ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

Построение ЛВС под проект Wi-Fi
офиса ООО «ПиР-ПАК»

1. **ОБЩИЕ ДАННЫЕ.**

1.1. ОСНОВАНИЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Основание для проведения работ - распоряжение руководства.

1.2. СРОКИ НАЧАЛА И ОКОНЧАНИЯ РАБОТ.

Сроки начала и окончания работ определяются договором.

1.3. МЕСТО ПРОВЕДЕНИЯ РАБОТ.

Работы проводятся в здании по адресу: : РФ, Московская область, Ленинский городской округ, поселок совхоза им. Ленина, территория Западная промзона, 55.583701, 37.716469, далее по тексту именуемое Объект.

1.4 ЗАКАЗЧИКИ И ИСПОЛНИТЕЛИ РАБОТ.

Заказчик работ – ООО «ПиР-ПАК».

Подрядчик по выполнению работ в объеме настоящего технического задания определяется по результатам тендера.

1.5. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТ.

Разрабатываемая ЛВС предназначена для беспроводной локальной вычислительной сети (БЛВС) по технологии Wi-Fi, предназначенной для работы абонентских устройств (ТСД) с системой управления складом (WMS), отвечающих современным требованиям, действующим нормативным документам, техническим требованиям и условиям органов государственного надзора.

Целью работ является разработка и оснащение Объекта ЛВС и последующее подключение точек Wi-Fi, включающим:

1) структурированную кабельную систему;

2) внутриобъектовый кабелепровод.

3) подключение точек Wi-Fi

2. **ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.**

2.1. Структурированные кабельные системы для ЛВС должны быть выполнены в соответствии с требованиями п. 2 "Общих технических требований к кабельным системам для локальных вычислительных и телефонных сетей на объектах АО Агрохолдинг "Степь" (ОТТ).

2.2. Кабелепроводы для прокладки структурированных кабельных систем и систем электропитания должны быть выполнены в соответствии с п. 6 ОТТ и п.4 настоящего документа.

2.3. Количество планируемых точек доступа и их расположение приведены в Приложениях 1, 2, 3.

2.4. Монтаж должен производиться квалифицированным персоналом с соблюдением правил техники безопасности. Все кабели должны быть промаркированы с двух сторон в соответствии с согласованной схемой маркировки. Запрещается прокладка силовых и слаботочных кабелей в общем кабелепроводе без должного разделения и экранирования.

2.5. Верификация и приемо-сдаточные испытания (Испытания и измерения)

• Обязательное тестирование: Все смонтированные линии СКС подлежат 100% тестированию

• Параметры тестирования: Каждая линия должна быть протестирована на соответствие заявленной категории Cat.5e по следующим параметрам:

- Длина линии (Length)
- Схема разводки (Wire Map)
- Затухание (Insertion Loss)

3. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

3.1. Исполнительная документация на структурированные кабельные системы и ее состав должны соответствовать требованиям п. 2.9. ОТТ.

Исполнительная документация должна соответствовать требованиям п. 3.1.13. ОТТ.

4. ПРОЧИЕ ТРЕБОВАНИЯ

4.1. Прочие требования к кабельным системам, маркировкам, приемо-сдаточным испытаниям и документации – в соответствии с надлежащими разделами ОТТ.

4.2. Точки доступа расшиваются на патч-панели RJ-45, устанавливаемые в телекоммуникационные шкафы.

4.3. Подрядчиком поставляется и устанавливаются:

- 1 метровых патч-кордов Cat.5e RJ45-RJ45 – 60 шт.
- Панель коммутационная RJ-45 cat5E 24 портов, 19” – 5 шт.
- Органайзер 1U – 5 шт.

После обследования возможна корректировка. Все изменения подлежат согласованию с департаментом информационных технологий (ДИТ).

4.4. Заказчиком предоставляются для установки следующее оборудование:

- Точка доступа Extreme AP310i-WR AP – 63 шт.
- Точка доступа Extreme AP460c – 4 шт.

4.5. Точные места установки элементов СКС согласуется с представителем Заказчика по месту.

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

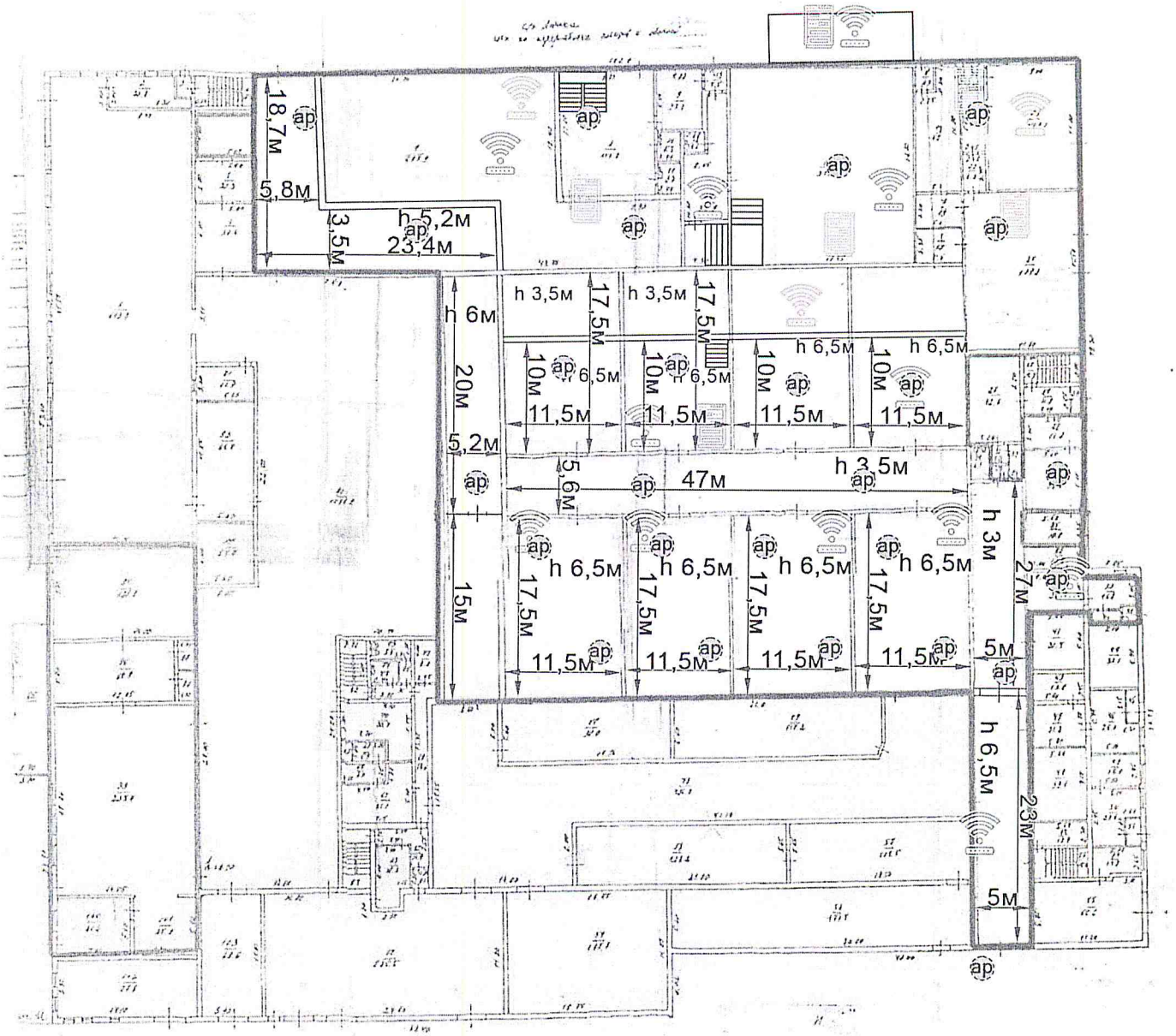
Приложение 1: «Схема расположения точек доступа в здании производства ООО "ПиР-ПАК"» - на 1 л.

Приложение 2: «Схема расположения точек доступа в здании склада готовой продукции ООО "ПиР-ПАК"» - на 1 л.

Приложение 3: «Схема расположения точек доступа в здании холодильника ООО "ПиР-ПАК"» - на 1 л.

Руководитель направления
сопровождения и развития инфраструктуры — Куликов В.Н.

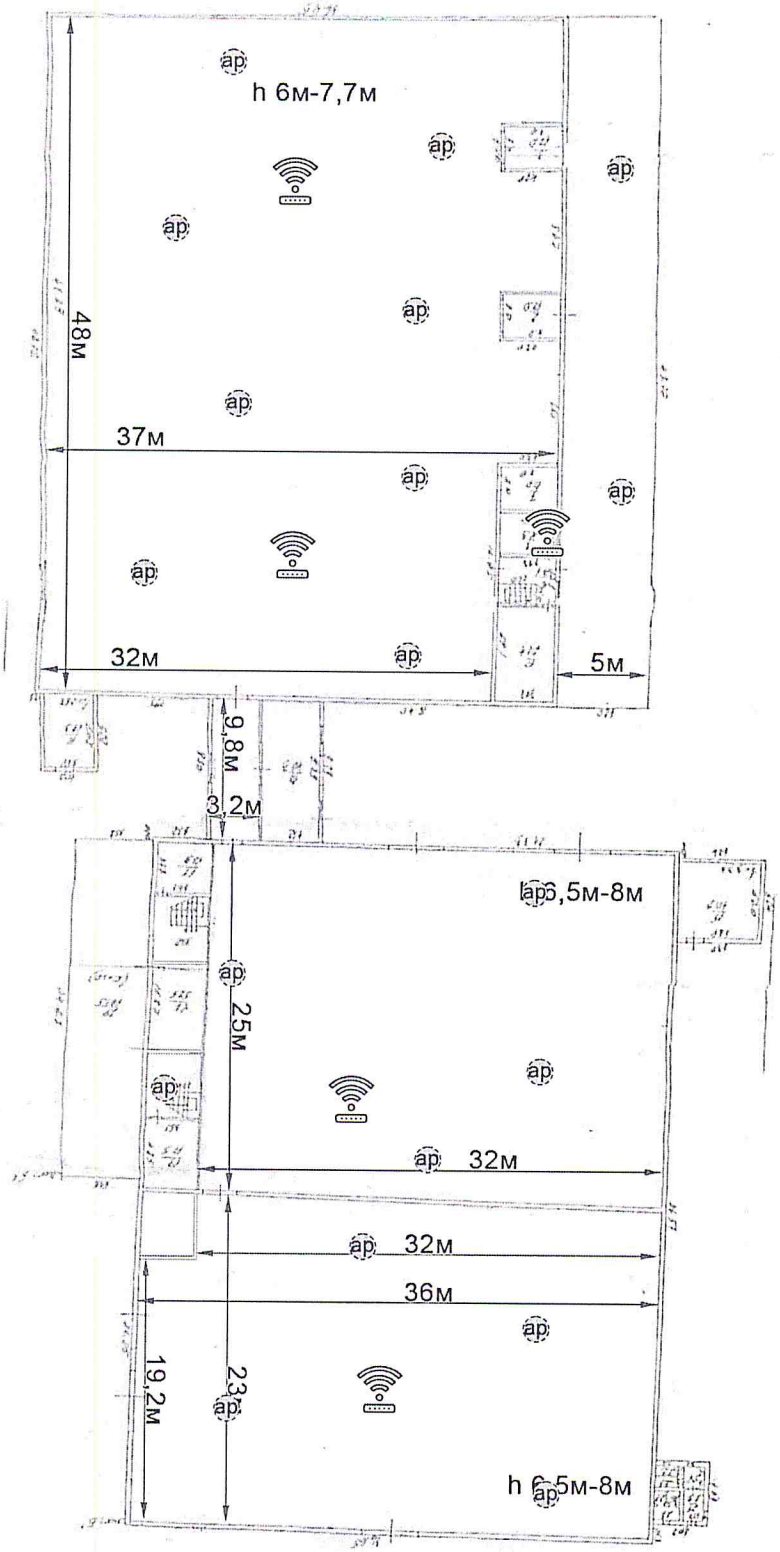
Приложение 1



- Точка доступа
- Коммутационный шкаф
- Точка доступа 2этаж (надстройка)
- Коммутационный шкаф 2 этаж (надстройка)
- Планируемая точка доступа

26 точек. Примерная протяженность трассы 1120м

Приложение 2.

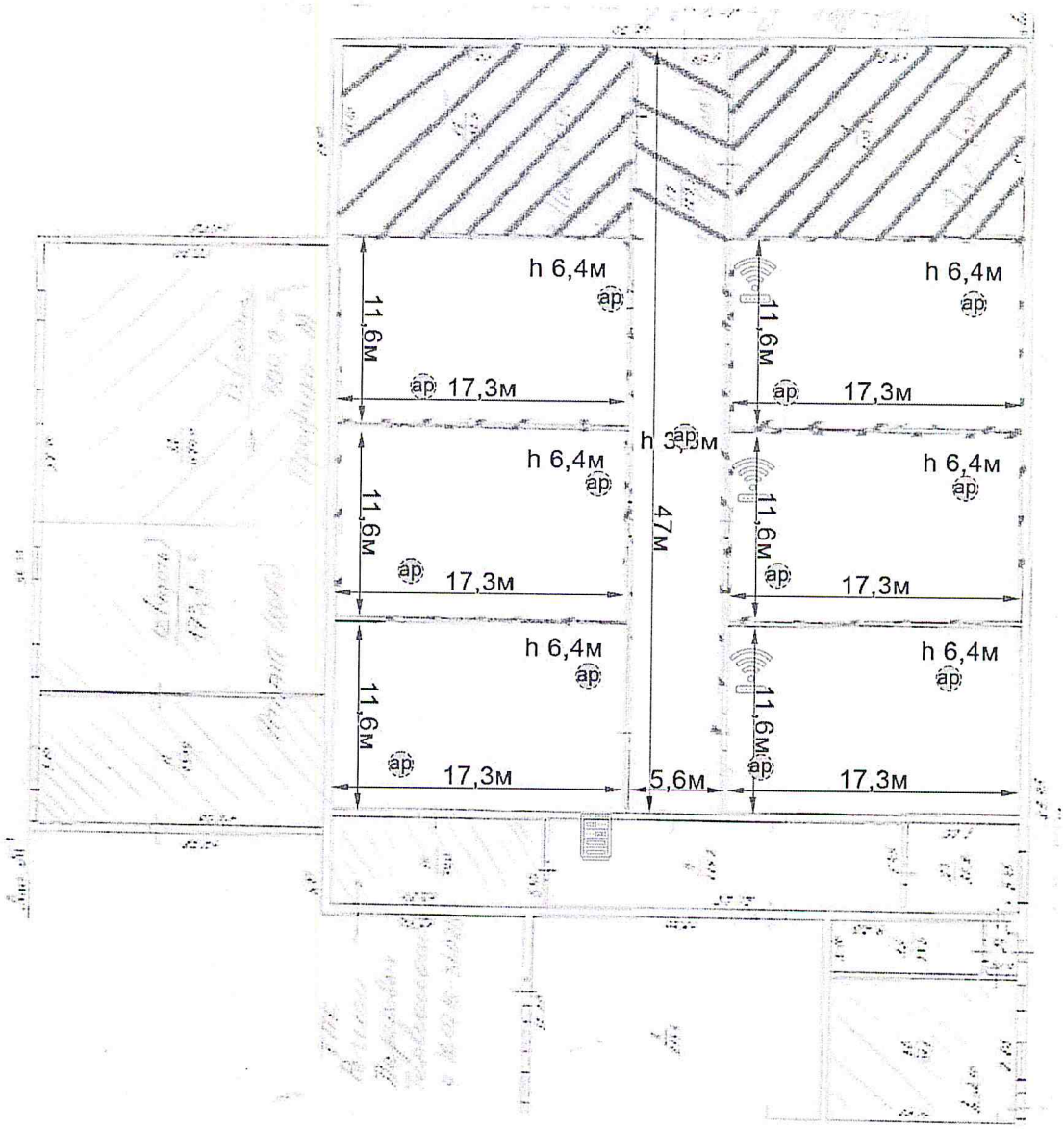


- Точка доступа

- Планируемая точка доступа

20 точек. Примерная протяженность трассы 866м

Приложение 3.



- Точка доступа
- Коммутационный шкаф
- Планируемая точка доступа

14 точек. Примерная протяженность трассы 503м