

Инв. № подл

Подп. и дата

Взам. инв. №

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

ЛИСТ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Общие данные (начало)	
2	Общие данные (окончание)	
3	Структурная схема системы видеонаблюдения. Компановка шкафа ШТК	
4	Видеонаблюдение	

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
	ПРИЛАГАЕМЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
08.23-ГП.ВН.С	Спецификация оборудования	На 2 листах

Перечень нормативных документов и технических регламентов, в соответствии с которыми разработана рабочая документация.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НА ИМЕНОВАНИЕ
ФЗ №123-ФЗ	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности
ГОСТ 31565-2012	Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности
ГОСТ Р 21.1101-2013	СПДС. Основные требования к проектной и рабочей документации
СП134.13330-2012 с изм.2017	Системы электросвязи зданий и сооружений. Основные положения проектирования

						08.23-ГП.ЭОМ, АК			
						Котельная Школы, №54: модернизация с переводом в автоматический режим (ПИР)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Судочев						Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	1	4
						Общие данные (начало)	ООО "ГарантПроект"		
Н.контр.									

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

Рабочая документация выполнена на основании задания на проектирование, архитектурно-планировочных, технологических, сантехнических решений.

Проектом предусматриваются решения по организации сетей связи и системы видеонаблюдения.

Для удаленного доступа к системе видеонаблюдения из диспетчерской предусматривается техническая возможность присоединение к внешним сетям связи по оптоволоконной кабельной линии. Для этого в ШТК предусматривается абонентская оптическая розетка на 1 оптический порт.

Для присоединения в внешним сетям связи необходимо запросить технические условия для подключения у поставщика услуг.

Система видеонаблюдения предусматривается на базе цифровых IP-видеокамер типа BD4690RVZ фирмы "Beward". Питание камер видеонаблюдения предусматривается по PoE (Power over Ethernet).

Подключение видеокамер предусматривается к 4-х каналному IP-видеорегистратору с поддержкой питания PoE, размещенному в проектируемом 19" телекоммуникационном шкафу ШТК, устанавливаемом в помещении тамбура.

ШТК принят 19" в навесном исполнении размером 600х600х650 мм на 12U с глухой стальной дверцей.

В ШТК предусматривается установка сетевого оборудования в составе:

- абонентская оптическая розетка на 1 оптический порт типа ШКОН-ПА-1-1SC/APC;
- маршрутизатор программируемый 5-ти портовый типа Mikrotik Hex S (RB760IGS);
- IP-видеорегистратор 4-х каналный (DHI-NVR2104-P-I2) с HDD 4Tb

Питание сетевого оборудования в ШТК предусматривается от сети 220В. Для резервного питания предусматривается установка источника бесперебойного питания 220В, с аккумуляторными батареями 12В с расчетной емкостью на время автономной работы не менее 15 минут. и блока штепсельных розеток на 8 постов.

Установка видеокамер предусматривается на фасаде здания для наблюдения за входом в котельную и в котельном зале для наблюдения за состоянием котельного оборудования.

Линии связи предусматриваются медными витыми четырехпарными неэкранированными кабелями U/UTP Cat5e PVCLS нг(А)-LS 4х2х0,52 мм2 кат. 5е.

Прокладка кабелей к камерам видонаблюдения в здании гаража предусматриваются по стенам в гофротрубе диаметром 16 мм на высоте не менее 2м от уровня чистого пола.

Проход сетей через перегородки выполнить в отрезках ПВХ труб, после протяжки кабелей проход заделать легкоудаляемым огнестойким составом.

Слаботочные кабельные трассы следует прокладывать отдельно от линий напряжением 110В и выше. При параллельной прокладке с силовыми цепями расстояние между ними должно быть не менее 0,5м.

Производство работ по монтажу, наладке, испытаниям и сдаче в эксплуатацию установок ВН производить согласно требованиям действующих нормативных документов.

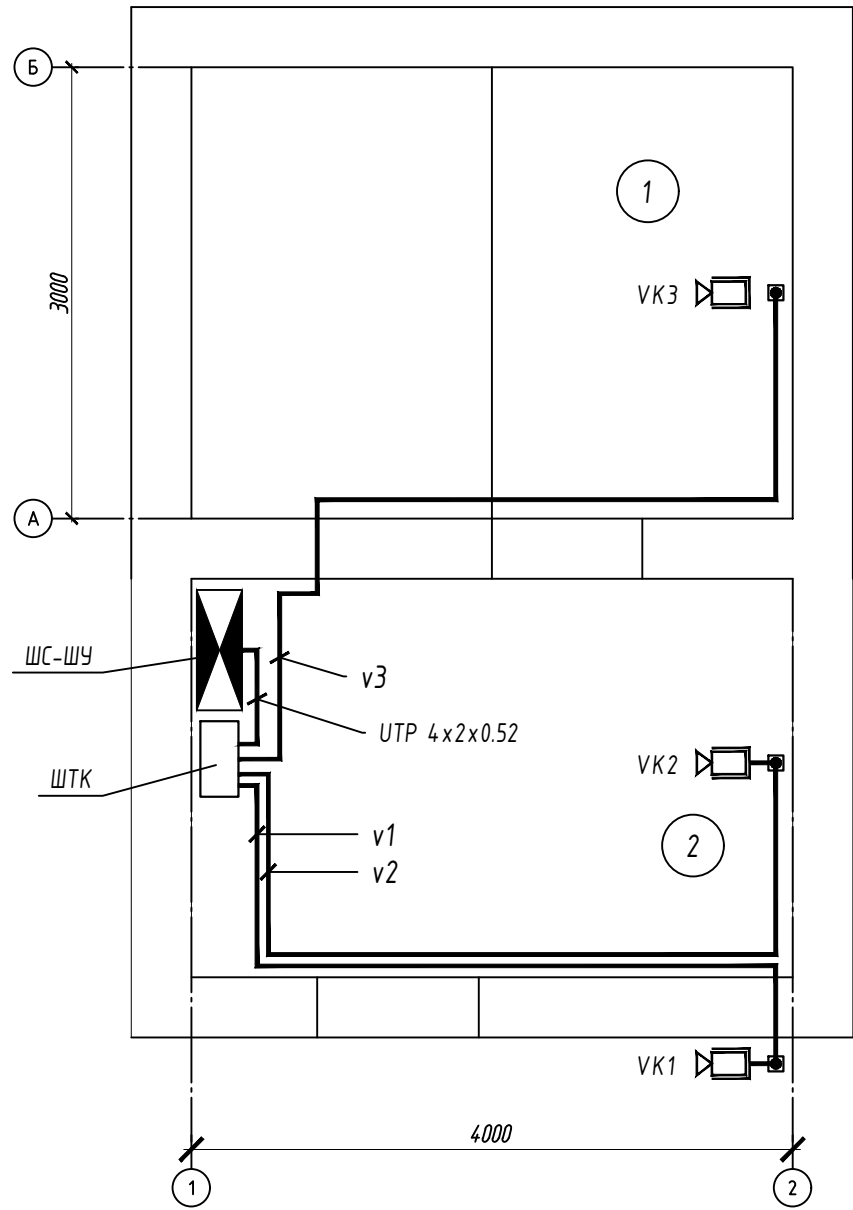
Для заземления сетевого электрооборудования в шкафу ШТК предусматривается установка медной шины с комплектом кабелей заземления фирмы "DKC".

Согласно требований Заказчика, для возможности подключения и последующей передачи данных от приборов учета тепловой и электрической энергии по сети Internet, в ШТК предусматривается установка преобразователей типа MOXA 5150A.

Питание преобразователя предусматривается от сети 220В через комплектный адаптер питания.

						08.23-ГП.ЭОМ, АК			
						Котельная Школы, №54: модернизация с переводом в автоматический режим (ПИР)			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Судочев						Стадия	Лист	Листов
Пров.							Р	2	
						Общие данные (окончание)	ООО "ГарантПроект"		
Н.контр.									


План котельной



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь (м2)	катег. помещ.
1	2	3	4
1	Котельный зал		
2	Техническое помещение		
	Итого		

Условные обозначения:

 - камера видеонаблюдения;

						08.23-ГП.ЭОМ, АК		
						Котельная Школы, №54: модернизация с переводом в автоматический режим (ПИР)		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Судочев					Стадия	Лист
Пров.							Р	4
						Видеонаблюдение. План на отм. 0.000	ООО "ГарантПроект"	
Н.контр.								

