Приложение №1 к Договору № от « » 2026 г.

УТВЕРЖДАЮ

Директор по информационным
технологиям
_____Т.Л. Карповец
«6» марта 2026 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

оснащение комплексом систем электросвязи рабочих мест
офиса ООО «Маслозавод Тотемский»
по адресу: Вологодская область, Тотемский район, п. Мясокомбината, д.15-В

Информационные сети, (дополнительные рабочие места)

ВЫПОЛНИЛ:
Старший специалист
по сетевому оборудованию

_____ Ф. В. Ярмоленко

2026 г.

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: Вологодская область, Тотемский район, п. Мясокомбината, д.15-В, далее по тексту именуемое Объект.

1.4 ЗАКАЗЧИКИ И ИСПОЛНИТЕЛИ РАБОТ.

Заказчик работ по системам электросвязи – ООО «Маслозавод Тотемский».

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

1.5. ЦЕЛЬ И НАЗНАЧЕНИЕ РАБОТ.

Разрабатываемый комплекс систем электросвязи предназначен для обеспечения эффективной работы служб компании на основе новых технологий и оборудования, отвечающих современным требованиям, действующим нормативным документам, техническим требованиям и условиям органов государственного надзора.

Целью работ является разработка и оснащение Объекта комплексом систем электросвязи, включающим:

1) структурированную кабельную систему для ЛВС и телефонной сети;

2) внутриобъектовый кабелепровод;

3) систему электропитания для рабочих мест и коммутационных шкафов.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

2.1. Структурированные кабельные системы для ЛВС и телефонной сети 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).

Структурная схема кабельных систем и эскиз компоновки кроссовой стойки приведены в Приложении 1.

2.2. Системы технологического и бытового электропитания должны быть выполнены в соответствии с требованиями п. 3 ОТТ.

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

2.4. Технические требования к оборудованию зоны рабочего места.

2.4.1. Количество рабочих мест и их расположение приведены в Приложениях 2-15.

2.4.2. Оснащение рабочих мест должно быть произведено в соответствии с требованиями п. 4 ОТТ.

3. ТРЕБОВАНИЯ К ДОКУМЕНТАЦИИ

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

3.2. Исполнительная документация на системы технологического и бытового электропитания должна включать:

а) электрические схемы кабельных систем сетей технологического и бытового электропитания.

б) протоколы измерений:

–сопротивления изоляции электрических кабелей и проводов;

– измерения тока однофазного короткого замыкания цепи фаза-ноль электросети;

– измерение сопротивления между заземлителями и заземляемыми элементами.

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. Рабочие места расшиваются на патч-панели RJ-45, устанавливаемые в поставляемые подрядчиком телекоммуникационные шкафы, за исключением рабочих мест на проходной 1й и 2й этаж. Там расшивается в существующую патч-панель, установленную в существующий телекоммуникационный шкаф.

4.3. Подрядчиком поставляется и устанавливаются:

- 0.5 метровых патч-кордов Cat.5e RJ45-RJ45 – 144 шт.
- 3 метровых патч-кордов Cat.5e RJ45-RJ45 – 72 шт.
- 1 метровых патч-кордов SC/UPC simplex– 5 шт.
- 0.5 метровых патч-кордов SC/UPC simplex– 5 шт.
- 3 метровых патч-кордов SC/UPC simplex – 10 шт.
- Панель коммутационная RJ-45 cat5E 24 портов 19”, 1U – 9 шт.
- Электропанель на 8 розеток 19", 1U – 6 шт.
- Кросс оптический SC/UPC 19", 1U – 6 шт.
- Органайзер 1U – 10 шт.
- Шкаф телекоммуникационный 19", 9U – 2 шт.
- Шкаф телекоммуникационный 19", 12U – 2 шт.
- Шкаф телекоммуникационный 19", 42U – 1 шт.

4.4. Подрядчиком прокладываются межэтажные линки согласно приложения 1.

4.5. Рабочие места в Приложении 2 расшиваются в телекоммуникационный шкаф №4 42U, в серверном помещении офиса 2й этаж.

4.6. Рабочие места в Приложении 3 расшиваются в существующую патч-панель в существующем телекоммуникационном шкафу №3 9U, на проходной 1й этаж. Расшиваются только точки, отмеченные оранжевым цветом на схеме.

4.7. Рабочие места в Приложении 4-6 расшиваются в телекоммуникационный шкаф №1 12U, в электрощитовой офиса на 1м этаже.

4.8. Рабочие места в Приложении 7-13 расшиваются в телекоммуникационный шкаф №2 12U, в серверном помещении сырного цеха на 1м этаже.

4.9. Рабочие места в Приложении 14 расшиваются в телекоммуникационный шкаф №5 9U, в помещении котельной на 2м этаже.

4.10. Рабочие места в Приложении 15 расшиваются в телекоммуникационный шкаф №6 9U, в помещении гаража на 25 мест.

4.11. Подрядчик устанавливает в телекоммуникационные шкафы электрические панели и подключает их на отдельный автоматический выключатель 16А. Точки подключения к сети 220В можно посмотреть на общем плане-схеме всей территории – Приложение 17.

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

5. ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 1: «Структурная схема кабельной сети и эскизная компоновка кроссовых шкафов в здании офиса ООО "Маслозавод Тотемский"» - на 1 л.

Приложение 2-15: «Планировки с расположением рабочих мест ООО "Маслозавод Тотемский"» - на 14 л.

Приложение 16: «Общие технические требования к кабельным системам для локальных вычислительных и телефонных сетей на объектах АО Агрохолдинг "Степь"» - на 12 л.

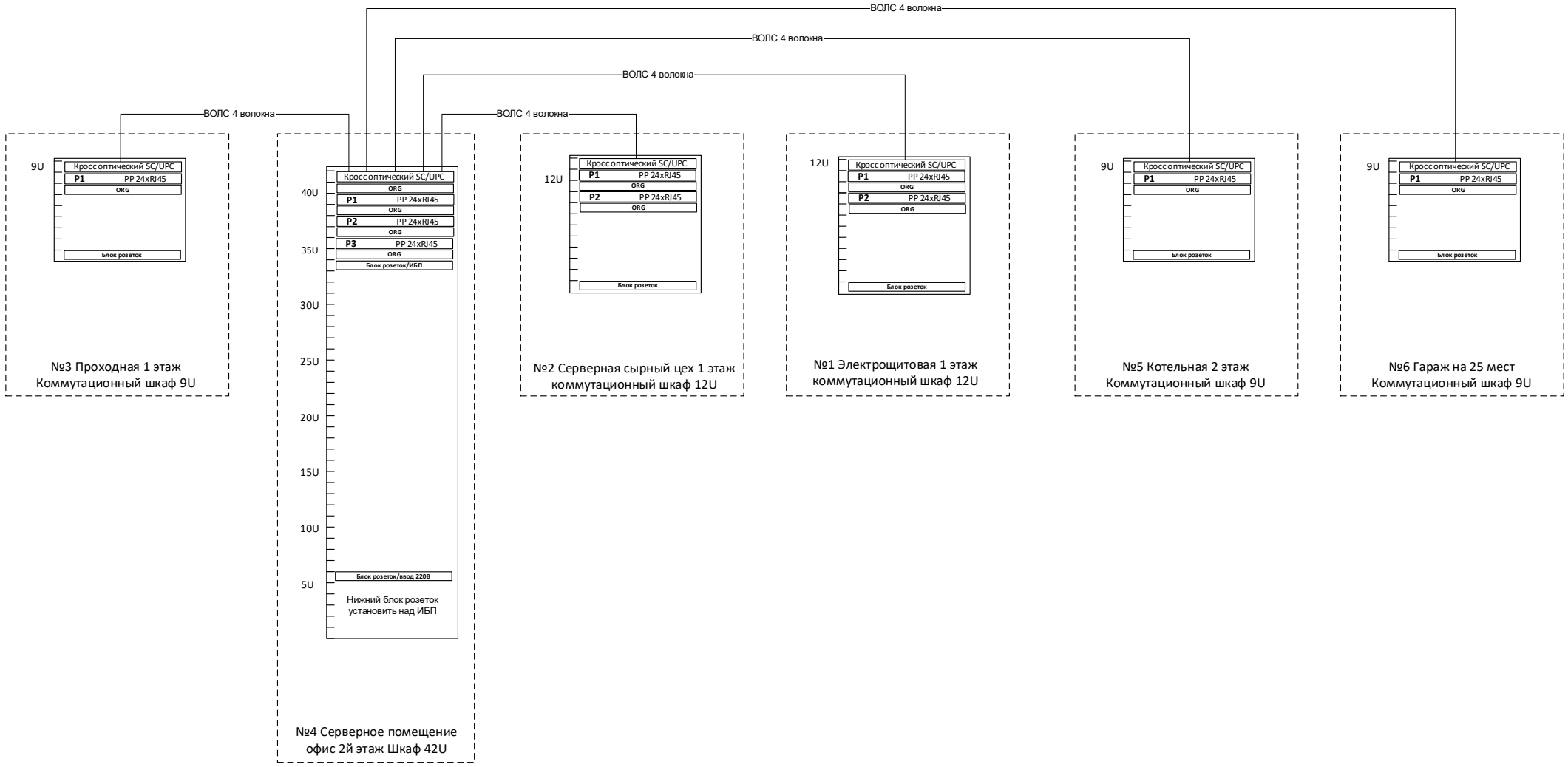
Приложение 17: «Общий план-схема всей территории» - на 1 л.

Приложение 18: «План реконструкции» - на 1 л.

Приложение 19: «Примерное расстояние до дальних точек подключения» - на 1 л.

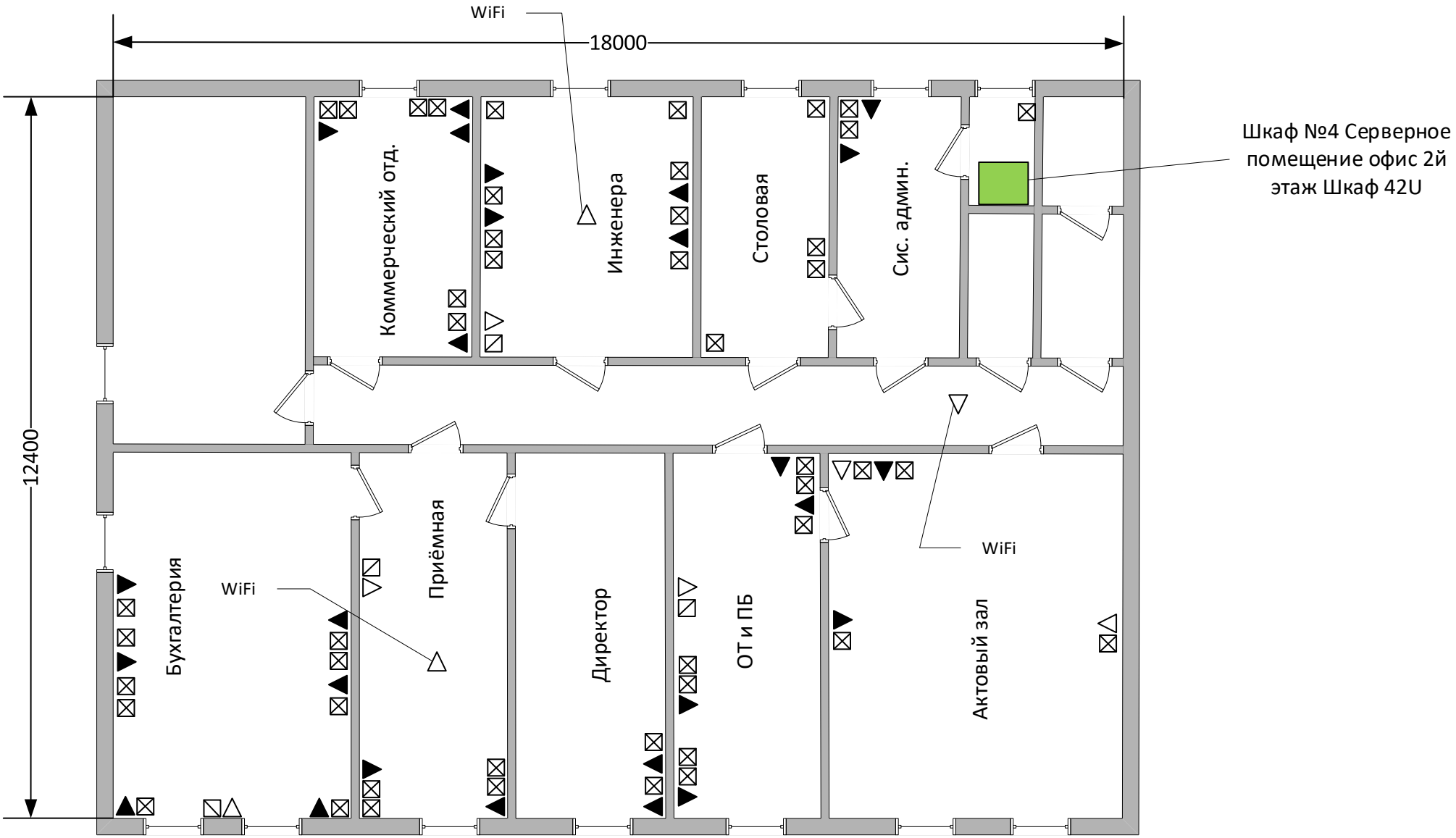
Структурная схема кабельной сети и эскизная компоновка кроссовых шкафов в здании офиса ООО "Маслозавод Тотемский".

Приложение 1



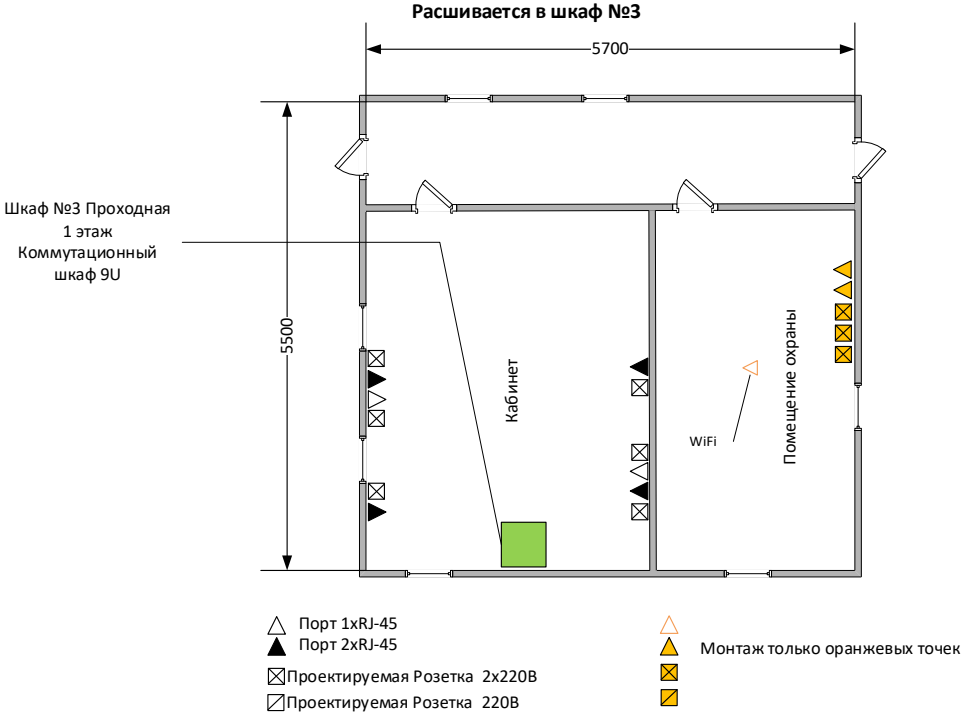
Планировка с расположением рабочих мест в офисе 2й этаж
Расшивается в шкаф №4

Приложение 2

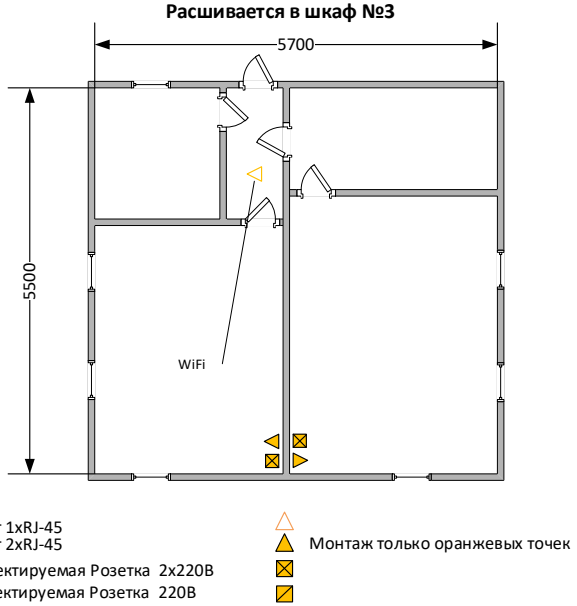


△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
⧄Проектируемая Розетка 220В

Планировка с расположением рабочих мест в проходной 1й этаж
Расшивается в шкаф №3

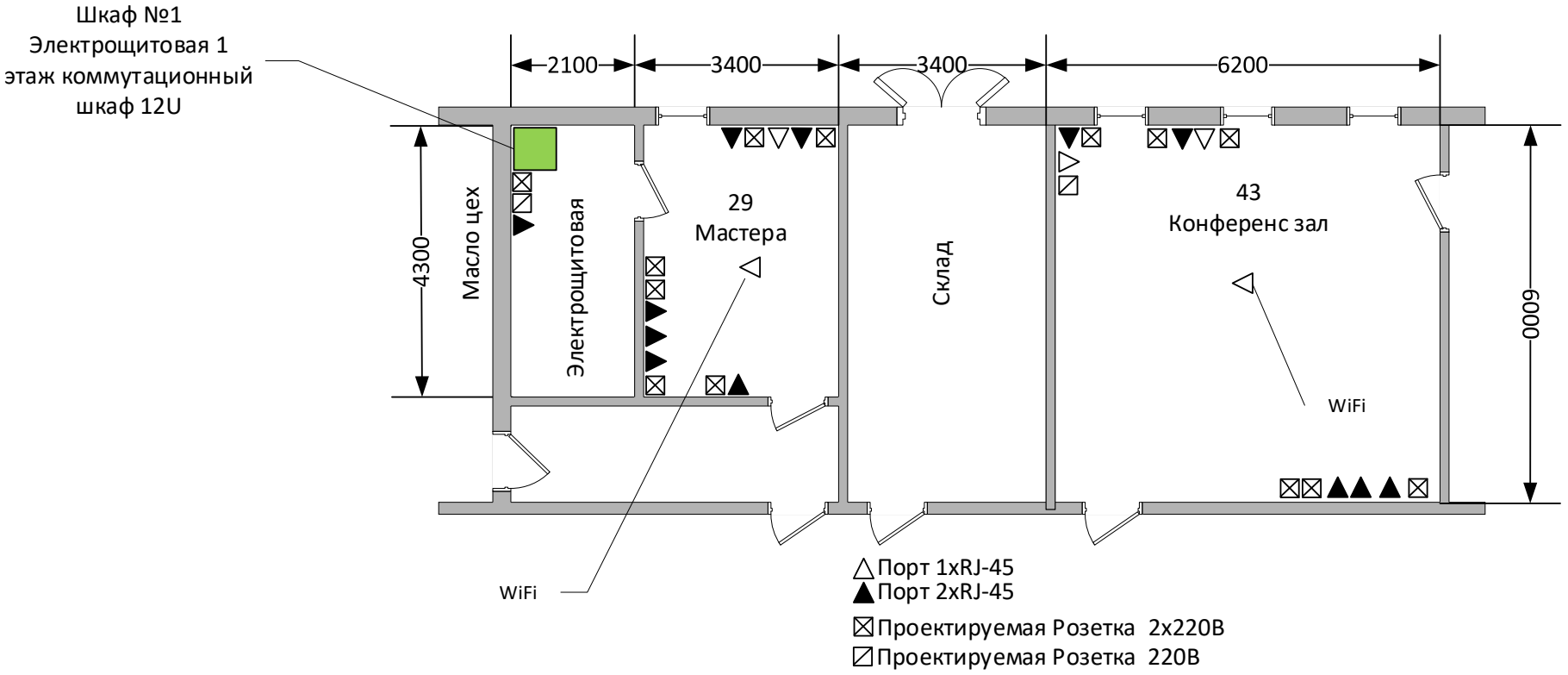


Планировка с расположением рабочих мест в проходной
2й этаж
Расшивается в шкаф №3



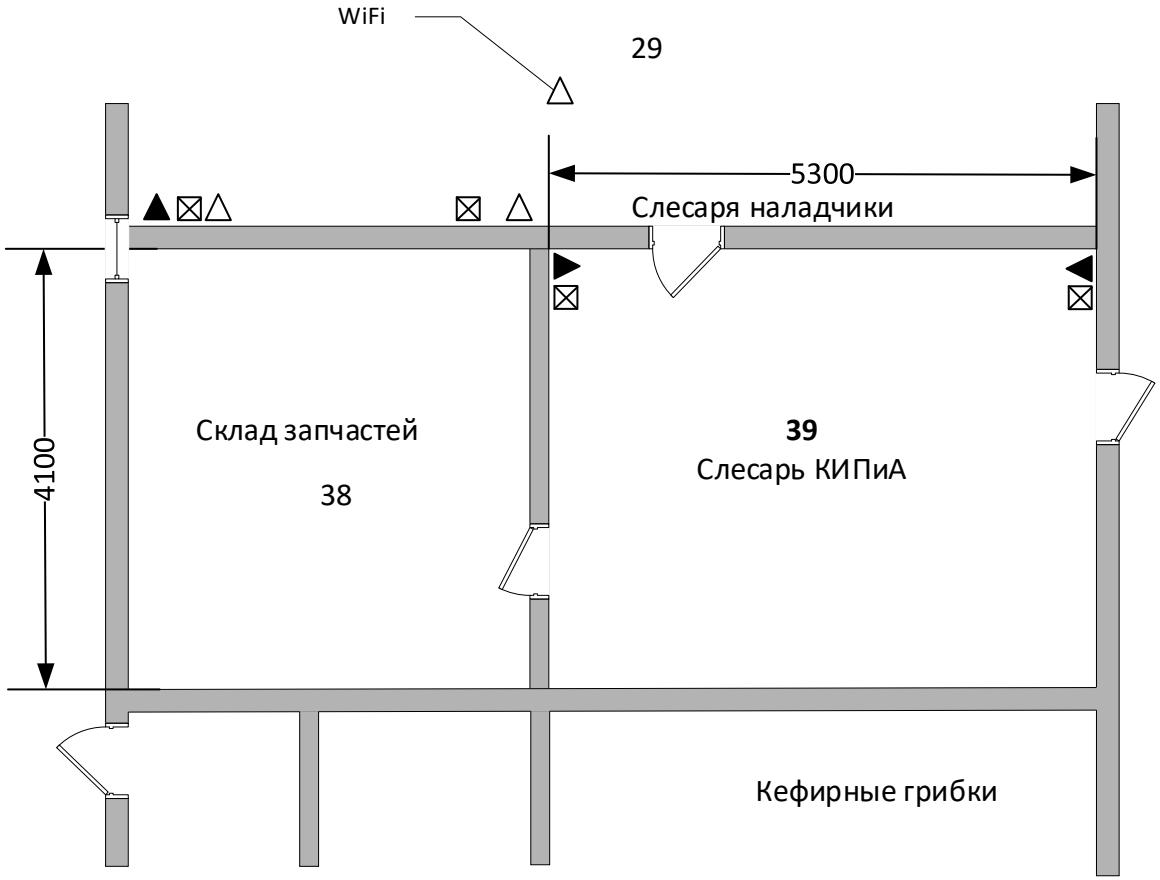
Приложение 4

Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №1



Приложение 5

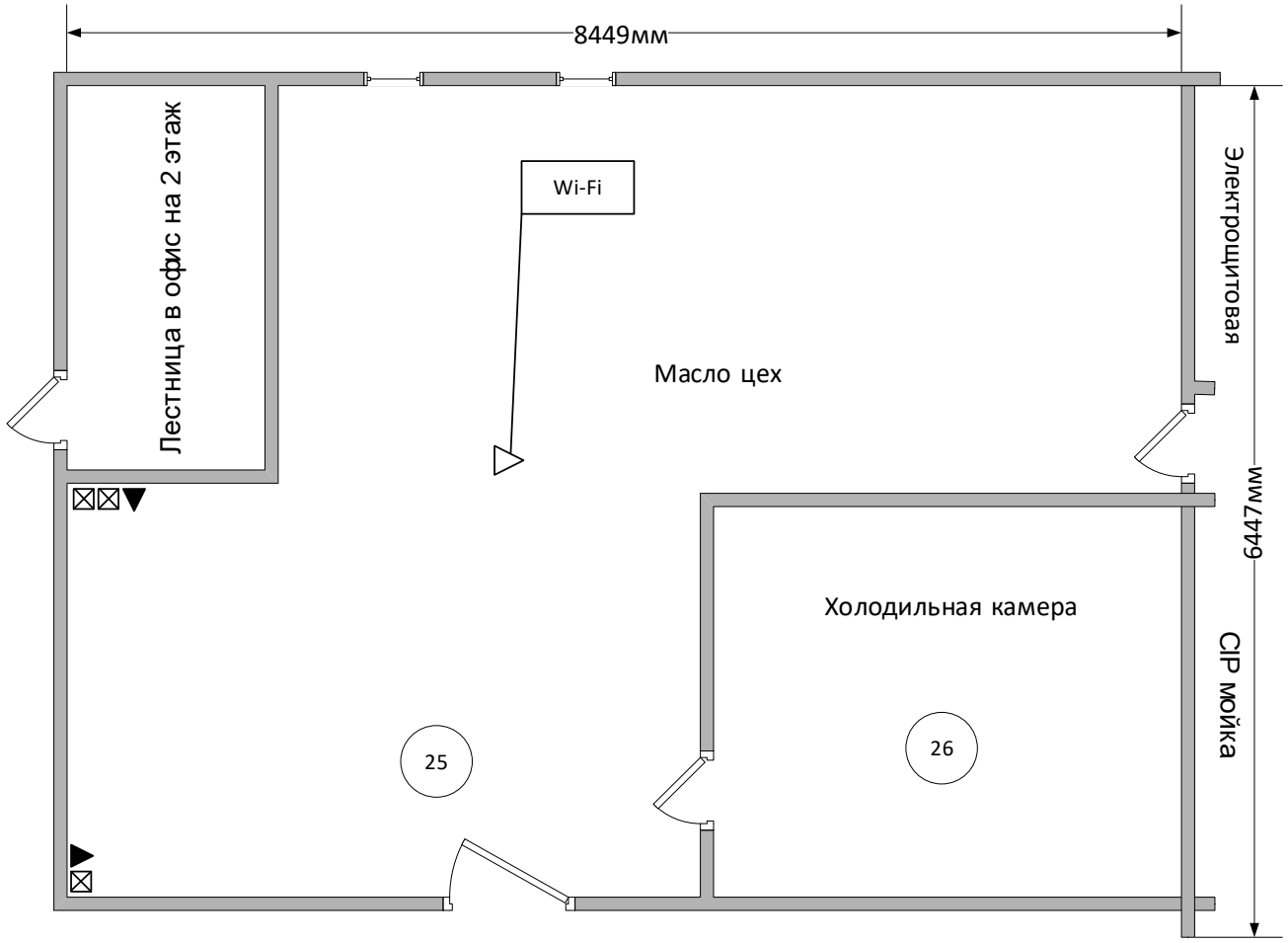
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №1



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
⧄Проектируемая Розетка 220В

Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №1

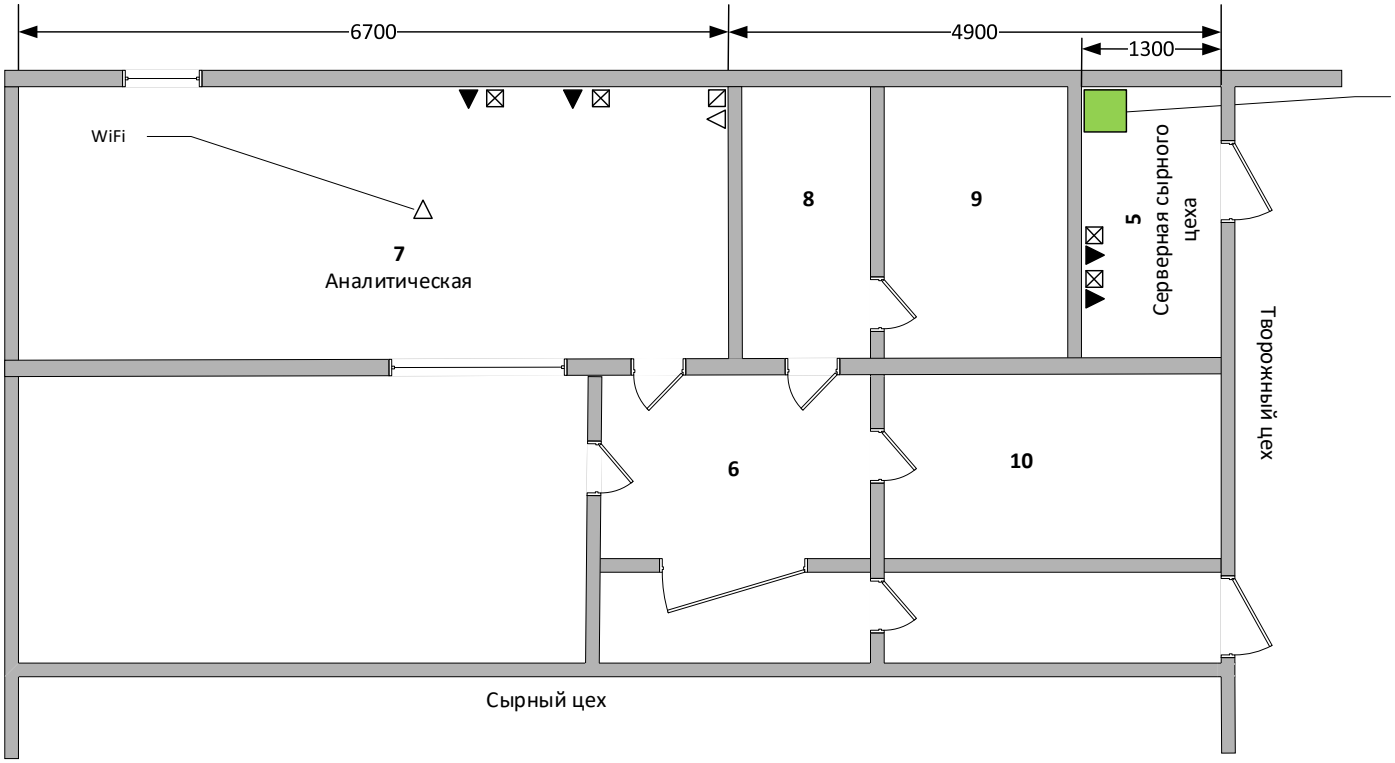
Приложение 6



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
⊠Проектируемая Розетка 2x220В
⊠Проектируемая Розетка 220В

Приложение 7

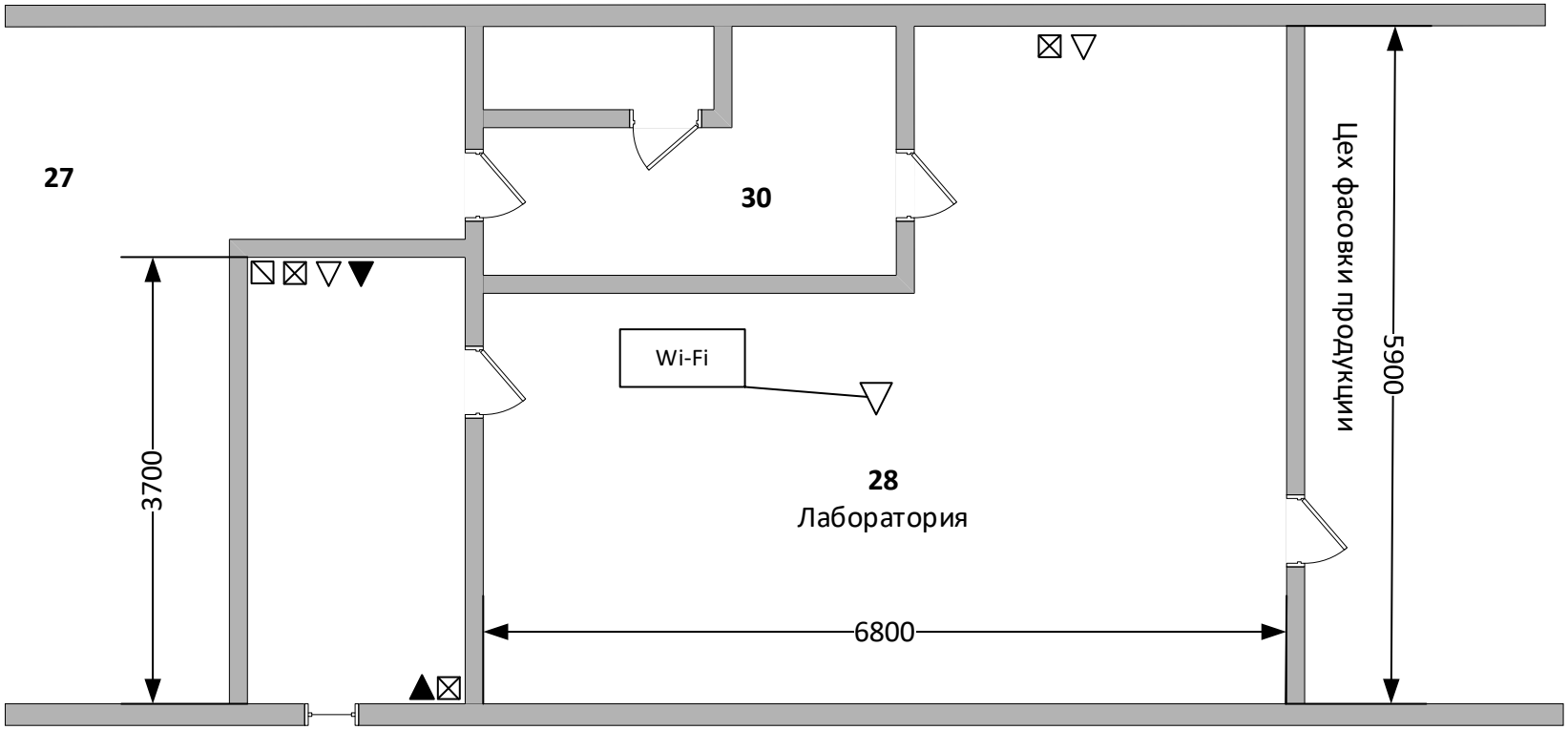
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
⧄Проектируемая Розетка 220В

Приложение 8

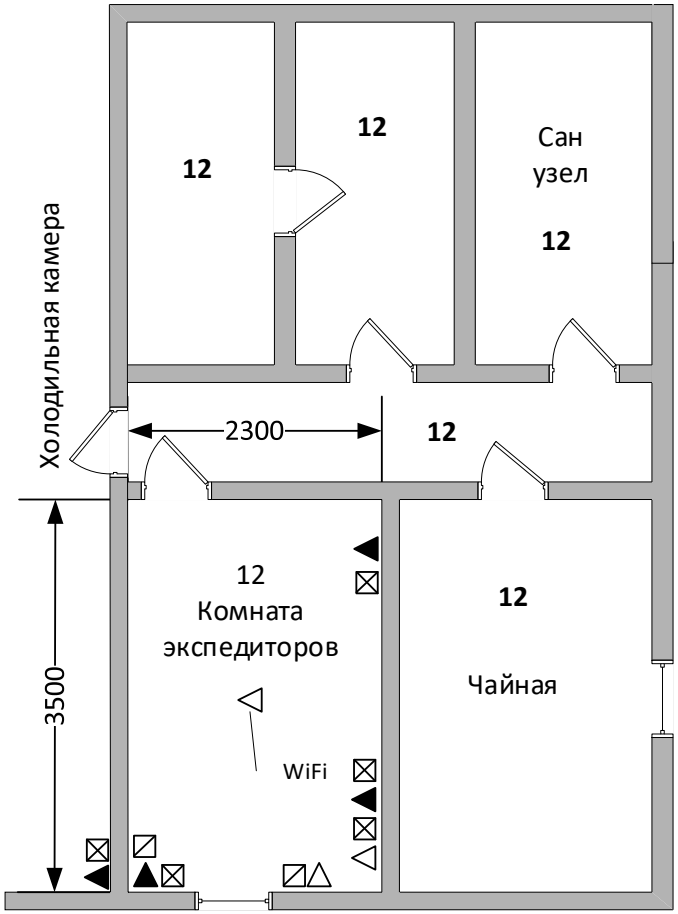
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
⊠Проектируемая Розетка 2x220В
⊘Проектируемая Розетка 220В

Приложение 9

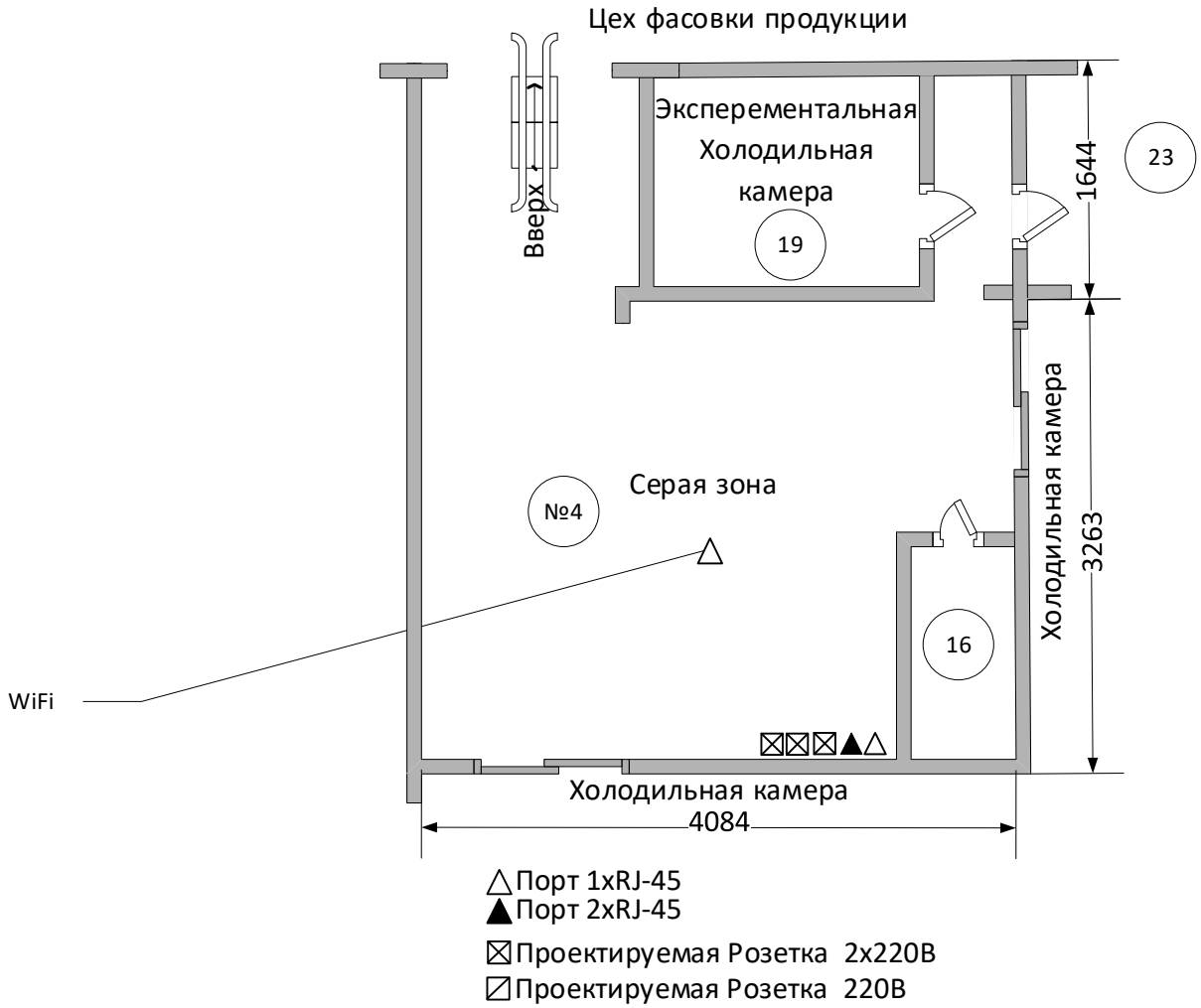
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2



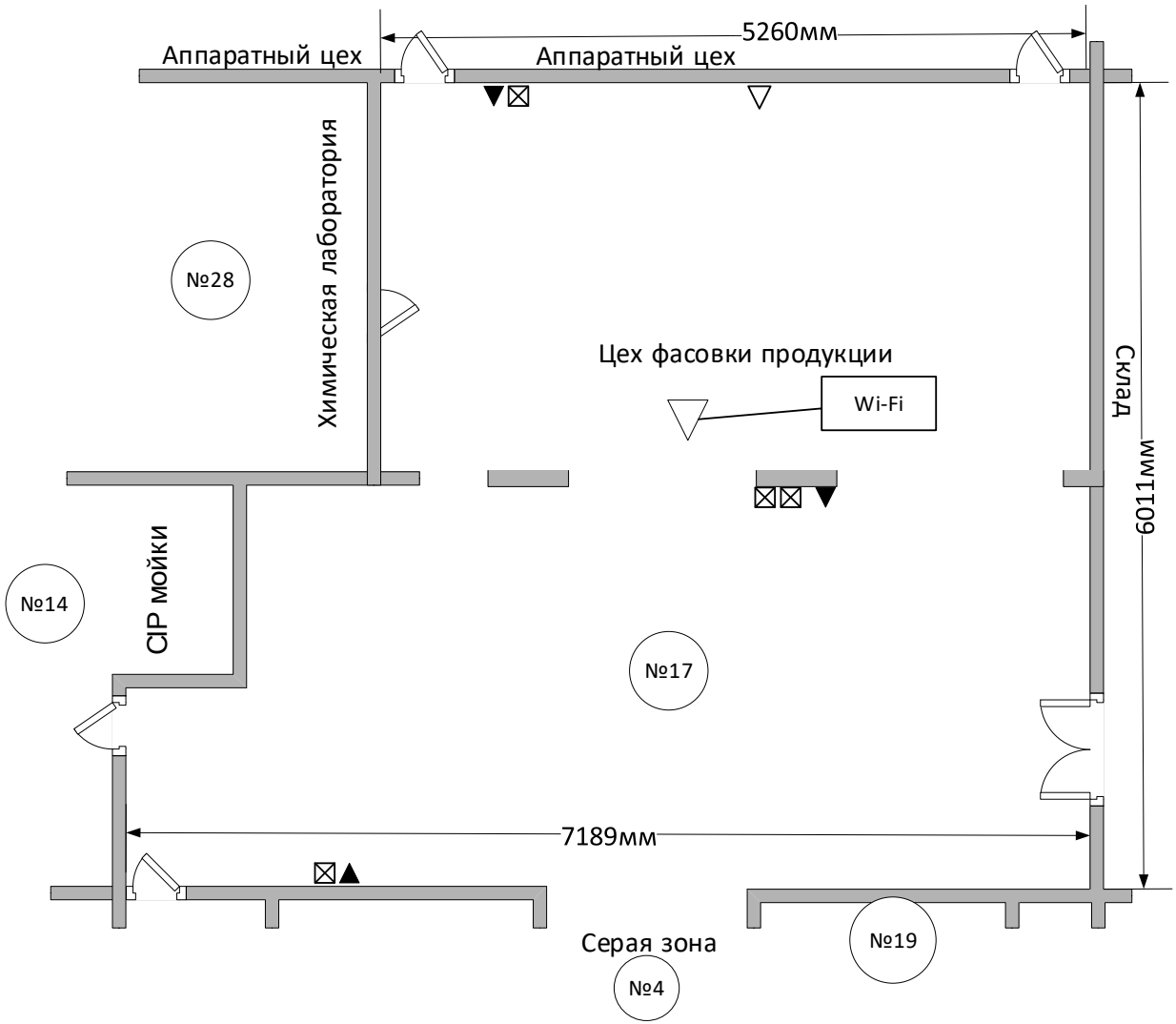
△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
⊠Проектируемая Розетка 220В

Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2

Приложение 10



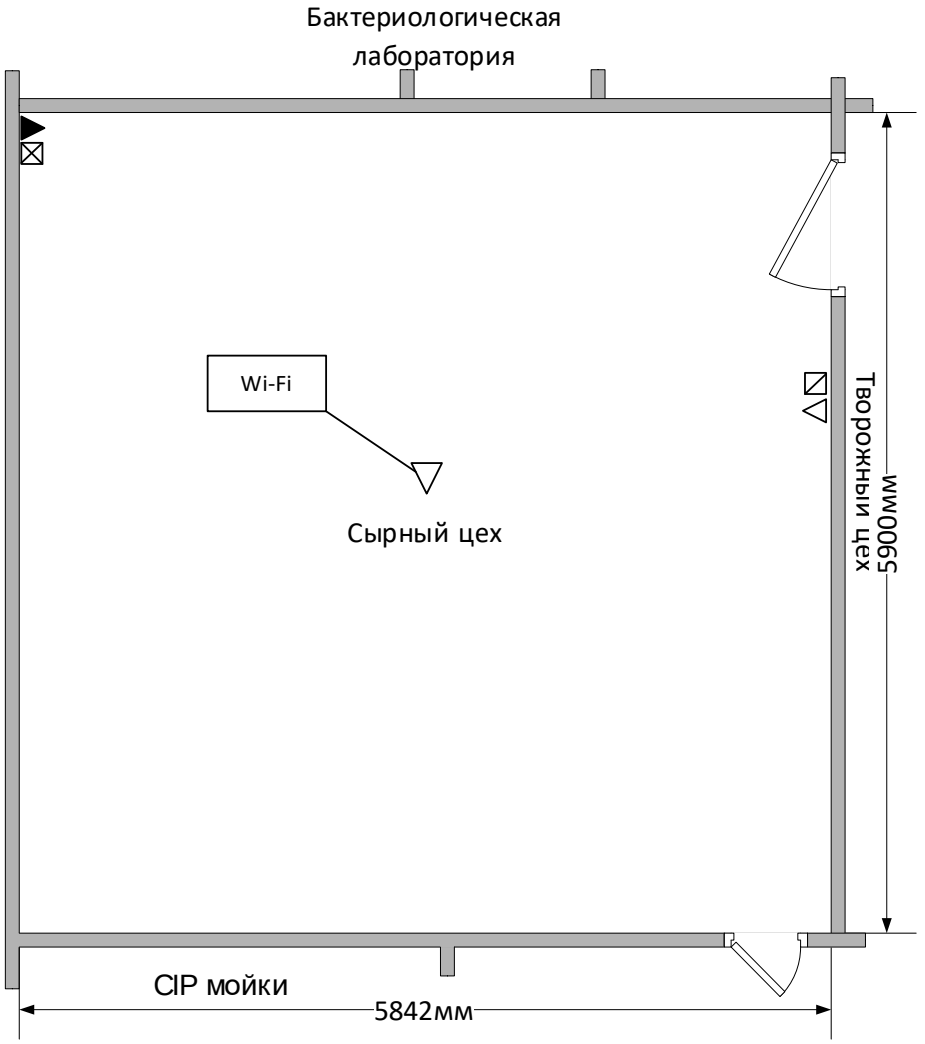
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
◰Проектируемая Розетка 220В

Приложение 12

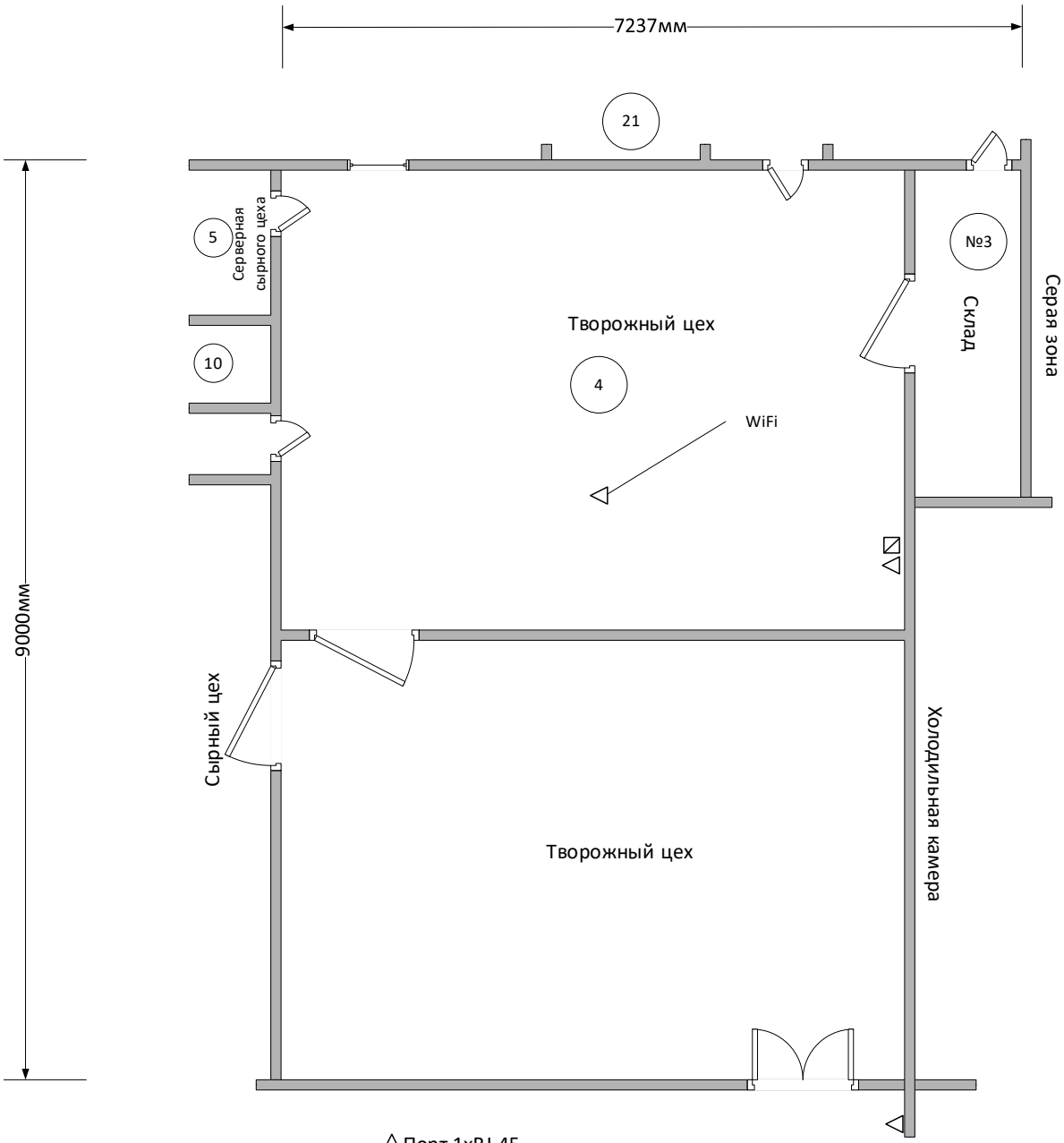
Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2



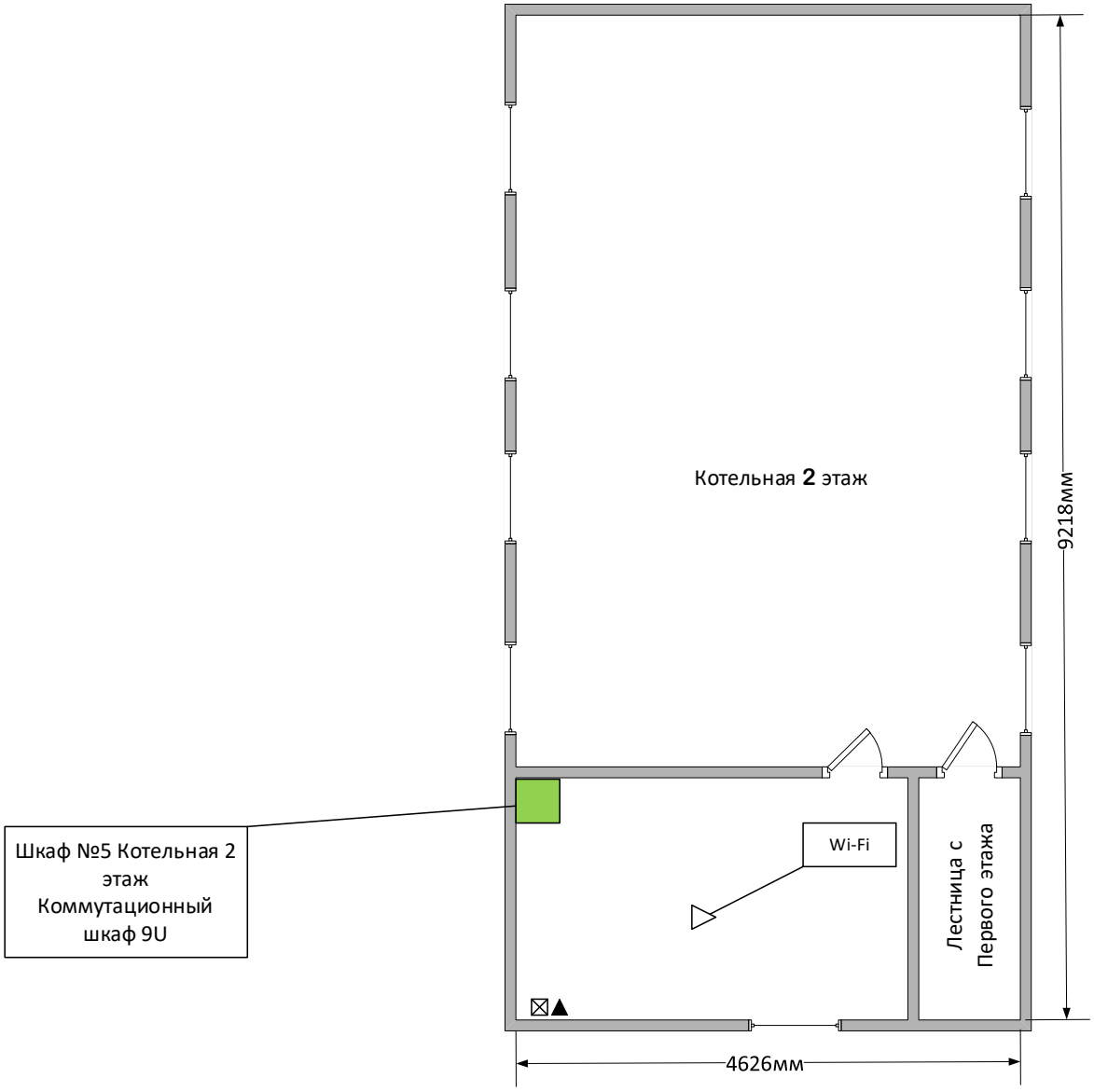
△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
☒Проектируемая Розетка 2x220В
⧄Проектируемая Розетка 220В

Планировка с расположением рабочих мест 1й этаж
Расшивается в шкаф №2

Приложение 13



Планировка с расположением рабочих мест в котельной 2й этаж
Расшивается в шкаф №5



△Порт 1xRJ-45
▲Порт 2xRJ-45
⊠Проектируемая Розетка 2x220В
⊘Проектируемая Розетка 220В

Планировка с расположением рабочих мест в гараже
Расшивается в шкаф №6

