

СОДЕРЖАНИЕ

	Введение	4
ГЛАВА 1	Аналитическая часть	7
1.1	Общая характеристика ГКПОУ МГСТ	7
1.2	Полный анализ имеющейся локально-вычислительной сети предприятия	8
1.3	Недостатки имеющейся сети	9
1.4	Выбор нового помещения для серверного оборудования	10
ГЛАВА 2	Проектная часть	12
2.1	Плановая таблица выполнения работ	12
2.1.1	Замер здания предприятия	14
2.1.2	Создание плана здания в программе AutoCAD	15
2.2	Подбор необходимых материалов для монтажа сети и оборудования	17
2.2.1	Определение размера кабель-канал	18
2.2.2	Выбор кабеля для связи	18
2.2.3	Инструменты, материалы и оснастка	23
2.2.4	Выбор бура для перфоратора	25
2.3	Подключение кабеля и сетевой розетки	29
2.3.1	Обжим коннектора RJ-45	29
2.3.2	Обжим сетевой розетки	33
2.4	Установка серверного оборудования	34
2.4.1	Установка серверной стойки	35
2.4.2	Монтаж серверного оборудования в стойку	35
2.4.3	Установка серверного шкафа с шумоизоляцией	36
2.4.4	Тепловая нагрузка серверного шкафа	36

					ДР.09.02.01.00.00.00.ПЗ			
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата				
Разраб.		Афанасьев Д. А.			Разработка однородной локальной вычислительной сети для 3 этажа МГСТ	Лит.	Лист	Листов
Пров.		Середина М. Н.					2	67
Н. контр.		Титова Н. В.			Пояснительная записка	ГБПОУ МГСТ КСК-14		
Утв.		Швецова Н. В.						

2.4.5	Тестирование серверной стойки	37
2.4.6	Кроссировка патч-панели	37
2.4.7	Выбор операционной системы	37
ГЛАВА 3	Экономическая часть	48
3.1	Основные задачи сметы	48
3.2	Исходные данные для составления проектно-сметной документации	49
3.3	Затраты на комплектующие изделия	50
ГЛАВА 4	Техника безопасности	53
4.1	Меры безопасности при работе на высоте	55
4.2	Меры безопасности при работе с монтажными инструментами, механизмами и измерительными приборами	57
4.3	Правила техники безопасности при производстве отдельных видов работ	61
	Заключение	65
	Список использованных источников	67
	Приложение А	70
	Приложение Б	71