпуса литер «БО», инв. 344, расположенного по адресу Ростов-на-Дону, ул. Менжинского, 2.

Заказчик: ООО «РПРЗ»

1. Состав работ:

Выполнить обследование участка и выбрать оптимальное расположение коммутационных шкафов и кабельных трасс. Техническое решение согласовать с Заказчиком.

Выполнить монтаж шкафов с коммутационным оборудованием.

Выполнить монтаж кабельных трасс.

Выполнить монтаж ВОЛС для соединения коммутационного оборудования между собой и связи с существующей локальной сетью предприятия.

Выполнить монтаж УТР кабелей для соединения станочного оборудования с коммутационным оборудованием.

Выполнить пусконаладочные работы.

2. Общие требования к выполнению работ:

Выполнить обследование участка и выбрать оптимальное расположение коммутационных шкафов для размещения оборудования. Места установки согласовать со службой главного энергетика ООО «РПРЗ» и УСв ОТО АСУ ЦИТ ООО «КЗ «Ростсельмаш».

Коммутационные шкафы соединить с существующими коммутационными сетями по кольцевой топологии. Для соединения использовать одномодовый не менее 4х волоконный кабель бронированный стальной проволокой оконечный разъемами SC. Точки установки существующих коммутационных шкафов отмечены на планировке ШК1, ШК2, ШК3.

От коммутационных шкафов выполнить монтаж слаботочного кабеля на 45 станков. Использовать кабель УТР кат6. При прокладке кабеля предусмотреть металлическую защиту при отсутствии лотков и кабель каналов по пути прокладки.

В устанавливаемых коммутационных шкафах предусмотреть электропитание для сетевого оборудования.

В качестве коммутационного оборудования использовать коммутаторы Eltex MES2324P.

Для бесперебойной работы шкаф укомплектовать ИБП СИПБ1БА.9-11 с

платой удаленного управления SNMP CY504.

Для бесперебойной работы шкаф укомплектовать АВР BONCH-ATS/BOX 8A-2C13-C14/C14.

В шкаф предусмотреть двойную розетку электропитания 220 В.

Для соединения коммутаторов по кольцевой топологии каждый коммутатор укомплектовать двумя парами модулей SFP+ FT-S10-W2720LD, FT-S10-W3320LD.

Кабель UTP в коммутационных шкафах разделить на патч-панели, в шкафы для коммутации кабеля установить организаторы.

Для коммутации оптических и медных портов в шкафах использовать патч-корды.

Возле станков кабель utp оконечить розетками 3xRJ45. К каждой единице станочного оборудования подвести 3 отдельные линии UTP.

Патч-панели и патч-корды 5е кат.

Для коммутации шкафа предоставить патч-корды RJ45-RJ45 длиной 1 метр.

3. Сдача работ. Требования к качеству работ и материалов:

Качество выполняемых работ ДОЛЖНЫ удовлетворять требованиям действующих строительных норм и правил (СНиП), государственным стандартам, ТУ, технической документации и другим нормативным актам. В случае обнаружения дефектов после приемки объекта в эксплуатацию - исправление дефектов производится Подрядчиком в установленные договором подряда сроки за счет Подрядчика.

Сдача работ производится на основании актов по форме КС-2, КС-3 и при предоставлении в полном объеме исполнительной документации:

- кабельный журнал;
- план с расположением кабельных линий и оборудования;
- сертификаты и паспорта на все использованные материалы удостоверяющие их качество.
- акты скрытых работ (при наличии таких работ);
- журнал общих работ.

Используемые материалы должны соответствовать, государственным стандартам и техническим условиям. Применяемые при ремонте материалы должны быть новыми, то есть не бывшими в эксплуатации, не поврежденными, без каких-либо ограничений (залог, запрет, арест и т.п.) к свободному обращению на территории Российской Федерации.

4. Требования к безопасности выполнения работ :

Перед началом работ подрядчик оформляет акт допуск для производства строительных монтажных работ на объекте. Проводит инструктаж с рабочими выполняющими работы на объекте.

При выполнении работ Подрядчик должен руководствоваться действующими строительными нормами и правилами, правилами пожарной безопасности и безопасной эксплуатации строительных машин и механизмов, экологическими, санитарно-гигиеническими и другими нормами, действующие на территории Российской Федерации и обеспечивающие безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов.

Работы в действующих электроустановках вести в соответствие с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Работы вести в строгом соблюдении требований Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Подрядчик ответственен за соблюдение правил пожарной безопасности, правил по технике безопасности при проведении работ, за качественное и своевременное выполнение работ. Выявленные замечания устраняются за счет Подрядчика. На местах выполнения работ Подрядчик обязан иметь огнетушители. Огневые работы оформляются нарядом допуском. Подготовка рабочего места для проведения огневых работ является обязанностью подрядчика

Ответственность за соблюдением правил пожарной безопасности, охрана труда на объекте возлагается на Подрядчика, который своим приказом должен назначить лицо, ответственное за проведение работ и соблюдение вышеуказанных правил. Копия приказа на ответственного представителя Подрядчика должна быть представлена Заказчику до начала выполнения работ.

5. Требования к персоналу:

- Персонал должен быть аттестован по охране труда.
 - Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).
- 6.** Работы производить без остановки производства, по согласованию с руководством цеха (в ночное время, в выходные дни).

Приложения:

1. Планировка объекта – 1 лист.

Главный энергетик

Начальник узла связи



Мосиенко Д.С.

Иванов Р.В.

План

