УТВЕРЖДЕНО:

Исполнитель:	Представитель Общеобразовательной организации	Представитель заказчика:
Заместитель директора филиала Технический директор Пермского Филиала «ПАО «Ростелеком» _____ (Вотинцев А.В.)	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского _____ (Русинова М.В.)	И.о начальника управления Развития инфраструктуры, Министерства информационного Развития Пермского края _____ (Семёнов С.В.)

ПАСПОРТ ОБЪЕКТА
(ЗДАНИЯ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

г Чайковский

«_____»_____2021г.

1. Опросный лист

№	Показатель	Описание	Значение
1.1	ID (логин) общеобразовательной организации (уникальный здания)	Укажите номер школы - только число	sch593285
1.2	Наименование общеобразовательной организации	Укажите полное наименование школы как написано в учредительных документах школы и в выписке ЕГРЮЛ Сделать фото входной группы с ракурсом на название школы	Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского
1.3	Наименование субъекта РФ	Укажите субъект РФ	Пермский край
1.4	Адрес общеобразовательной организации	Укажите адрес фактического расположения школы и фактического проведения обследования Формат адреса «XXXXXX, Строка адреса», где «XXXXXX» почтовый индекс адреса, а «Строка адреса» - полный адрес с учетом всех литер и номеров строений. Адрес рекомендуется выбирать из Федеральной информационной адресной системы (ФИАС) (например на сайте https://aliasy/fias/)	617760, Россия, Пермский край, город Чайковский, улица Кабалевского, дом 35 А. (здание начальной школы и дошкольных групп)
1.5	Количество учебных кабинетов	Указывается количество обследуемых учебных кабинетов	
1.6	Общее количество помещений	Указывается общее количество обследуемых помещений	

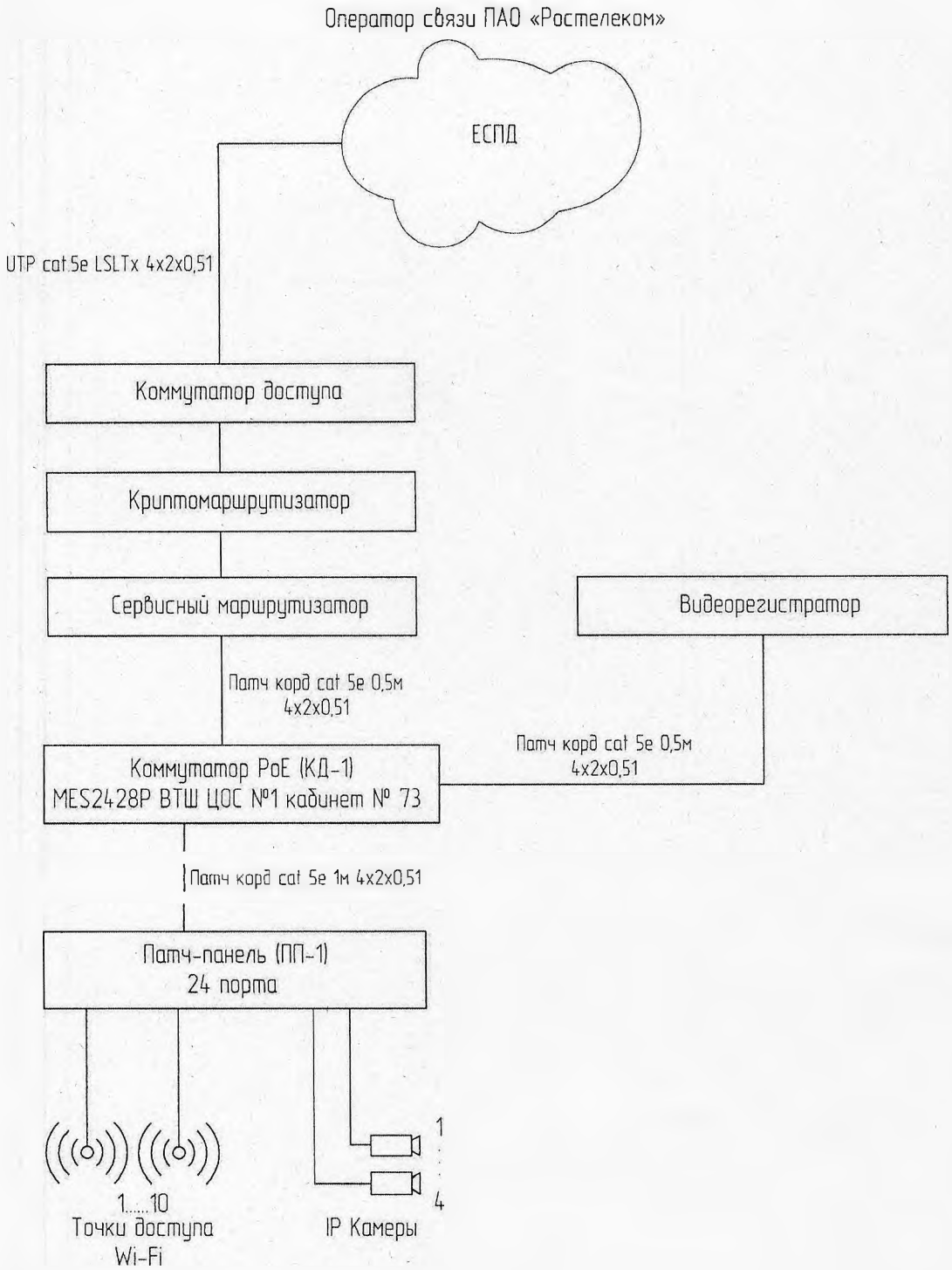
2. Контактная информация

2.1	ФИО контактного лица общеобразовательной организации для взаимодействия по обследованию	Укажите ФИО ответственного	Русинова Марина Владимировна
2.2	Должность контактного лица	Укажите должность ответственного	Директор
2.3	Контактный телефон ответственного лица	Укажите номер сотового телефона в формате +7-999-99-99-999	8(34241)3-39-51
2.4	Контактный e-mail ответственного лица	Укажите номер e-mail в формате aaaa@ffff.ff	rusinovamv@mail.ru

3. Информация по имеющейся IT-инфраструктуре на объекте

3.1	Наличие существующей системы СКС и возможность ее модернизации	Категория установленной на объекте СКС, необходимость ее замены / Демонтажа существующей системы СКС. Наличие/отсутствие на объекте рабочей/исполнительной документации	Нет
3.2	Наличие существующих телекоммуникационных шкафов на балансе ОО и возможность их использования	Наличие ВТШ, наличие свободного места в ВТШ, в которых установлено оборудование СКС, по каждому коммуникационному центру	Нет
3.3	Наличие на объекте выделенного электроснабжения ЛВС, наличие заземления		1. Да 2. Нет

4. Структурная схема СКС



						2021-Sch59328502-СКС			
						Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации			
Изм	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата				
Разраб		Серебрякова				МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарев					ПО	1	1
Н. контр.		Пономарев				Структурная схема СКС	ООО «Энергосвязьстрой»		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

12. Таблица расчета данных ИБП

ВТШ1	Количество шт.	Мощность, В.
Коммутатор PoE (24 порта)	1	440
Видеорегистратор	1	50
Сервисный маршрутизатор	1	9
Суммарная мощность		499
Мощность с запасом 20%		599

Мощность резервного коммутатора - PoE не учитывается при подсчете мощности автономной работы ИБП.

Исходя из общей мощности - 599 Вт, в шкаф устанавливается ИБП тип 2 - выходная мощность не менее 900 Вт.

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-Sch59328502-СКС			
						Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации			
Разраб.		Серебрякова				МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского. Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарев					ПО	1	1
Н. контр.		Пономарев				Таблица расчетных данных ИБП	ООО «Энергосвязьстрой»		

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед кг	Примечание
	1 ОБОРУДОВАНИЕ							
1.1	ИБП со встроенной АБ 3х9 А.ч, для установки в стойку 19", высота в стойке 2U (Тип 2)				шт	1		
1.2	Модульный автоматический выключатель однополюсной на номинальный ток 16А для установки на рки на DIN рейку				шт	1		
	2. КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
2.1	Кабель силовой с тремя медными жилами номинальным сечением 2,5кв мм, с ПВХ изоляцией в оболчке из ПВХ композиции пониженной пожароопасности, с низкой токсичностью продуктов горения, но номинальное напряжение 0,66кВ ГОСТ 31996-2012	ВВГнг(А)-LSTх 3х2,5-0,66			м	65		
2.2	Провод для электрических установок, с медными жилами сечением 1х10кв м с ПВХ изоляцией желто-зеленого цвета, с низкой токсичностью продуктов горения, но номинальное напряжение 450/750В, повышенной гибкости ГОСТ 31947-2012	ПуГВнг(А)-LSTХ 1х6-0,45 желто-зеленый			м	65		
2.3	Провод для электрических установок, с медными жилами сечением 1х10кв м с ПВХ изоляцией желто-зеленого цвета, с низкой токсичностью продуктов горения, но номинальное напряжение 450/750В, повышенной гибкости ГОСТ 31947-2012	ПуГВнг(А)-LSTХ 1х1,25-0,45 желто-зеленый			м	12		
	3 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
3.1	Кабельный наконечник медный, лужаный 2,5кв мм				шт	25		
3.2	Дюбель-гвоздь 6х40				шт	150		
3.3	Бирка У134 маркированная квадратная 55х55х0,8				шт	20		

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб		Серебрякова			
Проверил		Пономарев			
Н. контр		Пономарев			

2021-Sch59328502-СКС

Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации

МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А

Стадия	Лист	Листов
РП	3	3

Спецификация оборудования и материалов

ООО «Энергосвязьстрой»

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед кг	Примечание
	2 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ							
2 1	Кабель UTP cat5e 4x2x0,52 AWG24Cu нг (A) LSLTx				м	727		
2 2	Патч-корд UTP 4x2, Cat 5e, RJ45-RJ45, длиной 0,5м, серый				шт	13		
2 3	Патч-корд UTP 4x2, Cat 5e, RJ45-RJ45, длиной 1м, серый				м	2		
	3 ИЗДЕЛИЯ И МАТЕРИАЛЫ							
3 1	Саморез с дюбелем				шт	500		
3 2	Держатель с защелкой и дюбелем, полипропилен для 16мм				шт			
3 3	Держатель с защелкой и дюбелем, полипропилен для 20мм				шт			
3 4	Держатель с защелкой и дюбелем, полипропилен для 32мм				шт			
3 5	Труба жесткая оцинкованная				м	30		
3 6	Самоламинирующиеся наклейки для печати				уп	1		
3 7	Бирка кабельная «У-136 (Треугольник)»				уп	1		
3 8	Стяжки нейлоновые не открываемые 150мм				уп	1		
3 9	Коробка распределительная IP 66/67				шт	4		
3 10	Разъем для кабеля RJ-45 UTP Cat 5e ЗИП				шт	30		
3 11	Стандартный анкер с болтом М6				шт	4		
3 12	Коврик диэлектрический				шт	1		
3 13	Металлорукав из оцинкованной стали 16мм				шт			
3 14	Кабель-канал 20х10				м	24		
3 15	Кабель-канал 25х25				м			
3 16	Кабель-канал 40х40				м	200		
3 17	Труба гофрированная 32мм				м	63		

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб		Серебряков			
Проверил		Пономарев			
Н контр		Пономарев			

2021-Sch59328502-СКС

Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации

МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г Чайковского Пермский край, г Чайковский, ул Кабалевского, 35 литера А

Стадия	Лист	Листов
ГО	2	3

Спецификация оборудования и материалов

ООО «Энергосвязьстрой»

10 Кабельный журнал СКС

№	Трасса								Марка и емкость кабелей	Кол-во кусков	Длина (м)				Общая длина (м)
	Начало				Конец										
	№ помещения	№ стойки	№ оборудования	№ порта	№ помещения	№ стойки	№ оборудования	№ порта			По констр	По стене	В кабель-канале /в гофротрубе	В мет рук	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
1	Кабинет № 69	---	169 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	1	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	27	---	30
2	Кабинет № 74	---	174 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	2	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	17	---	20
3	Кабинет № 49	---	149 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	3	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	32	---	35
4	Кабинет № 8	---	18 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	4	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	65	---	68
5	Кабинет № 14	---	114 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	5	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	83	---	86
6	Улица	---	Y1BK	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	6	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	62	---	65
7	Коридор	---	T1BK	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	7	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	57	---	60
8	Улица	---	Y2BK	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	8	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	62	---	65
9	Коридор	---	T2BK	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	9	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	62	---	65
10	Кабинет № 6	---	26 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	10	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	75	---	78
11	Кабинет № 16	---	216 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	11	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	87	---	90
12	Кабинет № 29	---	229 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	12	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	52	---	55
13	Кабинет № 39	---	239 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	13	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	37	---	40
14	Кабинет № 47	---	247 ТД	---	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Патч-панель ПП-1	14	UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	---	---	27	---	30
15-27	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	ПП-1	1-14	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	КД-1	1-14	Патч корд cat 5e 0,5м 4x2x0,51	14	1	---	---	---	14
28	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Видеорегистратор	LAN	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	КД-1	27	Патч корд cat 5e 1м 4x2x0,51	1	1	---	---	---	1
29	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Сервисный маршрутизатор	1	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	КД-1	28	Патч корд cat 5e 1м 4x2x0,51	1	1	---	---	---	1
30	1 этаж Кабинет № 73	ВТШ ЦОС №1	Сервисный маршрутизатор	5	1 этаж Кабинет № 73		ЕСПД		UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51	1	1	---	1	---	1
Итого UTP cat 5e LSLTx 4x2x0,51															792
Итого Патч корд cat 5e 0,5м 4x2x0,51															14
Итого Патч корд cat 5e 1м 4x2x0,51 (шт)															2
Итого кабель-канал 20x10															24
Итого кабель-канал 25x25															0
Итого кабель-канал 40x40															200

Согласовано

Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл.

Изм	Кол уч	Лист	№ док	Подпись	Дата
Разраб		Серебрякова			
Проверил		Пономарев			
Н контр		Пономарев			

2021-Sch59328502-СКС

Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации

МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кобелевского, 35 литера А

Стадия	Лист	Листов
ПО	1	2

Кабельный журнал СКС

ООО «Энергосвязьстрой»

Кабельный журнал электропитания

№	от	до	Напр В	Ток, А	Предохр плав вст	Выбранные кабели			Способ прокладки кабеля								Примечание
						Марка	Напр В	Сечение мм2	В подпол канале	В металл трубе	В каб канале	В трубе ПВХ	В металл рукаве	По конструкциям	Кол-во кусков	Всего длина	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	Проектируемый бокс QF1	ВРУ ВТШ ЦОС №1	220	2,5	16	ВВГнг(А)-LSLTx	660	3х2,5	---	---	---	62	---	---	---	65	
2	Существующий ЩС	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Шина РЕ	Защитное заземление	---	---	ПуГВнг(А) LSLTx	450	1х6	---	---	---	62	---	---	---	65	
3	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Шина РЕ	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Корпус КД-1	Защитное заземление	---	---	ПуГВнг(А) LSLTx	450	1х2,5	---	---	---	---	---	2	---	3	
4	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Шина РЕ	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Корпус ПП-1	Защитное заземление	---	---	ПуГВнг(А) LSLTx	450	1х2,5	---	---	---	---	---	2	---	3	
5	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Шина РЕ	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Видеорегистратор	Защитное заземление	---	---	ПуГВнг(А) LSLTx	450	1х2,5	---	---	---	---	---	2	---	3	
6	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Шина РЕ	ВРУ ВТШ ЦОС №1 Серв маршрутизатор	Защитное заземление	---	---	ПуГВнг(А) LSLTx	450	1х2,5	---	---	---	---	---	2	---	3	
Итого ВВГнг(А)-LSLTx 3х2,5																	65
Итого ПуГВнг(А) LSLTx 1х6																	65
Итого ПуГВнг(А) LSLTx 1х2,5																	12
Всего в трубе ПВХ																	130

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	2021-Sch59328502-СКС		
						Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации		
Разраб.		Серебрякова				МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарев					ПД	2	2
Н. контр.		Пономарев				Кабельный журнал СКС	ООО «Энергосвязьстрой»		

11 Спецификация оборудования, изделий и материалов

Поз	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного листа	Код продукции	Поставщик	Ед измерения	Кол-во	Масса 1 ед кг	Примечание
	1 ОБОРУДОВАНИЕ							
11	Шкаф телекоммуникационный (12Ux600x600) - передняя дверь металлическая одностворчатая с замком-ручкой – 1 шт -вертикальные профили для установки оборудования 19" - 4 шт - наличие кабельных вводов - 2 шт - полка стационарная - 2 шт - ВРУ в составе DIN-рейка 3U, вводной двухполюсной диф Автомат 10А с током утечки 30мА, УЗИП (L/N) класса (III), автомат нагрузки (ИБП) однополюсной 10А с переключателем «Сеть-ИБП». 3 розетки на 220В, шина заземления на угловых изоляторах на 8 отверстий - 1 компл - блок розеток для монтажа в шкаф, на 8 розеток Тип F/EF с выключателем и гнездом С14 под шнур – 1 шт -кабель питания С13-С14 – 1,5м – шина заземления, материал медь, на 8 подключении, винт М16 – 1шт				шт	1		
12	Enthernet-коммутатор MES2428P, 24 порта 10/100/100BASE-T (Poe/PoE+), 4 Combo-порта 10/100/100BASE-T/100BASEFX/ 1000BASE-X, L2, 220 В AC				шт	1		
13	Enthernet-коммутатор MES2428P, 24 порта 10/100/100BASE-T (Poe/PoE+), 4 Combo-порта 10/100/100BASE-T/100BASEFX/ 1000BASE-X, L2, 220 В AC				шт	1		Резервный
14	Сервисный маршрутизатор, 4 порта 10/100/1000 BaseTX, 2 порта 100/1000 Base-X, BGP, статическая маршрутизация, не менее 3х сессий BGPv4DHCPv6 client/xtrver, Dual stack IPv4/IPv6,GRE L2TP, PPOE, VLAN/, QinQ, HQoS, SPQ+WFQ, 8 QoS				шт	1		
15	Патч-панель, 19", 24 ч RJ-45, Cat 5e				шт	1		
16	Точка беспроводного доступа тип 1 - питание PoE+ 48В/54В (IEEE 802.3a) - порты 10/100/1000 BASE-T, RJ-45 (не менее 1 шт) - возможности WLAN IEEE 802.11a/b/g/n/ac, IEEE 802.11a/b/g/n/ac, A-MPDU (Tx/Rx) и A-msdu (Rx), WMM, DFS, SSID, APSD, WDS, 802.11 k/r/v - сетевые функции MDI и MDI-X, VLAN, 802/1X и WPA2-Enterprise, DHCP-клиент, поддержка IPv6				шт	10	14	
17	Видеорегистратор IP 4-х канальный 8Мп с 4 POE портами, Входящий поток на запись до 80Мбит/с, Запись разрешение до 8Мп, HDD 1 SATA3 до 6Тб, 4 POE порта, декодирование 4кн х 1080/1кн х 8Мп, Видеовыходы 1 HDMI, 1 VGA , Сеть 1 порт 100Mb, USB 2 порта 2.0, Аудио 0х 0ых 1/1 для дуплексной связи, P2P, ONVIF, Поддержка iOS, Android, Windows Phone, Питание AC 220В + жесткий диск SATA3 1 Tb				шт	1	1	
18	Купольная IP-камера с ИИ 2Мп, 1/28" CMOS, объектив 2,8мм, механический ИК-фильтр, WRD(1208б), чувствительность 0,002лк, сжатие H.265+ H.265, H.264+ H.264, MJPEG, 3 потока до 2МП@25к/с, видеоаналитика SMD (интеллектуальный детектор движения), охрана периметра, пересечение линии, контроль зоны, ИК-подсветка до 50м, встроенный микрофон, MicroSD до 256Гб, защита IP67, питание 12В(DC), PoE (Тип 1)				шт	2	2	
19	Купольная IP-камера с ИИ 2Мп, 1/28" CMOS, объектив 2,8мм, механический ИК-фильтр, WRD(1208б), чувствительность 0,002лк, сжатие H.265+ H.265, H.264+ H.264, MJPEG, 3 потока до 2МП@25к/с, видеоаналитика SMD (интеллектуальный детектор движения), охрана периметра, пересечение линии, контроль зоны, ИК-подсветка до 50м, встроенный микрофон, MicroSD до 256Гб, защита IP67, питание 12В(DC), PoE (Тип 2)				шт	2	2	

Согласовано

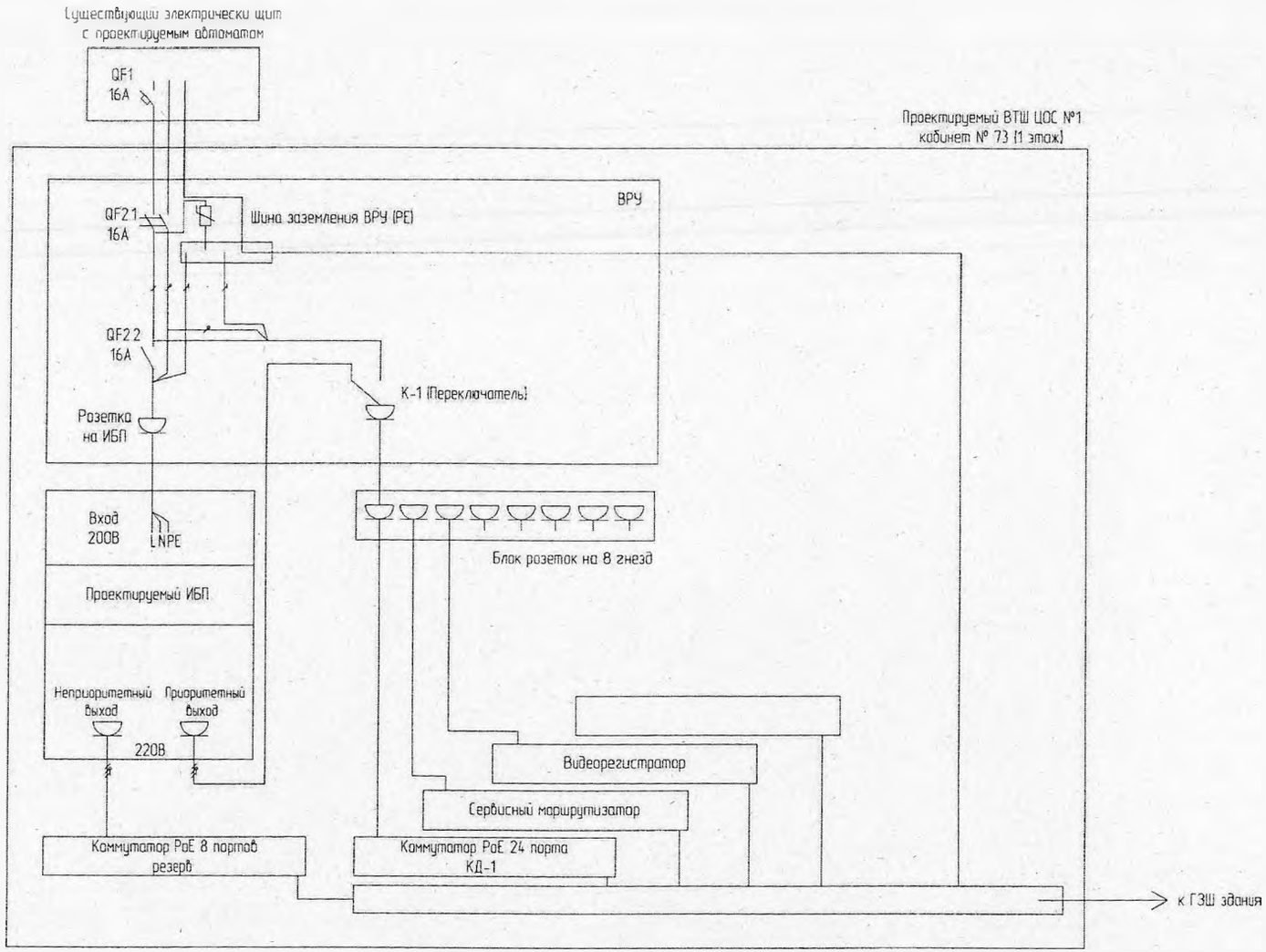
Взам инв №

Подпись и дата

Инв № подл

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	2021-Sch59328502-СКС		
						Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации		
Разраб		Серебрякова				МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского, Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарев					РД	1	3
Н. контр		Пономарев				Спецификация оборудования и материалов	ООО «Энергосвязьстрой»		

9 Принципиальная схема электропитания телекоммуникационного шкафа



						2021-Sch59328502-СКС		
						Создание ИТ инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации		
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
Разраб		Серебрякова				МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Пономарев					ПД	1	1
Н. контр		Пономарев				Принципиальная схема электропитания телекоммуникационного шкафа	ООО «Энергосвязьгарант»		

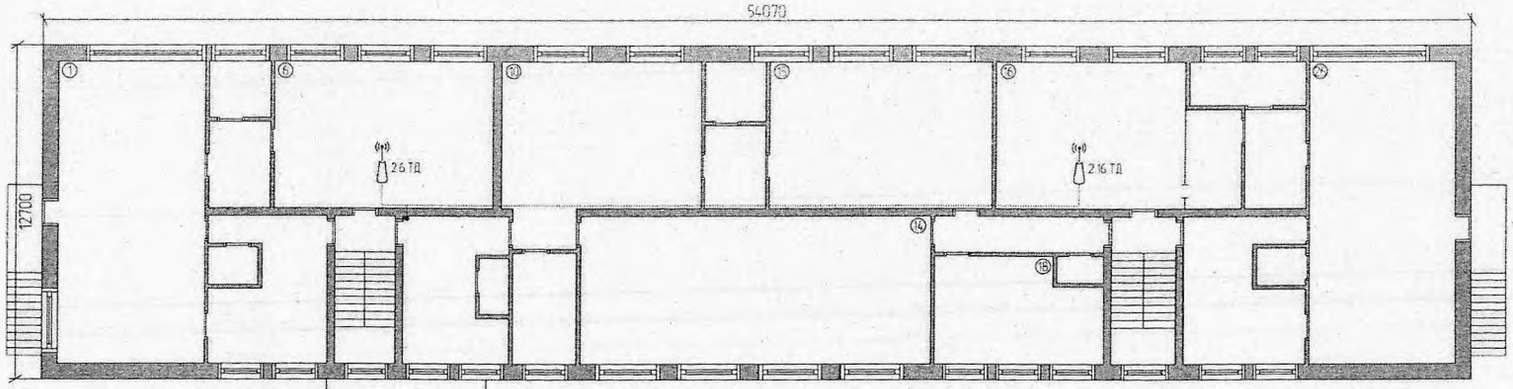
Согласовано

Взам. инв №

Подпись и дата

Инв № подл

2 этаж

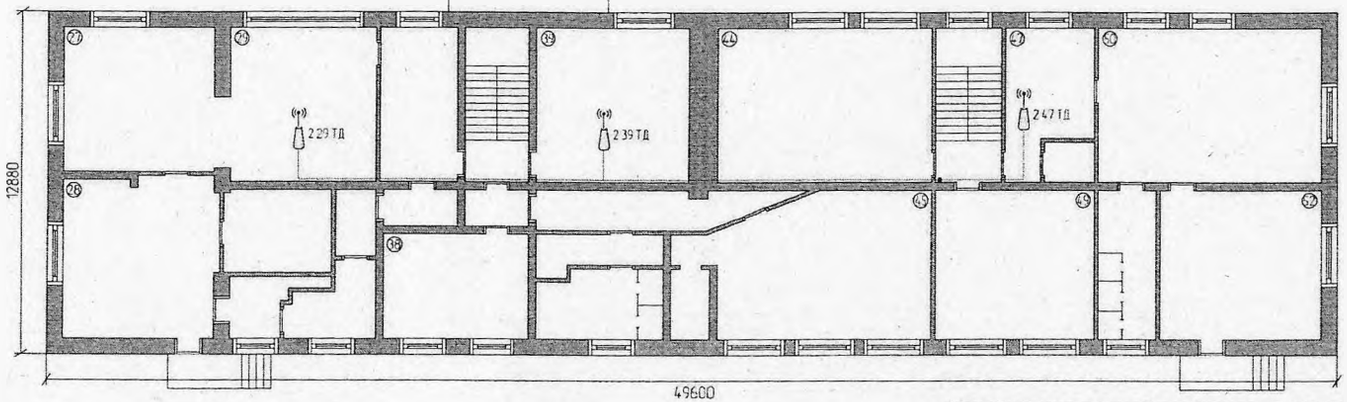


Условные обозначения

- Кабель-канал
- ТД Wi-Fi
- Межэтажный переход

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Наименование ТД
1	Класс	69,3	
6	Класс	47,4	2.6
10	Класс	36,8	
14	Класс	68,0	
15	Класс	47,2	
16	Класс	39,6	2.16
18	Класс	23,8	
26	Класс	63,9	
27	Класс	31,7	

28	Класс	32,5	
29	Класс	32,1	2.29
38	Класс	21,0	
39	Класс	31,9	2.39
44	Класс	46,0	
45	Класс	42,5	
47	Кабинет	15,5	2.47
49	Класс	34,5	
50	Класс	46,7	
52	Класс	33,6	



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Серебрякова			
Проверил		Пономарев			
Н. контр.		Пономарев			

2021-Sch59328502-СКС

Создание ИС инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации

МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А

Стадия	Лист	Листов
ПО	2	2

Схема расположения оборудования и кабельных трасс 2 этаж

ООО «Энергосвязьстрой»

3 Общие данные

3.1 Настоящий раздел был разработан в соответствии с техническим стандартом «Цифровая школа»

3.2 При подготовке документации учтены следующие материалы:

- техническое задание (на выполнение комплексных работ по формированию IT-инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации для обеспечения безопасного доступа к государственным, муниципальным и иным информационным системам, а также к информационно-телекоммуникационной сети Интернет и создания условий для применения электронного обучения, дистанционных образовательных технологий,
- материалы опросных листов и исходные данные, полученные от Заказчика в рабочем порядке;
- техническая документация на устанавливаемое оборудование,
- нормативные документы, регламентирующие принятие проектных решений (СНиП, ВСН, ГОСТ, инструкции, эталоны).

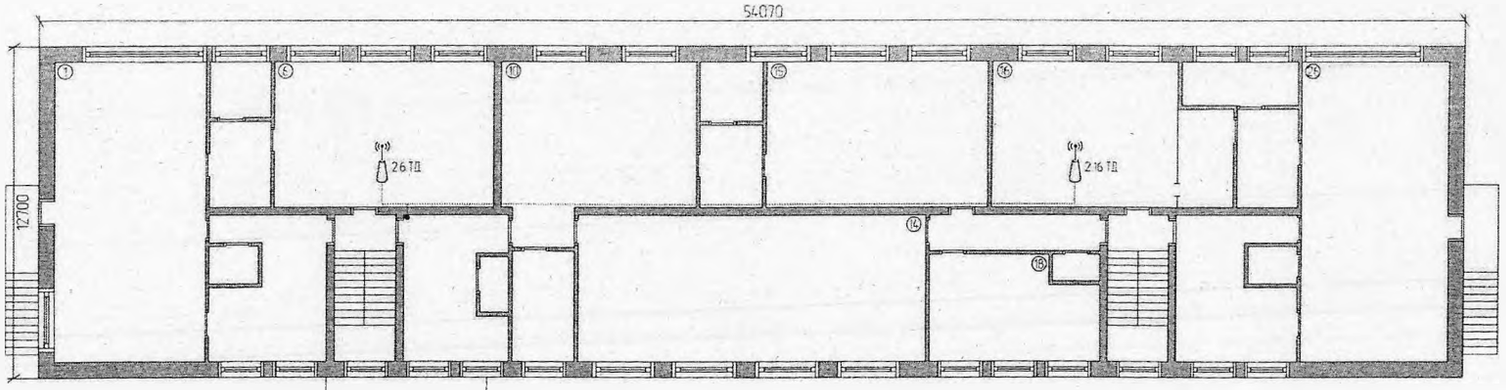
3.3 Принятые решения, отраженные в данной документации, согласованы со службой эксплуатации здания, в котором размещается оборудование

3.4 Состав и содержание документации разработаны на основании технического задания и включают:

- технологические решения по размещению оборудования в шкафу;
- состав используемого оборудования,
- размещение точек доступа Wi-Fi(ТД), IP-камер в помещениях заказчика и включение их в проектируемую СКС

3.5 Документация разработана в соответствии с требованиями экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных типовым проектом.

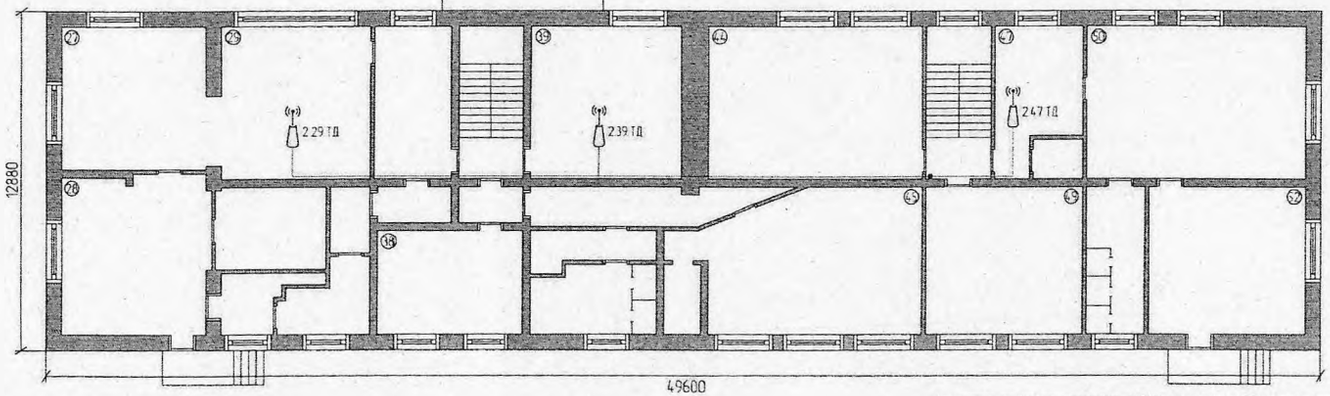
2 этаж



Условные обозначения

- Кабель-канал
- ТД Wi-Fi
- Межэтажный переход

Номер помещения	Наименование	Площадь, м²	Наименование ТД
1	Класс	69,3	
6	Класс	47,4	2.6
10	Класс	36,8	
14	Класс	68,0	
15	Класс	47,2	
16	Класс	39,6	2.16
18	Класс	23,8	
26	Класс	63,9	
27	Класс	31,7	
28	Класс	32,5	
29	Класс	32,1	2.29
38	Класс	21,0	
39	Класс	31,9	2.39
44	Класс	46,0	
45	Класс	42,5	
47	Кабинет	15,5	2.47
49	Класс	34,5	
50	Класс	46,7	
52	Класс	33,6	



Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.		Серебрякова			
Проверил		Пономарев			
Н. контр.		Пономарев			

2021-Sch59328502-СКС

Создание IT инфраструктуры в общеобразовательных организациях Российской Федерации

МАОУ «Гимназия с углубленным изучением иностранных языков» г. Чайковского, Пермский край, г. Чайковский, ул. Кабалевского, 35 литера А

Стадия	Лист	Листов
ПО	2	2

Схема размещения ТД
2 этаж

ООО «Энергосвязьстрой»