

ДИРЕКТОР ПО ПРОИЗВОДСТВУ
ООО «КАТКОНЕФТЬ»
М. В. ЛОГИНОВ
ПОД ОВЕРЕННОСТИ № 280Т 01.02.2025Г

СОГЛАСОВАНО:
Руководитель организации
исполнителя

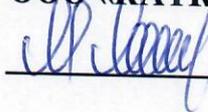
_____/_____/

«__» _____ 2025г.

УТВЕЖДАЮ

Исполнительный директор

ООО «КАТКонефть»

 /А.В. Гусаков/

«__» _____ 2025г.

Техническое задание

СОЗДАНИЕ СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫХ КОРПУСОВ (ЛИТ.К1, ЛИТ.У, ЛИТ.А) И КОНТРОЛЬНО-ПРОПУСКНОГО ПУНКТА (ЛИТ.К), ДОРАБОТКА СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ БАЗЫ ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ООО «КАТКОНЕФТЬ»

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер - Директор
по ОП
ООО «КАТКонефть»

 /Р.М. Похоруков/

«__» _____ 2025г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

ОГЛАВЛЕНИЕ	2
1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗАДАНИЯ.....	3
2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ.....	3
3. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ.....	4
4. ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ.....	4
5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ.....	4
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЕ НАБЛЮДЕНИЯ.....	5
7. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ И ДОКУМЕНТАЦИИ.....	6
8. СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ.....	7
9. Приложение № 1	8

Заказчик	ООО «КАТКонефть»
Основания для разработки проекта	Внутренняя потребность ООО «КАТКонефть»
Срок разработки проекта	
Срок выполнения работ в соответствии с проектом	
Источник финансирования	ООО «КАТКонефть»

3. НАЗНАЧЕНИЕ И ЦЕЛИ

Целью работы является проекта создания системы охранного видеонаблюдения Административно-бытовых корпусов (Лит.К1, Лит.У, Лит.А) и Контрольно-пропускного пункта (Лит.К), доработка системы охранного видеонаблюдения на территории базы производственного обслуживания ООО «КАТКонефть». Назначением создания Системы является:

- профилактика правонарушений, в том числе, самим фактом наличия видеокамер на объекте;
- предотвращение правонарушений в результате оперативных действий в ответ на любую зафиксированную угрозу;
- раскрытие правонарушений на основе анализа архивных видеозаписей;
- круглосуточное видеонаблюдение за технологическими и производственными процессами на производственных площадках;
- предотвращения технологических сбоев и аварий на производственных площадках
- обеспечения контроля за перемещением персонала на рабочих местах, контроль рабочего времени.

4. ОБЪЕКТЫ КОНТРОЛЯ

Объектом работ по проектированию, поставке и монтажу видеонаблюдения, является база производственного обслуживания ООО «КАТКонефть» расположенная по адресу: Россия, 628600, Тюменская область, г. Нижневартовск, ул. 11п, 15

Предварительная расстановка оборудования указана в Приложениях № 1 данного технического задания.

5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

Данное техническое задание предполагает поэтапное создание системы технологического и охранного видеонаблюдения, со следующими этапами реализации:

Этап 1 – Предпроектное обследование с оценкой проекта и подготовкой коммерческого предложения;

Этап 2 – Получение коммерческих предложений в соответствии с результатами предпроектного обследования

Этап 3 – Поставка оборудования и реализация согласованного проекта по каждой производственной базе.

Разработка проектной документации должна осуществляться в сроки, указанные в Разделе 2 «Общая информация» данного технического задания.

Все работы должны осуществляться в строгом соответствии с разработанной проектной документацией и в сроки, указанные в Разделе 2 «Общая информация» данного технического задания.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ПРОЕКТИРУЕМОЙ СИСТЕМЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Система видеонаблюдения (Система) должна осуществлять круглосуточный контроль за территорией системы охранного видеонаблюдения Административно-бытовых корпусов (Лит.К1, Лит.У, Лит.А) и Контрольно-пропускного пункта (Лит.К), доработка системы охранного видеонаблюдения на территории базы производственного обслуживания ООО «КАТКонефть», а также обеспечивать запись видеоинформации в архив при обнаружении движения. Предварительная оценка: камеры видеонаблюдения - 22 шт., сервер видеонаблюдения Macroscop NVR-32M. 32 канальный сетевой видеорегистратор с возможностью отображения на базе MACROSCOP ОС Windows для систем видеонаблюдения на основе IP-камер с лицензией на обработку 32 камер в корпусе VMT-12 – 1 шт.

2.1 Технические требования к камерам и системе видеонаблюдения

- Предусмотреть в проекте IP видеокamеры с возможностью изменения угла обзора: фокусное расстояние, направление обзора по вертикали и горизонтали; обеспечения наблюдения заданного качества в зоне контроля, наводящиеся на объект наблюдения.
- Предусмотреть в проекте IP видеокamеры с возможностью звукозаписи
- Предусмотреть в проекте IP видеокamеры с параметрами пылезащиты/влагозащиты не ниже IP 67.
- Предусмотреть в проекте антивандальное исполнение всех применяемых решений.
- Итоговое количество и расположение камер по периметру определяется при проектировании и должно предусматривать по возможности обзор участка с захватом места установки камеры соседнего участка.
- Надежность системы должна обеспечиваться применением следующих проектных решений:
 - Применяемые материалы и оборудование должно обеспечивать требования нормативно-технических документов по пожаростойкости и пожаробезопасности;
 - Кабели должны прокладываться в скрытых местах (лотках, гофротрубе halogen free и коробках);

- Витая пара используемая при прокладке кабельных линий должна быть с медным проводником, использование омедненного алюминия не допускается;
 - Внутренние кабельные линии должны соответствовать категории не ниже 5e (UTP Cat 5);
 - Наружные кабельные линии должны соответствовать категории не ниже 5e (UTP Cat 5);
 - Заземлением монтажного шкафа, видеосервера и ИБП, металлических лотков и металлорукавов;
- Предусмотреть в проекте настройку многосерверной системы для отображения всех камер в 1 клиенте

2.2 Общие требования к местам установки и применяемым проектным решениям

При применении в проекте видеокамер с дистанционным управлением, предусмотреть устройства управления; тип и сечение кабелей управления определить при проектировании.

- Предусмотреть в проекте расчетное барометрическое давление 745 мм. рт.ст.; относительная влажность воздуха 61-86 %; температура окружающей среды наиболее жаркого месяца в помещениях +50 °С, в уличных условиях +55 °С; температура наиболее холодного месяца в помещениях 0 °С, в уличных условиях -60 °С.
- Предусмотреть в проекте все необходимые коммутационные шкафы, кабели связи, сетевые устройства, ИБП и другие необходимые для монтажа материалы.
- Участки периметра контролируемых зон (проектируемые) должны быть разбиты на участки зон видеонаблюдения (ВН).
- На каждом участке зон ВН проектом должна быть предусмотрена установка камеры видеонаблюдения, обеспечивающей контроль за передвижением (нахождением) в зоне объектов (людей), а также их идентификацию в зоне обзора по цвету, фасону одежды и т. д. (наличие ноши, индивидуальный транспорт и др.). Протяженность зоны обзора определяется её параметрами и определяется проектом, рекомендуемая - не менее 40 (сорока) метров.
- Места установки устройств управления определить при проектировании.
- В проекте предусмотреть для устройств видеонаблюдения проектируемых участков источник бесперебойного электропитания (ИБЭП) соответствующей мощности, обеспечивающий работоспособность устройств в автономном режиме не менее тридцати минут. Допускается только использование ИБЭП стоечного исполнения.
- Электропитание устройств видеонаблюдения проектируемых участков предусмотреть от существующих систем электропитания/электроснабжения (категория по надежности электроснабжения - первая).
- Оборудование, заложенное в проект, должно иметь все необходимые сертификаты. На оборудование должна предоставляться гарантия производителя не менее 36 месяцев с даты поставки. Гарантийное обслуживание оборудования, должно осуществляться сервисным центром, авторизованным производителем оборудования.

7. ТРЕБОВАНИЯ К ИСПОЛНИТЕЛЮ И ДОКУМЕНТАЦИИ

Исполнитель должен иметь СРО на данный вид работ.

Исполнитель должен провести обучение эксплуатирующего персонала по настройке и техническому обслуживанию системы видеонаблюдения. Персонал Исполнителя и Заказчика должен быть обучен, экипирован в соответствии с правилами охраны труда и техники безопасности производства работ, иметь соответствующую квалификацию и навыки в проведении подобного рода работ.

По окончании работ Исполнитель должен предоставить проектную и рабочую документацию по системе видеонаблюдения.

Виды документов, предъявляемых в соответствии с требованиями РД 78.36.003г. в составе проектно-сметной документации:

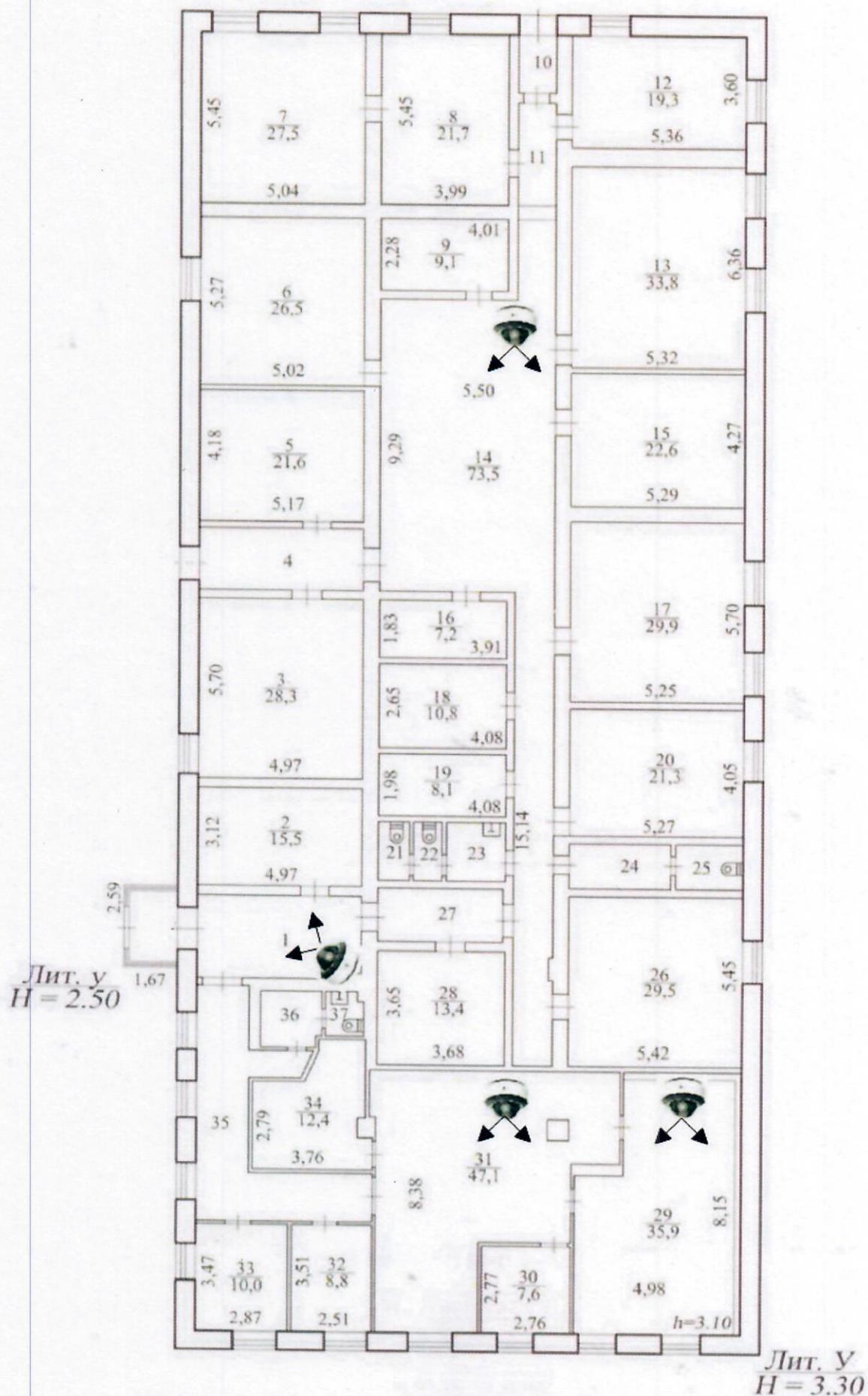
- Техническое задание
- Пояснительная записка.
- Конструктивные и объемно-планировочные решения.
- Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, содержание технологических решений.
- Перечень мероприятий по ОТ, ПБ и ООС.
- Полный комплект чертежей, схем.
- Паспорта на оборудование.
- Инструкцию для оператора, инструкцию по эксплуатации.
- Поставщик должен поставить дистрибутивы прикладного ПО с передачей лицензий ООО «Петро Велт Технолоджис», ООО «ПВЦРиС» и ООО «КАТКонефть».

Рабочая документация должна быть оформлена на русском языке, выполнена комплексно во всех частях, оформлена в соответствии с требованиями ГОСТ и представлена на бумажном 5 эк. и электронном 1 эк. носителе.

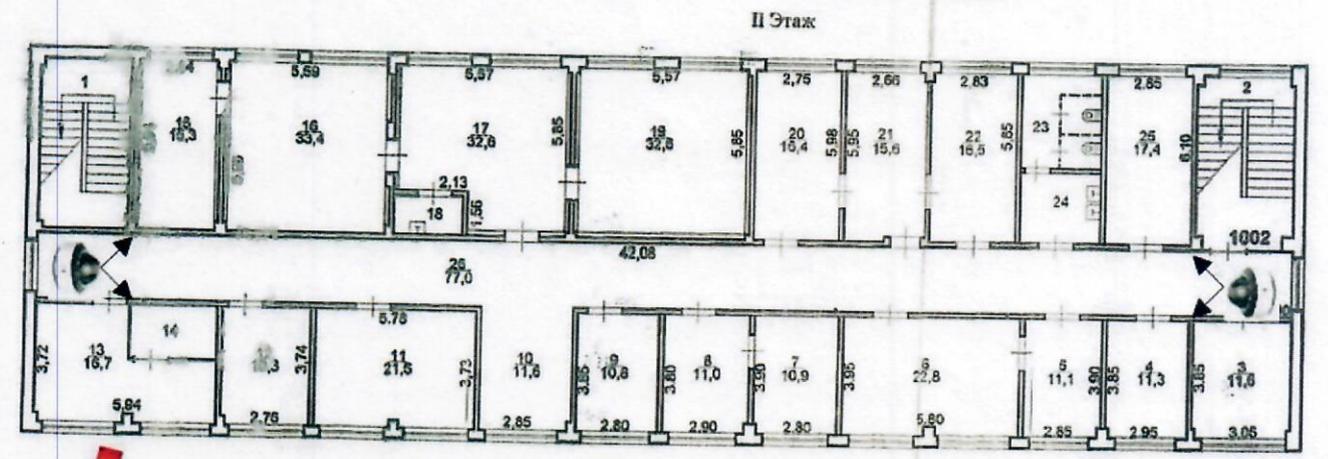
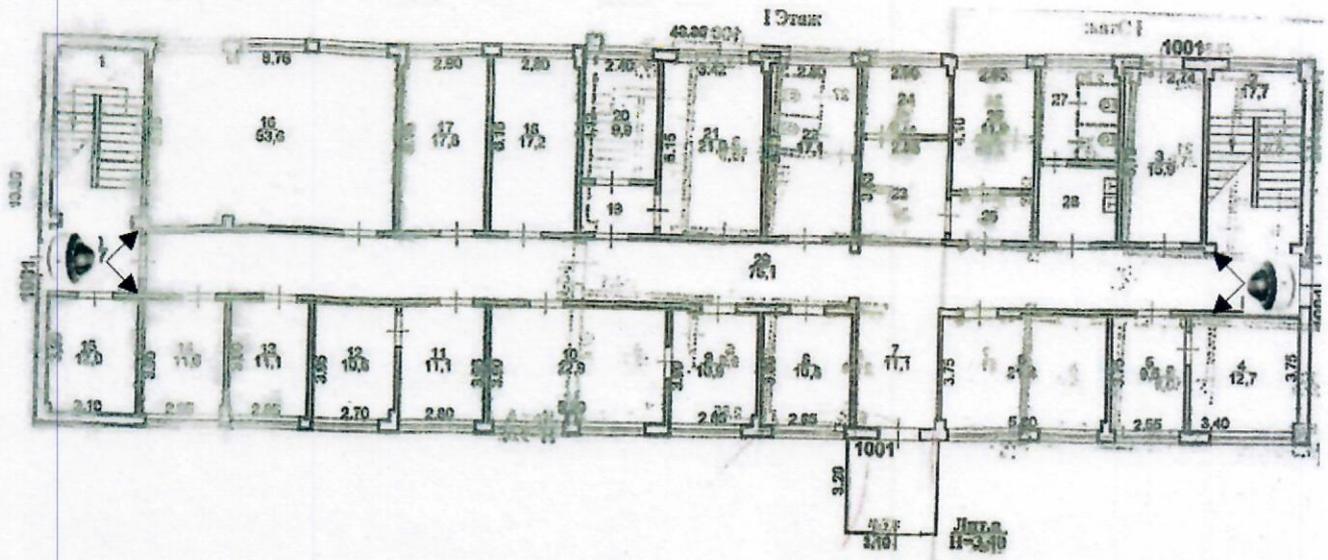
8. СТОИМОСТЬ СИСТЕМЫ ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

Стоимость систем видеонаблюдения должна быть определена на основании конкурсных процедур.

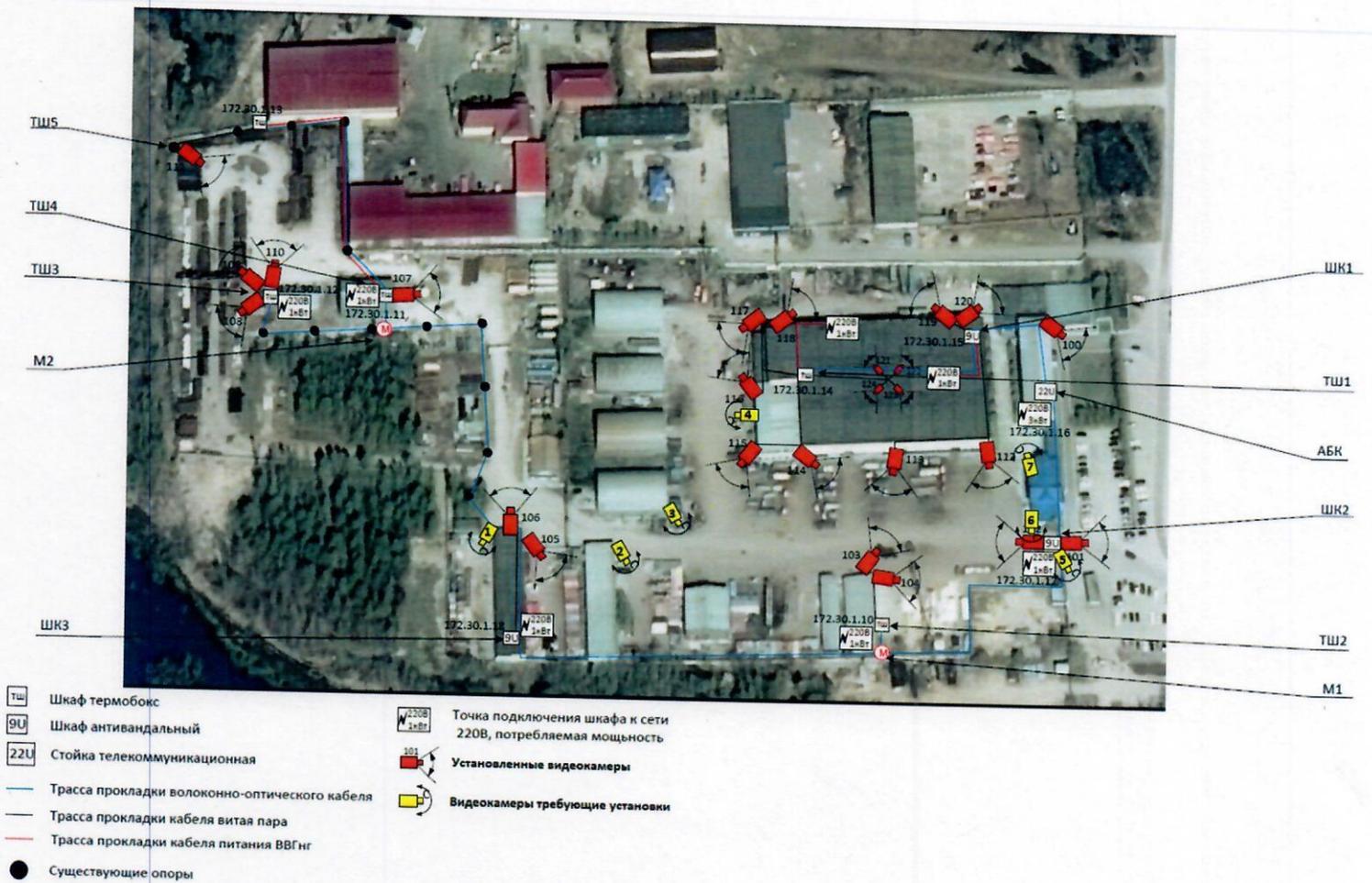
Административно-бытовой корпус (Лит.У)



Административно-бытовой корпус (Лит.А)



Доработка системы охранного видеонаблюдения на территории



Контакты: Близнюк Илья Григорьевич 89224251954
 Ilya.bliznyuk@pewete.ru