

ПОДРЯДЧИК:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г

ЗАКАЗЧИК:

Главный инженер ООО «РПРЗ»  
Н.В. Пантелеев  
« 27 » \_\_\_\_\_ 2021г

## Техническое задание № 50/136

**на монтаж WIFI сети в производственном корпусе  
литер «БО», инв. № 345 ООО РПРЗ в осях 24-34 Е-У, С/3-У 18-27.**

Заказчик: ООО «РПРЗ»

Состав и требования к выполнению электромонтажных работ:

### 1. Общие требования к выполнению работ:

Выполнить радиообследование зоны покрытия согласно планировки на частотах 2.4, 5 Гц.

Согласно радиообследования расставить точки доступа с максимальным уровнем покрытия зоны с упором на стабильную работу устройств в 5Гц диапазоне на скорости 433 Мбит/с.

Для обеспечения резервирования предусмотреть перекрытия зон точками доступа.

Согласно размещению точек доступа выбрать оптимальное расположение коммутационных шкафов.

Размещение точек доступа и коммутационных шкафов согласовать со службой 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 оконечный разъемами SC Точки установки существующих коммутационных шкафов отмечены на планировке ШК1, ШК2, ШК3.

Для подключения точек доступа использовать кабель UTP кат6. Кабель защитить гофрированной трубой ПВХ, в качестве несущей использовать существующие кабелеросты или трос.

В устанавливаемых коммутационных шкафах предусмотреть электропитание для сетевого оборудование.

В качестве коммутационного оборудование использовать коммутаторы Eltex MES23xxP серии, в качестве точек доступа использовать Eltex WOP-2ac с двумя парами внешними антенн на 2.4 и 5 Гц.

В коммутационных шкафах установить ИБП 700Вт.

Для соединения коммутаторов использовать модули SFP FH-SB3512CDL20, FH-SB5312CDL20.

Кабель UTP в коммутационных шкафах разделить на патч-панели, в шкафы для коммутации кабеля установить организаторы. Для коммутации оптических кабелей и медных портов в шкафах использовать патч-корды.

С устанавливаемых коммутационных шкафов выполнить монтаж UTP кабеля кат.6 оконечив розетками RJ45 в помещениях мастеров в осях И/3-30, К/3-30, М/3-34.

## **2. 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.

## **3. 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 соответствии с требованиями Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (Приказ Министерства труда и социальной защиты РФ от 24 июля 2013 г. № 328н)

Работы вести со снятием напряжения, по наряд-допуску, 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.

#### 4. Требования к персоналу:

- Персонал должен быть аттестован по электробезопасности на группу не ниже 3 до 1000В у членов бригады, и не ниже 4 группы до 1000В у производителя работ. Копии удостоверений предоставить заказчику перед подписанием договора.
- Персонал должен быть аттестован для работ на высоте, в соответствии с «Правилами по охране труда при работе на высоте» (155н от 28.03.2014г).

5. 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 отдела ОСиИА

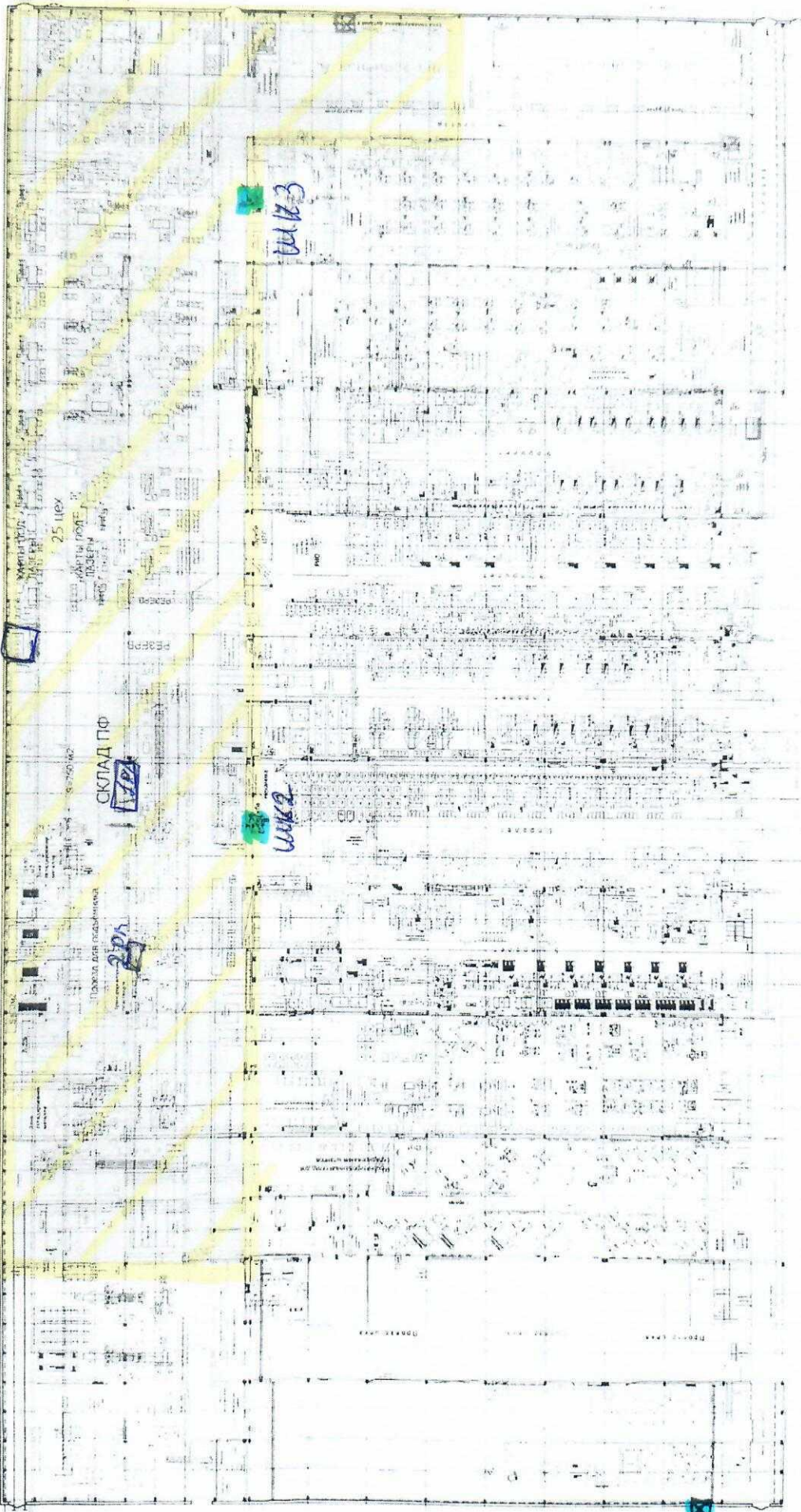
Директор по производству



Мосиенко Д.С.

Пантюхов А.А.

Михайлов О.М.



УИКА

УИКА