РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

Лицензия № 17021519

Заказчик: ГУ "Отдел строительства Кызылкогинского района"

Инв. №23/26-05/2020

ТОО "СПЕЦСТРОЙ СОГЛАСОВАНИЕ"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кызылкогинского района"

Раздел ВН - Видеонаблюдение

Директор ТОО "СпецСтрой Согласование" Биманов А.А.

г. Актобе, 2020 г.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА

	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Структурная схема	
3	План прокладки кабельных линий и растановки оборудования системы видеонаблюдения 1-го этажа	
4	План прокладки кабельных линий и растановки оборудования системы видеонаблюдения 2-го этажа	
5	Ведомость телекамер системы телевизионного наблюдения	
6	Кабельный журнал	
7		
8		

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
СНиП РК 3.02-10-2010*	Устройства связи, сигнализации и дис-	
	петчерезации инженерного оборудования	
	жилых и общественных зданий.	
	Нормы проектирования.	
	Прилагаемые документы	
23/26-05/2020-ВН.СО	Спецификация оборудования,	
	изделий и материалов	

Общие указания

Проект выполнен на основании задания на проектирование согласно технических норм и правил установленных на территории Республики Казахстан.

Для обзора помещений предусматривается система видеонаблюдения, которая проектируется согласно СНиП РК 3.02-10-2010. Управление системой видеонаблюдения осуществляется от видеорегистратора IP-24-12 MDR на 8 видеоканалов, устанавливаемого в помещении операторной. Предусматривается установка внутренних камер IPC6324-MIR.*

Сети видеонаблюдения выполняются кабелем FTP 4x2x0.5 от камер до видеорегистратора. Кабели прокладываются по стенам в гофро трубах Ø16мм внутри здания, по наружным конструкциям здания до камер установленных на стене, и в ПНД трубах прокладываемых в земле до камер видеонаблюдения установленных на опрах освещения.

Условные обозначения

- телекамера уличная
- телекамера полусферическая
- монитор

Сервер - видео сервер

Взам. инв.N

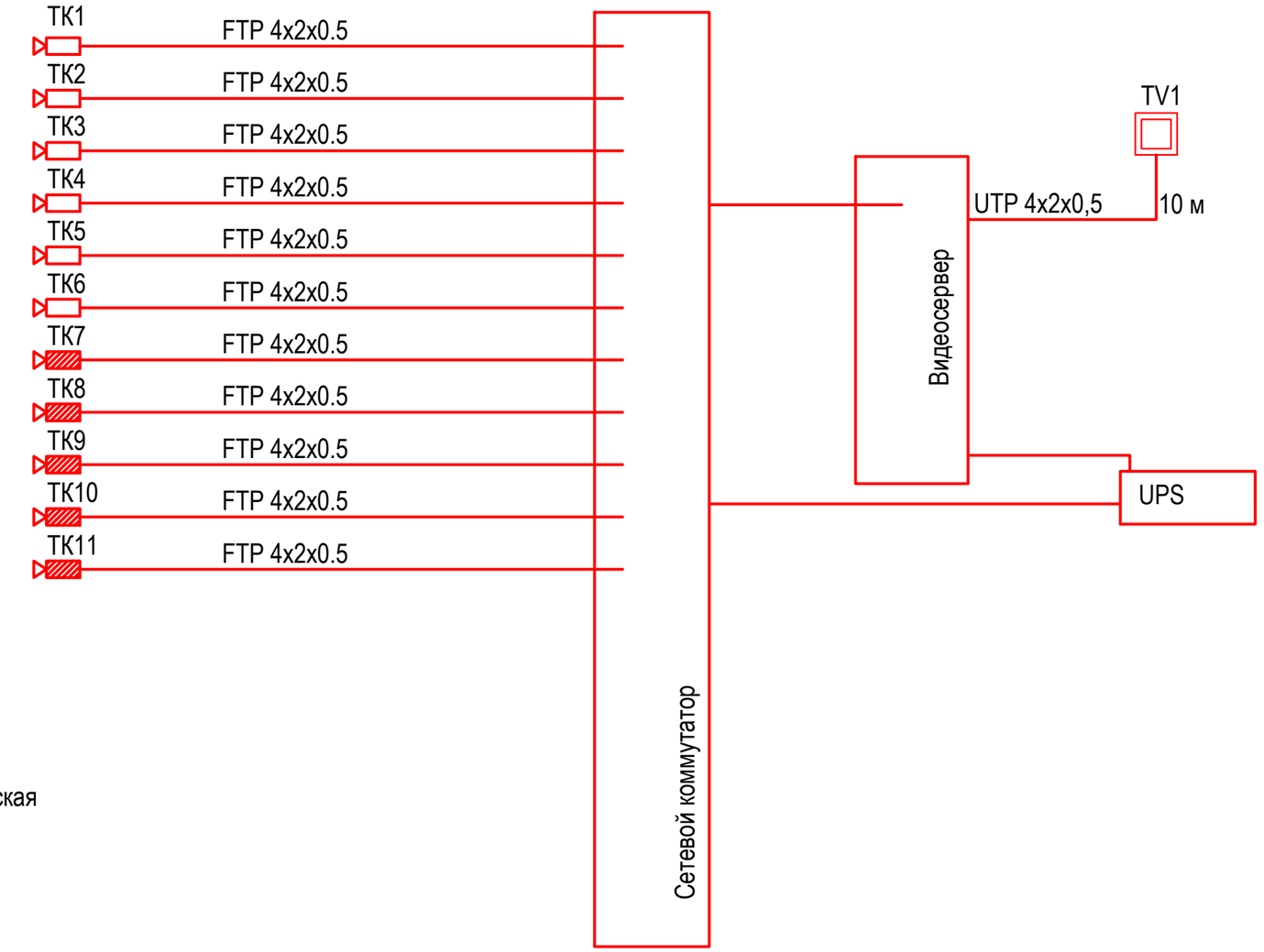
Подпись и дата

Инв.N подл.

Настоящий раздел проекта соответствует требованиям экологических, санитарно-гигенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта.

Главный инженер проекта *Ерменов Г.К.*

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата	23/26-05/2020-ВН			
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"			
Исполнил		Бурумбаев А.			06.20.	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева Л.П.			06.20.		РП	1	
ГИП		Ерменов Г.К.			06.20.	Общие данные	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		



Условные обозначения

- телекамера уличная
- телекамера полусферическая
- монитор
Сервер - видео сервер

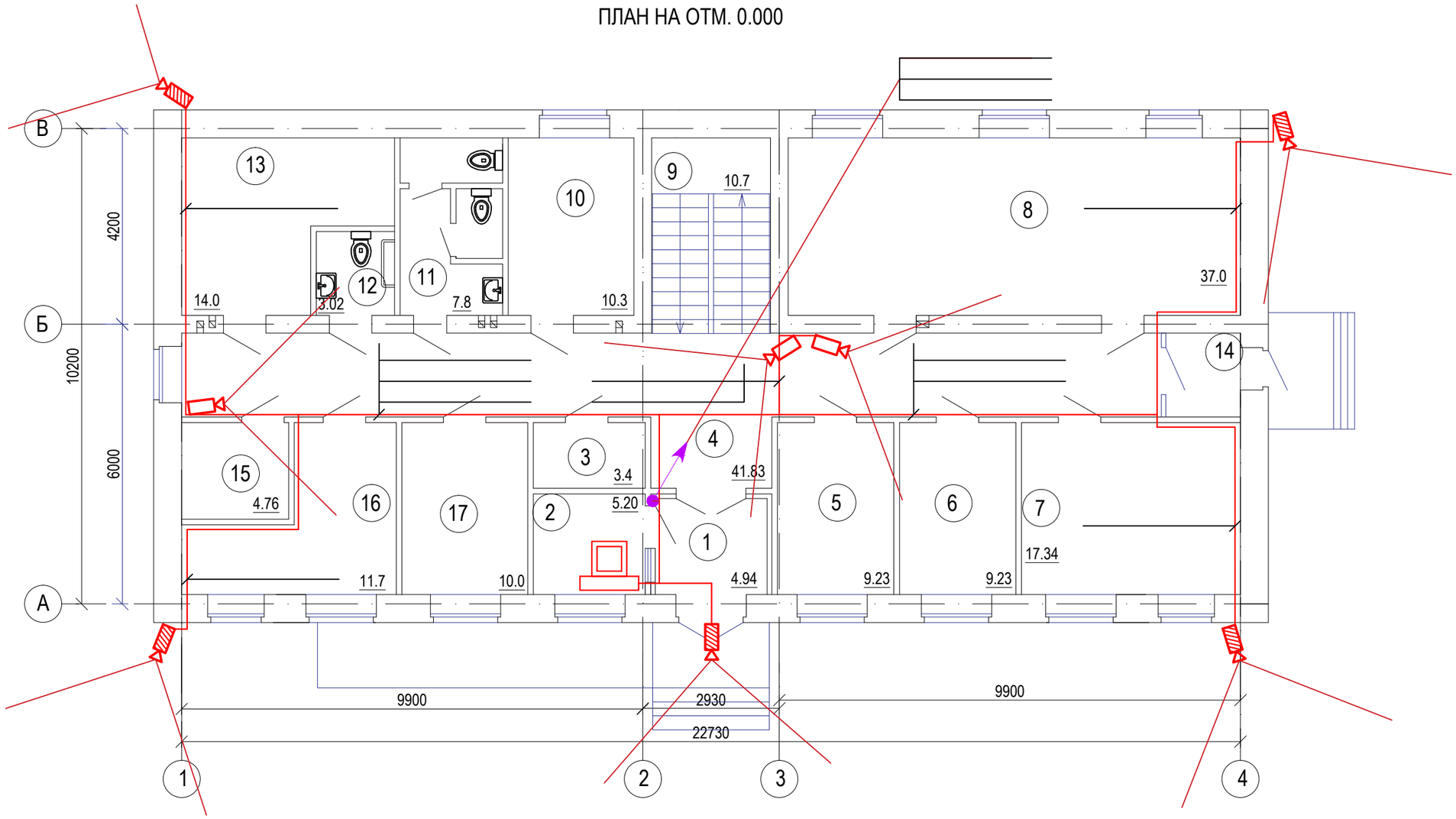
Взам. инв.N

Подпись и дата

Инв.N подл.

						23/26-05/2020-ВН	
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Исполнил		Бурумбаев	А.		06.20.	Административное здание	Стадия: РП; Лист: 2; Листов:
Проверил		Ширяева	Л.Н.		06.20.		
ГИП		Ерменов	Г.К.		06.20.	Структурная схема	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

ПЛАН НА ОТМ. 0.000



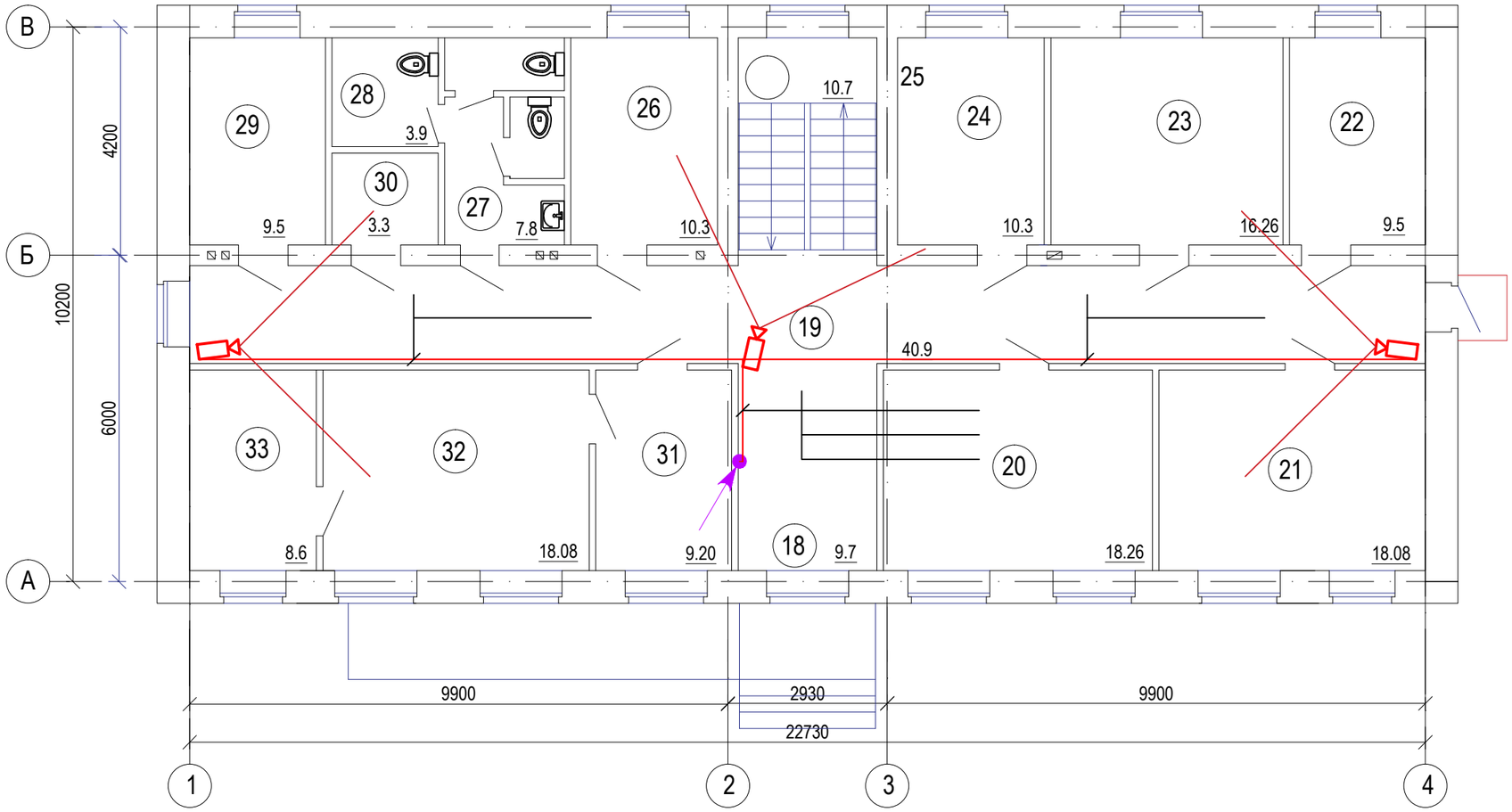
Условные обозначения

- телекамера уличная
- телекамера полусферическая
- монитор

Сервер - видео сервер

						23/26-05/2020-ВН	
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата		
Исполнил		Бурумбаев	А.		06.20.	Административное здание	Стадия: РП; Лист: 3; Листов:
Проверил		Ширяева	Л.И.		06.20.		
ГИП		Ерменов	Г.К.		06.20.	План прокладки кабельных линий и растановки оборудования системы видеонаблюдения 1-го этажа	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

ПЛАН НА ОТМ. +3.300



БД-1

Условные обозначения

- телекамера уличная
- телекамера полусферическая
- монитор

Сервер - видео сервер

						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Исполнил		Бурумбаев		А.	06.20.	Административное здание	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Ширяева			06.20.		РП	4	
						План прокладки кабельных линий и растановки оборудования системы видеонаблюдения 2-го этажа	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе		
ГИП		Ерменов		Г.К.	06.20.				

		Обоз. комплекта по проекту	Регистратор			Фокусное расстояние, мм.	Угол обзора, гориз. градусов	Электро-питание камеры	Место установки
ТК7					ТК4 FTP 4x2x0.5 ТК5 FTP 4x2x0.5 ТК6 FTP 4x2x0.5				
	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене	ТК8	Коридор 1 этаж
	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Коридор 1 этаж
ТК7 FTP 4x2x0.5	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене	ТК8 FTP 4x2x0.5	Коридор 1 этаж
	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Лестница 2 этаж
	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Коридор 2 этаж
	Коммутатор	*IPC6324-MIR*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Коридор 2 этаж
	Коммутатор	*IPC6225-VRZ*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Территория
ТК1	Коммутатор	*IPC6225-VRZ*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Территория
	Коммутатор	*IPC6225-VRZ*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Территория
	Коммутатор	*IPC6225-VRZ*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Вход в здание
	Коммутатор	*IPC6225-VRZ*	встроенный	2,8-12	90	±12 В./0,2 А.	на стене		Территория
ТК11 FTP 4x2x0.5									
ТК11			ТК10				ТК9		

ТК1 FTP 4x2x0.5
ТК7 FTP 4x2x0.5
ТК11 FTP 4x2x0.5
ТК2 FTP 4x2x0.5
ТК3 FTP 4x2x0.5
ТК2
ТК3
ТК8 FTP 4x2x0.5
ТК9 FTP 4x2x0.5
ТК9 FTP 4x2x0.5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23/26-05/2020-ВН		
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"		
Исполнил		Бурумбаев	А.		06.20.	Административное здание	Стадия: РП	Лист: 5
Проверил		Ширяева	Л.Н.		06.20.			Листов:
ГИП		Ерменов	Г.К.		06.20.	Ведомость телекамер системы телевизионного наблюдения	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	

Обозначение кабеля, провода по плану	Трасса		Проход через				Кабель, провод						Способ прокладки
	Начало	Конец	Трубу			протяж- ной ящик	по проекту			проложен			
			Обознач-ение	Диаметр по стандар-ту, мм	Длина, м		Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	Марка	Кол., число и сечение жил	Длина, м	
ЛС1	Сетевой коммутатор	Камера ТК1*					FTP	4x2x0.5	15,0				- 15,0м.по зданию, разделка;
ЛС2	Сетевой коммутатор	Камера ТК2*					FTP	4x2x0.5	10,0				- 10,0м.по зданию, разделка;
ЛС3	Сетевой коммутатор	Камера ТК3**					FTP	4x2x0.5	10,0				- 10,0м.по зданию, разделка;
ЛС4	Сетевой коммутатор	Камера ТК4**					FTP	4x2x0.5	20,0				- 20,0м.по зданию, разделка;
ЛС5	Сетевой коммутатор	Камера ТК5					FTP	4x2x0.5	7,0				- 7,0м.по зданию, разделка;
ЛС6	Сетевой коммутатор	Камера ТК6					FTP	4x2x0.5	20,0				- 20,0м.по зданию, разделка;
ЛС7	Сетевой коммутатор	Камера ТК7					FTP	4x2x0.5	28,0				- 28,0м.по зданию, разделка;
ЛС8	Сетевой коммутатор	Камера ТК8					FTP	4x2x0.5	32,0				- 32,0м.по зданию, разделка;
ЛС9	Сетевой коммутатор	Камера ТК9					FTP	4x2x0.5	32,0				- 32,0м.по зданию, разделка;
ЛС10	Сетевой коммутатор	Камера ТК10					FTP	4x2x0.5	7,0				- 7,0м.по зданию, разделка;
ЛС11	Сетевой коммутатор	Камера ТК11					FTP	4x2x0.5	26,0				- 26,0м.по зданию, разделка;

ТК4

ТК4 FTP 4x2x0.5

ТК6 FTP 4x2x0.5

ТК6

ТК5

ТК4 FTP 4x2x0.5

ТК5 FTP 4x2x0.5

ТК6 FTP 4x2x0.5

ТК1

ТК2

ТК3

ТК4

ТК5

ТК6

ТК7

ТК8

ТК9

ТК10

ТК11

Потребность кабелей и проводов в м.			
Число, сече- ние жил	Марка		
	FTP	-	-
4x2x0.5	220		

						23/26-05/2020-ВН
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Исполнил		Бурумбаев	А.		06.20.	Административное здание
Проверил		Ширяева	Л.Н.		06.20.	
ГИП		Ерменов	Г.К.		06.20.	Кабельный журнал

Стадия	Лист	Листов
РП	6	

ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Видеонаблюдение							
1	Сетевой коммутатор, 12 портов PoE	S2700-9TP-PWR-EI		Huawei	шт	1		
2	Видеорегистратор для IP-видеонаблюдения на 12 каналов	NVR2108-4KS2		Huawei	шт	1		
3	Жесткий диск 2000Гб	HDD 2Tb SATA			шт	1		
4	Купальная IP-камера, разрешение 1080р,	IPC6324-MIR		Huawei	шт	6		
	объектив 2.7 мм, ИК-подсветка							
5	Купальная уличная IP-камера, разрешение 1080р,	IPC6225-VRZ		Huawei	шт	5		
	объектив 2.7 мм, ИК-подсветка							
6	Источник бесперебойного питания	SKAT-UPS 3000 RACK			шт	1		
7	Кабель телефонный 5-й категории	UTP 4x2x0.5			м	220		6% запас
8	Труба ПНД Ф32мм, с протяжкой				м	60		
9	Электротехнический шкаф системный IP66 навесной (В1200*Ш1000*Г400)				шт	1		
10	Монитор цветной, диагональ-21,5" LED				шт	1		
11	Кабель-канал ПВХ 20х20мм				м	60		
12	Кабель-канал ПВХ 10х15мм				м	120		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	23/26-05/2020-ВН.СО		
						"Строительство административного здания и снос существующего здания в селе Сагиз Кзылкогинского района"		
Исполнил		Бурумбаев А.			06.20.	Административное здание	Стадия: РП	Лист: 7	Листов:
Проверил		Ширяева Л.Н.			06.20.			
ГИП		Ерменов Г.К.			06.20.	Спецификация оборудования и материалов	ТОО "СпецСтрой Согласование" г.Актобе	