

№	Наименование:	Площадь м ²
1.0	Входная группа	11.1 м ²
1.1	Лестничная холл в. лестница	36.5 м ²
1.2	Торговая зона	5.5 м ²
1.3	Холл	15.8 м ²
1.4	Регистровая зона	24.5 м ²
1.5	Гостинная	51.2 м ²
1.6	Столовая	25.6 м ²
1.7	Кухня	39.2 м ²
1.8	Торговая СУ	3.9 м ²
1.9	Прозрачная	2.9 м ²
1.10	Котельная	16.3 м ²
1.11	Гараж	24.8 м ²
1.12	ИТ/ТТ серверная	10.5 м ²
1.13	Комната прикупи	8.2 м ²
1.14	СУ	2.0 м ²
1.15	Коридор	17.1 м ²
1.16	Веранда	97.4 м ²

Обозначение	Наименование	Примечание
	Вручение	
АРК	Пульт контроля и управления	
АРК	Компьютер фирменного типа связи	
АРК	Компьютер збуков опекешател	
АРК	Модуль управления реле	
ВАС	Опекешатель збуков	
	ВАС	Семько моджо "ВАСОП"
	ВН	Ивешетель пожарной ганкеша
	ВН	Ивешетель пожарной ганкеша за подр. помощик
	ВТК	Ивешетель пожарной методод
	ВТМ	Ивешетель пожарной ручной
	ЕСУ	Оуешетель шип эаеопропеша
	РР	Регарный опешоник пипеша
	ЖК	Коробка коммешонеша
	ЖМ	Коробка мезопеша

Условные обозначения элементов на чертежах

Общие указания

Прокладка шлейфов пожарной сигнализации выполняется кабелем У (Ст)У 1х2х0,8. Путь контроля и управления подключается к резервному источнику бесперебойного питания (ИБП) кабелем ШВВП 2х0,75. Для подключения РИБП к шпину электропитания используется кабель ВВГ Зх1,5. Прокладка кабелей осуществляется:

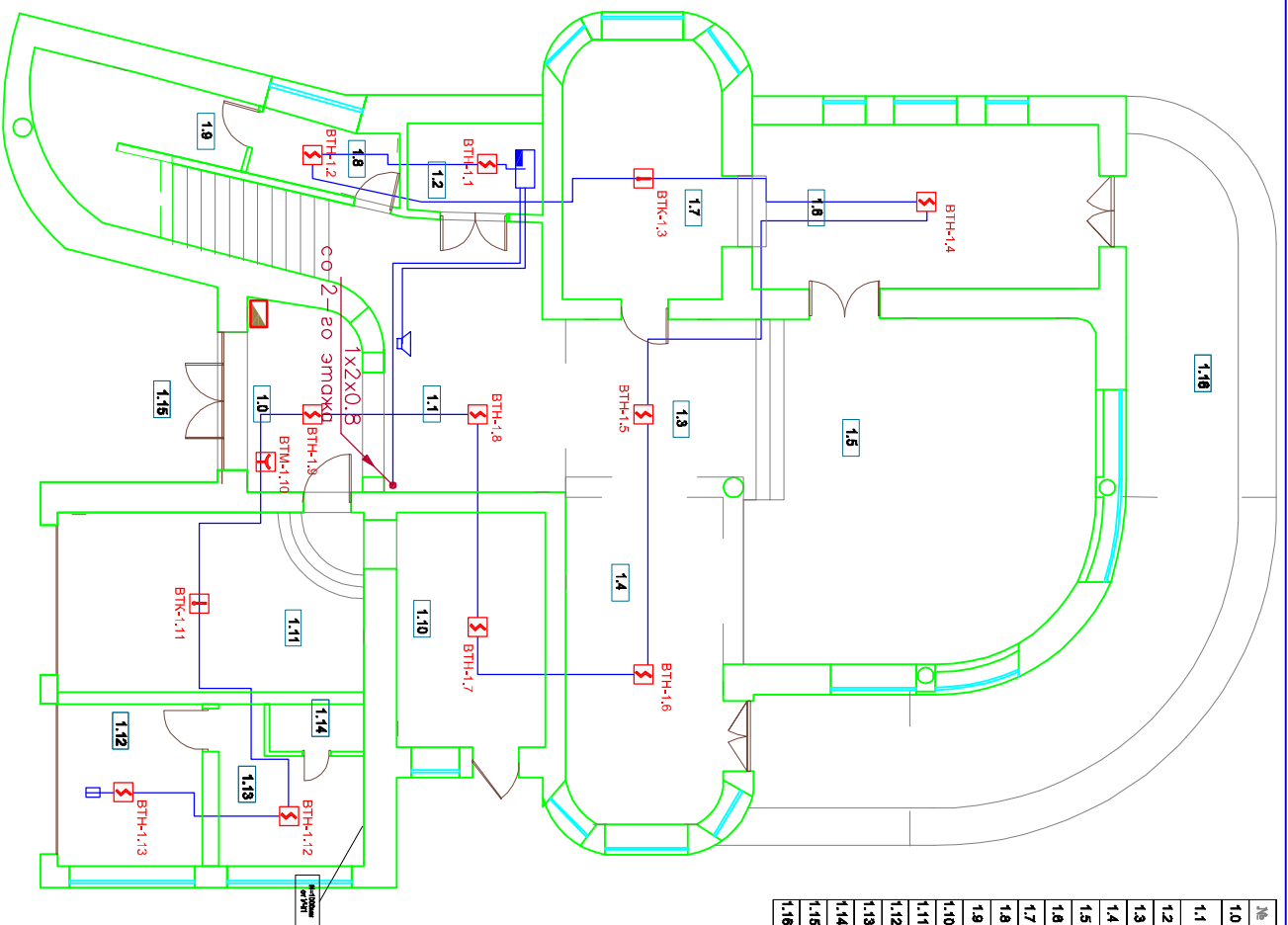
- в помещениях без подвесных потолков в электротехнических коробах по стенам и потолкам либо в гофрированных ПВХ трубах по стенам и потолкам.
- наружная прокладка осуществляется в гофрированных ПВХ трубах.
- при параллельной открытой прокладке расстояния между проводом и кабелем шлейфов пожарной сигнализации и соединительных линий с силовыми и осветительными проводками должны быть не менее 0,5 м.

Монтаж рекомендуется вести в следующей последовательности:

- прокладка кабелей;
- установка и подключение оборудования.

Монтаж оборудования вести в соответствии с требованиями технической документацией предприятий-изготовителей.

Согласовано		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



Изм.	Кол. ич.	Лист	Исх.	Дата	
Разработ		Кручиненко		05.10	<p>М.О. ИСТРИНСКИЙ Р-Н НОВОУРАЖСКОЕ Ш.</p> <p>ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕННИДИК", УЧАСТОК № 78</p> <p>Пожарная сигнализация</p>
Проектировщик		Шохороб		05.10	
Гл. спец.		Шохороб		05.10	
ГИП		Шохороб		05.10	
Норм. контр.				05.10	

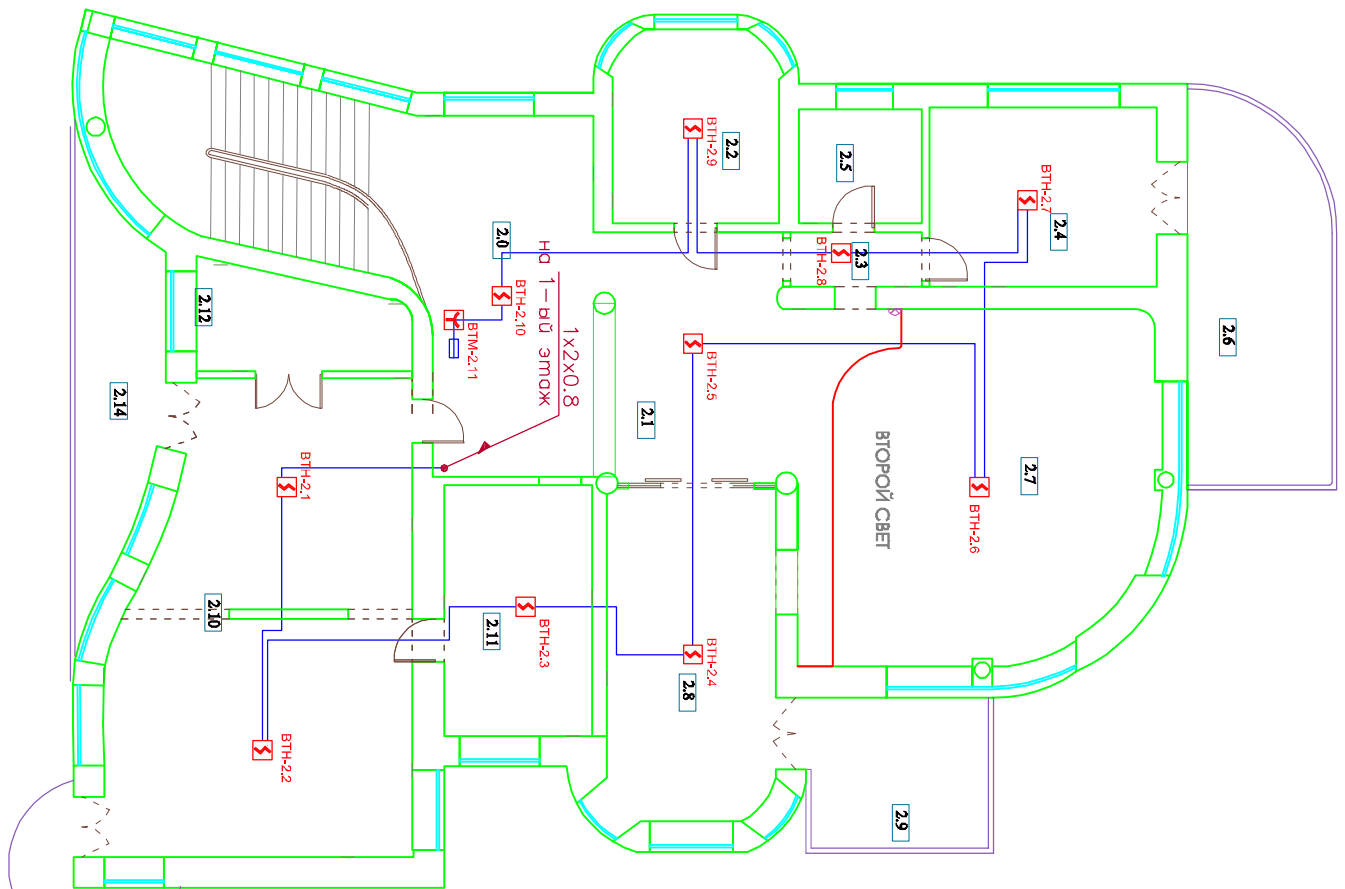
ГП 45.10-СС

ООО "ГЛАВПРОЕКТ"

Формат А3

Согласовано

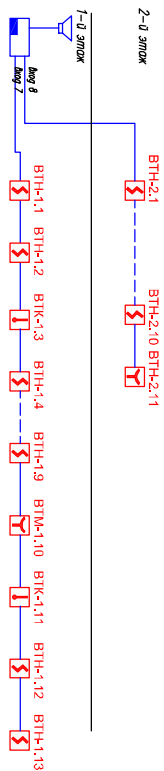
Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№



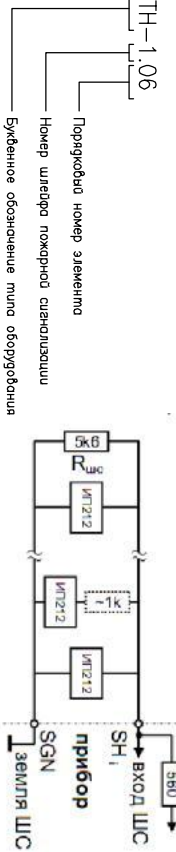
№	Наименование	Площадь м ²
2.0	Лестничная холл & лестница	48,8 м ²
2.1	Холл/Гостиная	28,9 м ²
2.2	Гостевая спальня	14,0 м ²
2.3	Коридор	3,2 м ²
2.4	Гостевая спальня	18,0 м ²
2.5	Гостевой ду	8,1 м ²
2.6	Балкон	23,8 м ²
2.7	Второй свет	48,8 м ²
2.8	Кейбинг	28,0 м ²
2.9	Балкон	19,0 м ²
2.10	Мастер спальня	57,7 м ²
2.11	Ванная комната	17,0 м ²
2.12	Гардеробная	8,5 м ²
2.13	Балкон	2,1 м ²
2.14	Балкон	19,7 м ²

Обозначение	Наименование	Примечание
☐	Буквенное	
☐	АКК	Пульт контроля и управления
☐	АКК	Композитер фумироборной души связи
☐	АКК	Композитер звуковых оповещателей
☐	АКК	Модуль управления реле
☐	ВЛС	Оповещатель звуковой
☐	ВЛС	Световое мотило "Выход"
☐	ВТН	Индикатор пожара ганкфод
☐	ВТН	Индикатор пожара мейлодо
☐	ВТК	Индикатор пожара ручной
☐	ЕОУ	Существующий шпн элеваторлипания
☐	РП	Разветритель усложных липания
☐	ХК	Коробка компутиционная
☐	ХМ	Коробка мейспристрация

Условные обозначения элементов на чертёжках



Маркировка оборудования



Порядковый номер элемента
Номер штефля пожарной сигнализации
Буквенное обозначение типа оборудования

Имя	Кол. шт.	Лист	Масштаб	Дата	МО. ИСТРИНСКИЙ Р.-Н. НОВОДВОРИЖСКОЕ Ш. П. ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИКС", УЧАСТОК № 78 Пожарная сигнализация План расположения оборудования и трасс 2-го этажа	ООО "ГЛАВПРОЕКТ" Форум АЗ
Разработ		Окруженно		05.10		
Проектиров		Шкобаров		05.10		
Гл. спец.		Шкобаров		05.10		
Нач. контр.		Шкобаров		05.10		

ГП 45.10-СС

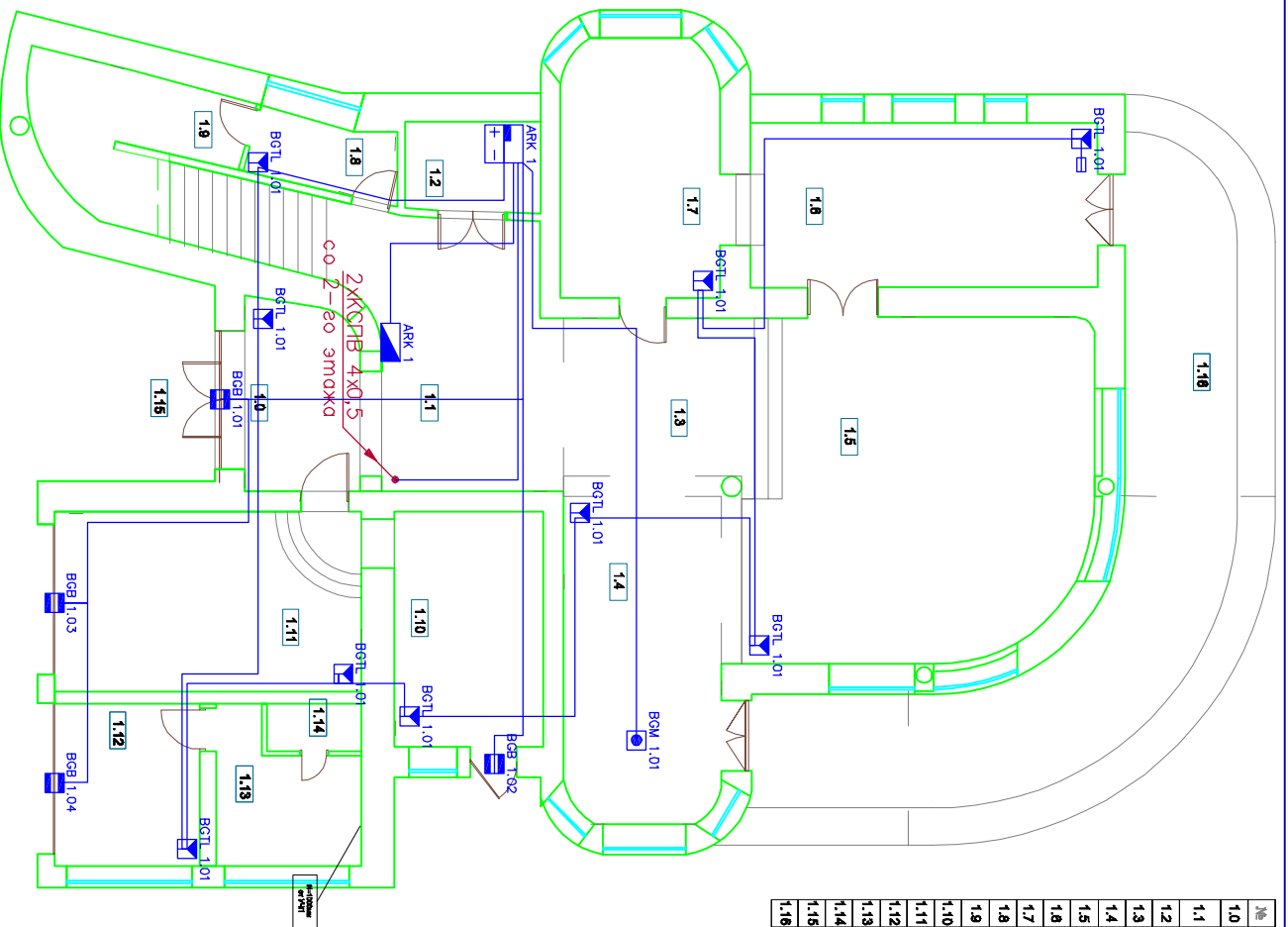
Согласовано		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

№	Наименование:	Площадь м ²
1.0	Входная группа	11.1 м ²
1.1	Леопитинский холл	36.5 м ²
1.2	Администр. зал	5.5 м ²
1.3	Холл	15.8 м ²
1.4	Регистр. зона	24.5 м ²
1.5	Политная	51.2 м ²
1.6	Столовая	25.6 м ²
1.7	Кухня	39.2 м ²
1.8	Торговый зал	3.8 м ²
1.9	Проходная	2.9 м ²
1.10	Котельная	16.3 м ²
1.11	Гараж	24.8 м ²
1.12	ИТ/ТТ серверная	10.5 м ²
1.13	Комната прикупи	8.2 м ²
1.14	Су	2.0 м ²
1.15	Крыльцо	17.1 м ²
1.16	Веранда	97.4 м ²

Обозначение	Наименование	Примечание
Графическое		
Врубиное		
АРК	Пульт контроля и управления	
АРК	Компьютер управления	
АРК	Компьютер управления	
АРК	Модуль управления реле	
ВАС	Опекатель звонков	
ВЗВ	Индикатор выключения-командный	
ВЗТЛ	Индикатор выключения (выключение и разбития стекла)	
ВЗМ	Индикатор тревожной кнопки	
ВЗМ	Индикатор тревожной кнопки	
ЕСУ	Существующий шпунт электропитания	
РР	Резервный источник питания	
ЖК	Коробка коммутационная	
ЖМ	Коробка монтажная	

Общие указания

Прокладка шлейфов охранной сигнализации выполняется кабелем КСПВ 4x0.5
Путь контроля и управления подключается к резервному
источнику бесперебойного питания (ИБП) кабелем ШВВП 2x0.75.
Для подключения РИБП к шпунту электропитания используется кабель ВВГ 3x1.5.
Прокладка кабелей осуществляется:
— в помещениях без подвесных потолков в электротехнических коробках по стенам и потолкам
либо в гофрированных ПВХ трубах по стенам и потолкам.
— между этажными в закладных трубах.
Монтаж рекомендуется вести в следующей последовательности:
— прокладка кабелей и их маркировка;
— установка и подключение оборудования.
Монтаж оборудования вести в соответствии с требованиями технической документации
предприятия-заказчика.



Имя	Кол. мч	Лист	Масштаб	Дата
Разработ		Окруженно		05.10
Проектировщик		Шокоров		05.10
Гл. спец.		Шокоров		05.10
Нач. контр.				05.10

ГП 45.10-СС

МО. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОДВОРИЖСКОЕ Ш.

ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИКС", УЧАСТОК № 78

Охранно-тревожная сигнализация

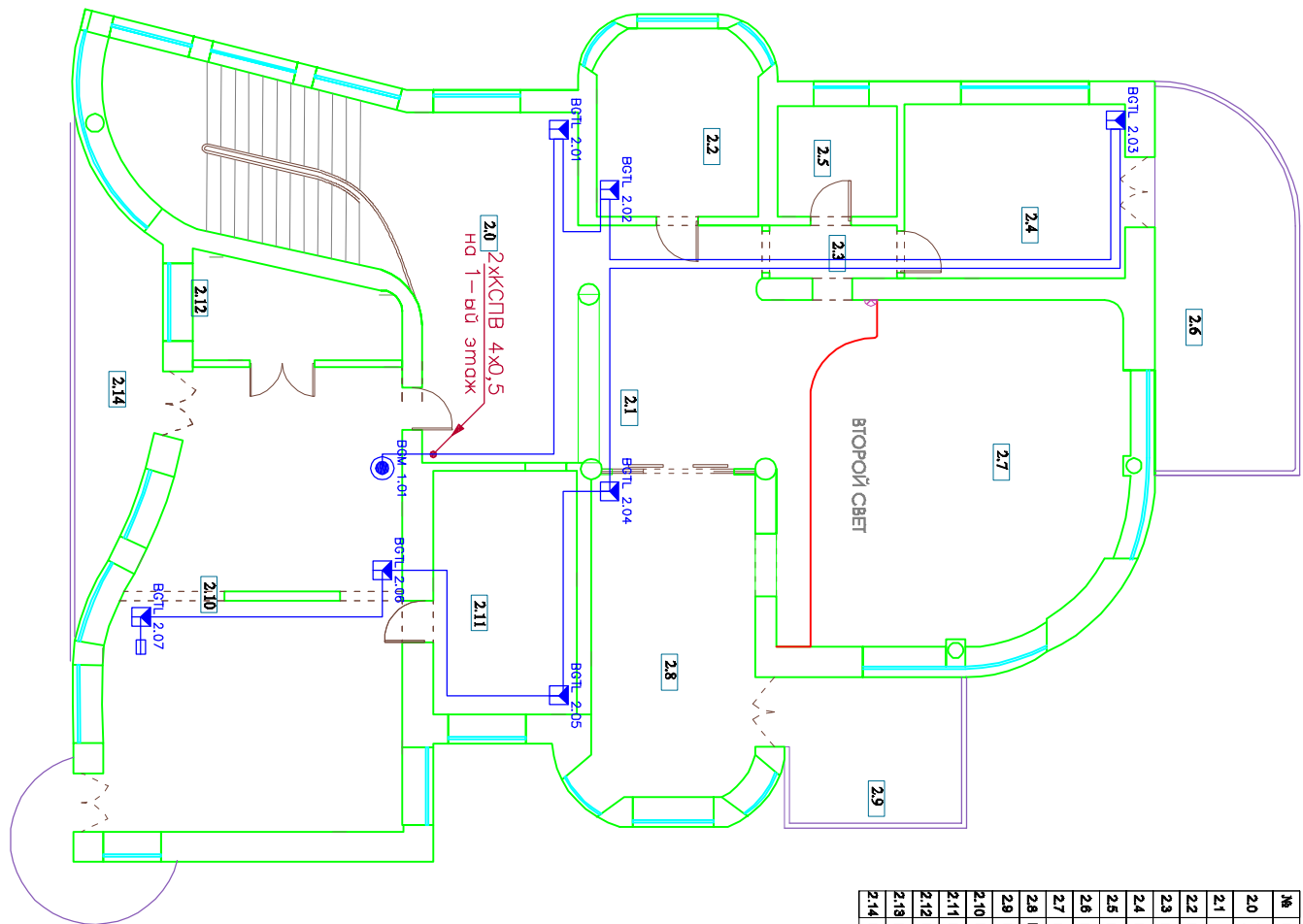
Страница	Лист	Листов
Р	4	11

"ГЛАВПРОЕКТ"

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№



№	Наименование:	Площадь м²:
2.0	Лестничная холл & лестница	48,5 м²
2.1	Холл/Гостиния	28,9 м²
2.2	Гостевая спальня	14,0 м²
2.3	Коридор	3,2 м²
2.4	Гостевая спальня	18,0 м²
2.5	Гостевой ду	8,1 м²
2.6	Балкон	23,8 м²
2.7	Второй свет	48,5 м²
2.8	Кабинет	28,0 м²
2.9	Балкон	19,0 м²
2.10	Мастер спальня	57,7 м²
2.11	Ванная комната	17,0 м²
2.12	Серваторская	8,5 м²
2.13	Балкон	2,1 м²
2.14	Балкон	19,7 м²

Обозначение	Наименование	Примечание
	Горючее	
	Блженье	
	АКК	Пульт контроля и управления
	АКК	Композитер флуоресцентной лампы связи
	АКК	Композитер звуков сигнализации
	АКК	Модуль управления реле
	ВАС	Оповещение звуковой
	ВВВ	Индикатор мачино-компонид
	ВГТЛ	Индикатор комбинационной (блженье и разбитые стекла)
	ВВМ	Индикатор тревожный кнопка
	ВВМ	Индикатор тревожный ручкой
	ЕДУ	Существующий щит электропитания
	РРР	Резервный источник питания
	ЖК	Коробка коммутационная
	ЖМ	Коробка монтажная

Условные обозначения элементов на чертежах

Имя	Кол. кн.	Лист	Масштаб	Дата	Страница	Лист	Листов
Разработ		Окруженно		05.10		Р	11
Проектиров		Шоколов		05.10			
Гл. спец.				05.10			
ГИП		Шоколов		05.10			
Норм. контро.				05.10			

ГП 45.10-СС

МУ. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОРИЖСКОЕ Ш.,
ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИКС", УЧАСТОК № 78

Охранно-тревожная сигнализация

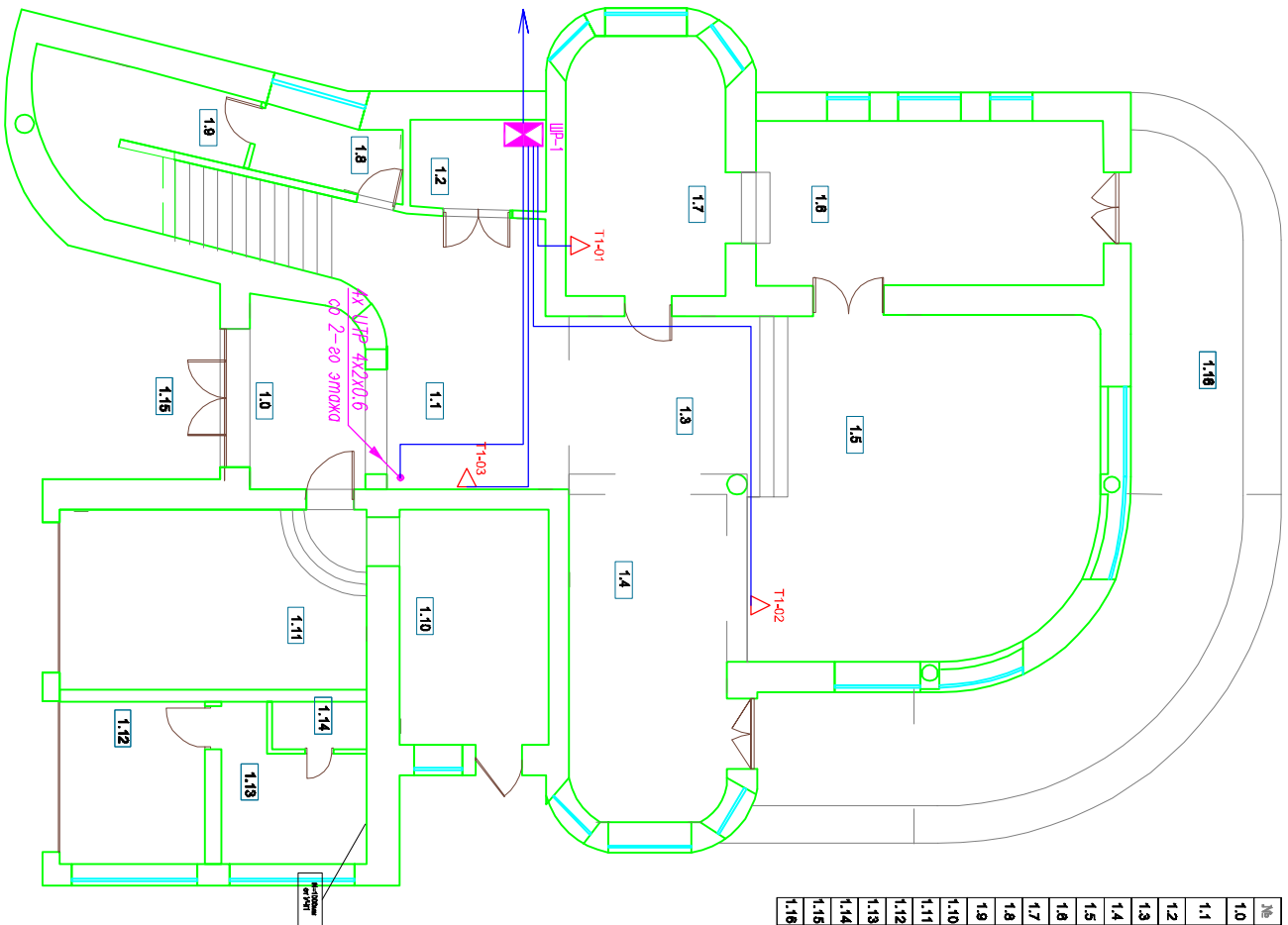
План расположения оборудования
и трасс 2-го этажа

"ГЛАВПРОЕКТ"

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№



№	Наименование:	Площадь, м²
1.0	Входная группа	11.1 м²
1.1	Леопольдовый холл	36.5 м²
1.2	Администр. кабинет	5.5 м²
1.3	Холл	15.8 м²
1.4	Регистр. зона	24.5 м²
1.5	Гостиная	51.2 м²
1.6	Столовая	25.6 м²
1.7	Кухня	39.2 м²
1.8	Технический су	3.9 м²
1.9	Пропускная	2.9 м²
1.10	Котельная	16.3 м²
1.11	Гараж	24.8 м²
1.12	ИТ/ТТ серверная	10.5 м²
1.13	Комната персонала	8.2 м²
1.14	Су	2.0 м²
1.15	Коридор	17.1 м²
1.16	Веранда	97.4 м²

Условные обозначения элементов на чертежах

Обозначение	Наименование	Применение
Графическое	Буквенное	
	T1-01	Розетка перегородки
		Розетка компьютерная
		Розетка свободная
	ШР-1	Щит с центральным оборудованием АПС
	ESU	Устройство щит электропитания
	RP	Резервный источник питания
	ЖК	Коробка коммуникационная
	ЖМ	Коробка монтажная

Имя	Кол. мч	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	План расположения оборудования и трасс 1-80 этажа	"ГЛАВПРОЕКТ"				
Разработ		Осипенко			05.10			Телефония и интернет	Р		
Проверил		Шокаров			05.10					Лист	8
Гл. спец.		Шокаров			05.10						
Норм. контрол.					05.10						

ГП 45.10-СС

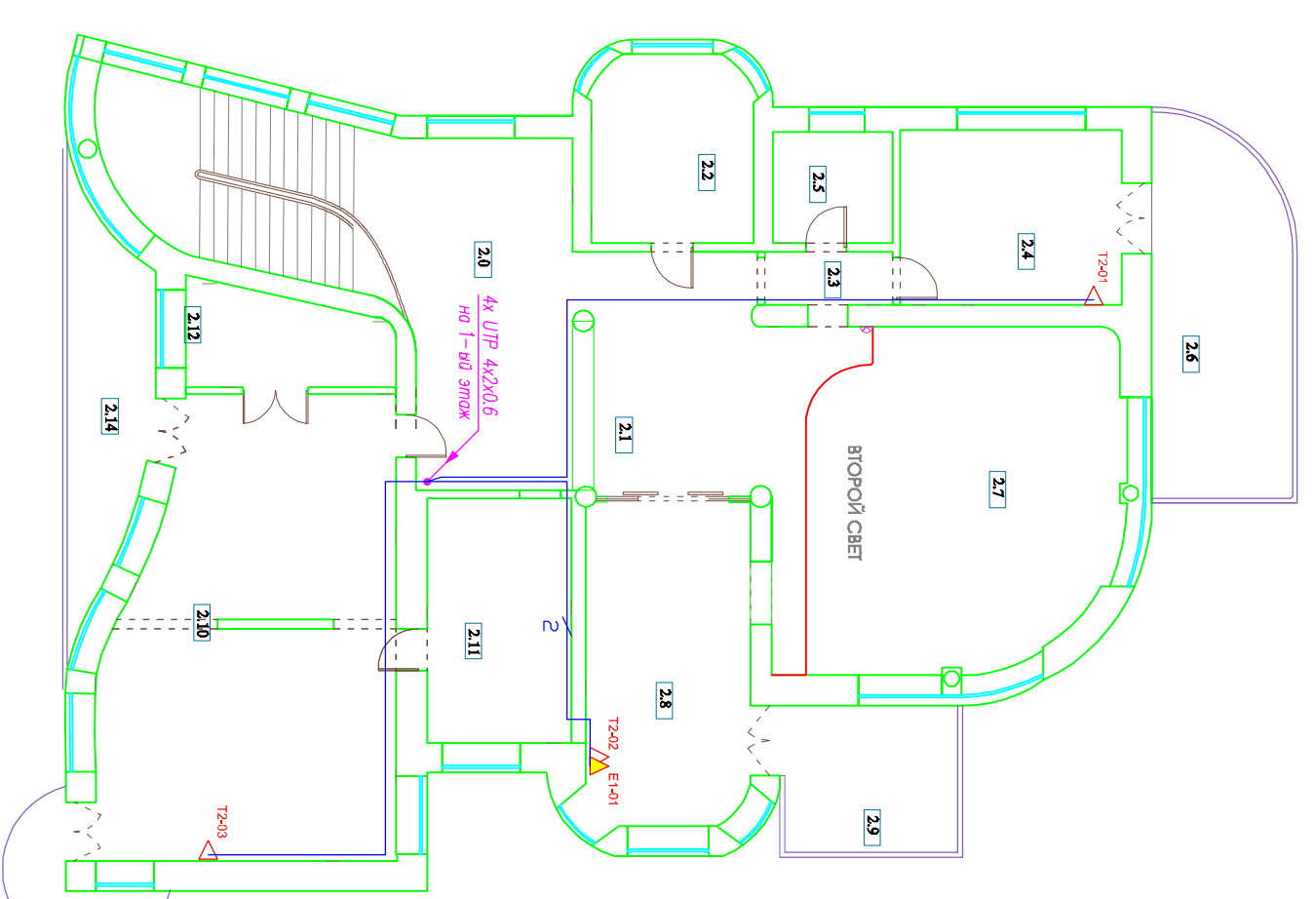
МУ. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОСОРБИНСКОЕ ЦД,
ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИК", УЧАСТОК № 78

Формат А3

№	Наименование:	Площадь м²:
2.0	Лестничная холл & лестница	48,5 м²
2.1	Холл-Гостиния	28,9 м²
2.2	Гостевая спальня	14,0 м²
2.3	Коридор	3,2 м²
2.4	Гостевая спальня	18,0 м²
2.5	Гостевой ду	8,1 м²
2.6	Балкон	23,6 м²
2.7	Второй свет	45,5 м²
2.8	Кабинет	26,0 м²
2.9	Балкон	13,0 м²
2.10	Мастер спальня	57,7 м²
2.11	Ванная комната	17,0 м²
2.12	Сараевская	8,5 м²
2.13	Балкон	2,1 м²
2.14	Балкон	13,7 м²

Обозначение	Наименование	Примечание
Горючее	Бумажное	
△ T1-01	Роэма метеорологи	
△	Роэма композитная	
△	Роэма аэрида	
✕ ШР-1	Шкер с центральным оборудованием АТС	
■ ECU	Существующий щит электропитания	
■ RRP	Резервный источник питания	
■ ЖК	Коробка компьютеризация	
■ ХМ	Коробка медиапроекции	

Согласовано		
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам.инв.№



Изм.	Кол. нч.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата
Разработ		Окруженно			05.10
Проектиров		Шокаров			05.10
Гл. спец.					05.10
ГИП		Шокаров			05.10
Норм. контр.					05.10

ГП 45.10-СС

МО. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОДВОРИЖСКОЕ Ш.,
ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИК", УЧАСТОК № 78

Телефония и интернет	Ответа	Лист	Листов
	Р	9	11

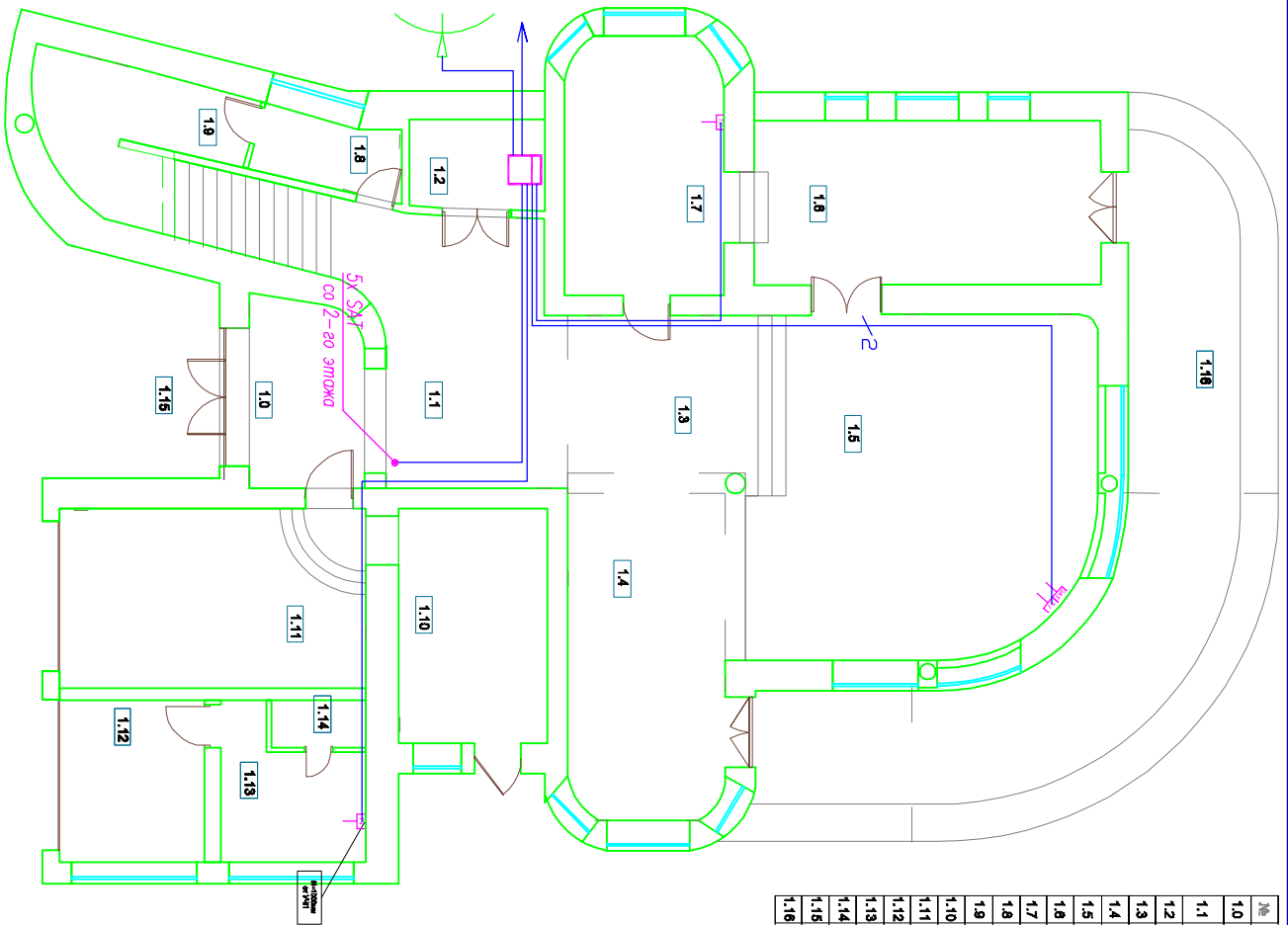
План расположения оборудования
и трасс 2-го этажа

"ГЛАВПРОЕКТ"

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№



№	Наименование:	Площадь, м²
1.0	Входная группа	11.1 м²
1.1	Леопитинский холл	36.5 м²
1.2	А.гостиница	5.5 м²
1.3	Холл	15.8 м²
1.4	Регистр. зона	24.5 м²
1.5	Гостиница	51.2 м²
1.6	Столовая	25.6 м²
1.7	Кухня	39.2 м²
1.8	Торговый су	3.9 м²
1.9	Прозорчатая	2.9 м²
1.10	Котельная	16.3 м²
1.11	Гараж	24.8 м²
1.12	ИТ/ТТ генератор	10.5 м²
1.13	Комната прикупи	8.2 м²
1.14	Су	2.0 м²
1.15	Крыльцо	17.1 м²
1.16	Веранда	97.4 м²

Обозначение	Наименование	Применение
Графическое	Буквенное	
	Розетка ступничкоба	
	Розетка металбедонка	
	Спидка с центральными оборудованием	
	Амненни ступничкоба	
	ЕСУ	Оуаебрушци шим эаеапропозиче
	РР	Резервний источничек пилонца
	ЖК	Коробка коммуникационная
	ЖМ	Коробка медиааграаеаеа

Условные обозначения элементов на чертежах

Имя	Кол. мч.	Лист	Масштаб	Подпись	Дата	План расположения оборудования и трасс 1-го этажа	Лист	Листов
Разработ		Круляченко			05.10	План расположения оборудования и трасс 1-го этажа	Р	10
Проверил		Шокаров			05.10			
Гл. спец.					05.10			
ГИП		Шокаров			05.10			
Норм. контрол.					05.10			

ГП 45.10-СС

МУ. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОДВОРИЖСКОЕ Ш.,
ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИКС", УЧАСТОК № 78

Теплобунке

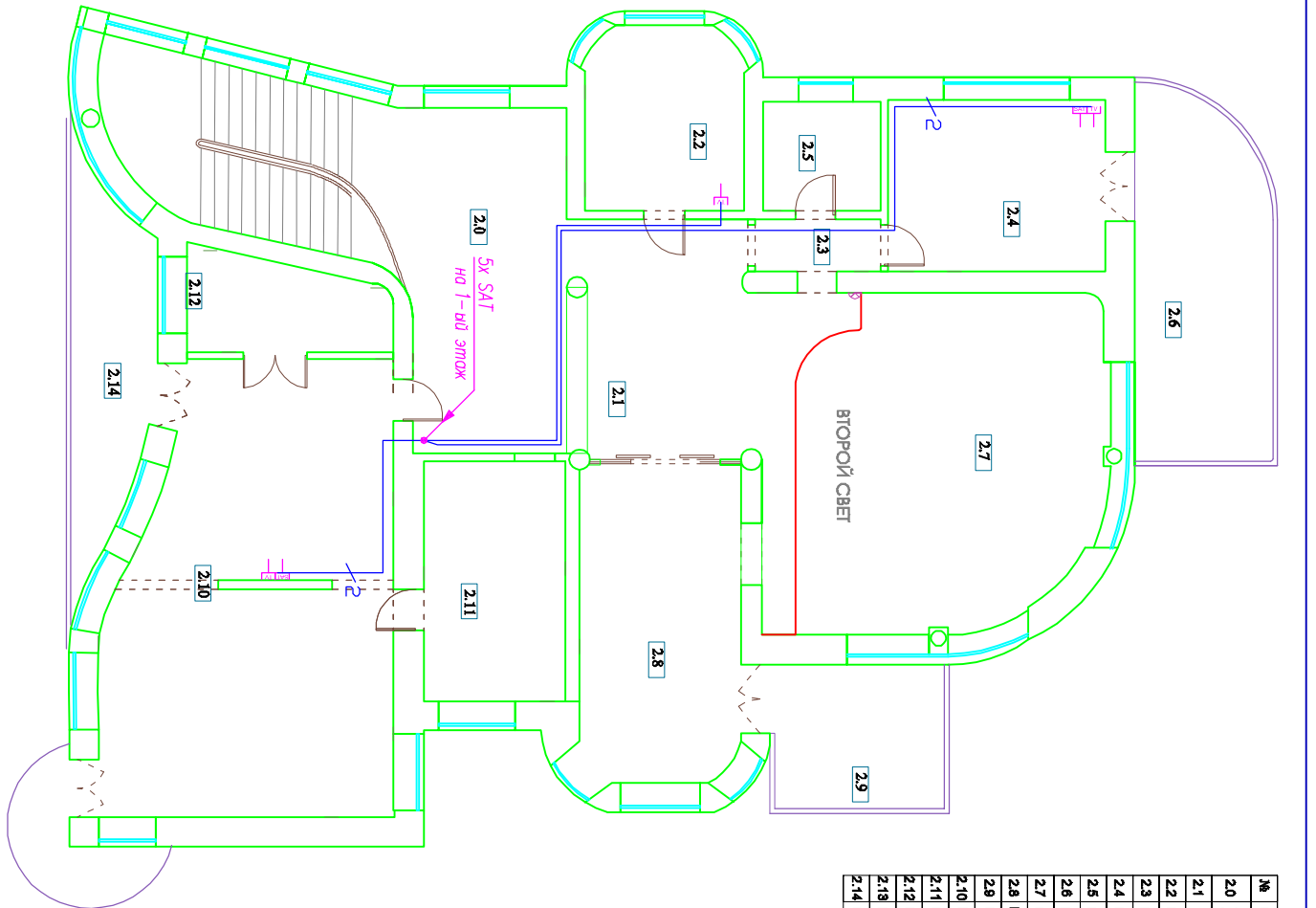
Страница 10 Листов 11

"ГЛАВПРОЕКТ"

Формат А3

Согласовано

Инв. N подл. Подпись и дата Взам.инв.№



№	Наименование:	Площадь м ² :
2.0	Лестничная холл & лестница	48,5 м ²
2.1	Холл-Гостиния	28,9 м ²
2.2	Гостевая спальня	14,0 м ²
2.3	Коридор	3,2 м ²
2.4	Гостевая спальня	18,0 м ²
2.5	Гостевой ду	8,1 м ²
2.6	Балкон	23,8 м ²
2.7	Второй свет	48,5 м ²
2.8	Кабинет	28,0 м ²
2.9	Балкон	18,0 м ²
2.10	Мастер спальня	57,7 м ²
2.11	Ванная комната	17,0 м ²
2.12	Сервировочная	8,5 м ²
2.13	Балкон	2,1 м ²
2.14	Балкон	18,7 м ²

Условные обозначения элементов на чертежах		
Обозначение	Наименование	Примечание
Горчичное	Емкённое	
	Розетка шумоподав	
	Розетка пельвизаионна	
	Оптика с центральный оборудованием	
	Амлено шумоподав	
	ЕСУ	Существующий шум электропитания
	RPR	Резервный источник питания
	XK	Коробка компьютеризаиона
	XM	Коробка медиастраница

Изм.	Кол. км.	Лист	Исполн.	Подпись	Дата
Разработ		Окружченко			05.10
Проектиров		Шоколов			05.10
Гл. спец.		Шоколов			05.10
ГИП		Шоколов			05.10
Норм. контр.					05.10

ГП 45.10-СС			
МУ. ИСТРИНСКИЙ Р-Н. НОВОДОБРЫНСКОЕ Ш.			
ПОСЕЛОК "РЕЗИДЕНЦИЯ БЕНИДИКС", УЧАСТОК № 78			
Тематические			
Изм.	Лист	Листов	Листов
Р	11	11	11
План расположения оборудования и трасс 2-го этажа			
"ГЛАВПРОЕКТ"			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания																																																																																
-	Основное оборудование																																																																																							
-	Объектовый передатчик со встроенной контрольной панелью на 8 шлейфов		RS-201TP8	Альтоника	шт.	1																																																																																		
-	Выносная клавиатура для RS-201TP и RS-201TP8 с поддержкой интерфейса TouchMemo		Риф-КТМ	Альтоника	шт.	1																																																																																		
-	Стабилизированный блок питания с акк. Батарей 12В. 7 Ач.				шт.	1																																																																																		
-	Пожарная сигнализация																																																																																							
-	Извещатель дымовой				шт.	20																																																																																		
-	Извещатель тепловой				шт.	2																																																																																		
-	Извещатель ручной				шт.	2																																																																																		
-	Оповещатель звуковой				шт.	1																																																																																		
-	Охранная сигнализация																																																																																							
-	Извещатель магнитно-контактный на металл, дверь.				шт.	4																																																																																		
	Извещатель комбинированный движения и разбития стекла				шт.	16+1																																																																																		
	Извещатель тревожный ручной				шт.	1																																																																																		
	Извещатель тревожный ножной				шт.	1																																																																																		
	Система охранного видеонаблюдения																																																																																							
	Видеокамера наружной установки				шт.	7																																																																																		
	Видеосервер с возможностью дистанционного просмотра				шт.	1																																																																																		
	Блок питания БП1а				шт.	7																																																																																		
ПРИМЕЧАНИЕ. Электрооборудование, с указанными тех. характеристикам, и материалы заказываются по усмотрению Заказчика и должны соответствовать требованиям ПУЭ.																																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">ГП.45.10-СС.СО</td> </tr> <tr> <td>Изм.</td> <td>Кол.</td> <td>Лист</td> <td>№док</td> <td>Подп.</td> <td>Дата</td> <td colspan="2"></td> <td>Сталля</td> <td>Листов</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td>П</td> <td>1 3</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Спецификация оборудования и материалов</td> </tr> <tr> <td>Утв.</td> <td colspan="4"></td> <td>07.10</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Проверил</td> <td colspan="4"></td> <td>07.10</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>Проектир.</td> <td colspan="4"></td> <td>07.10</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="9"></td> <td style="text-align: center;">ООО "Главпроект"</td> </tr> </table>																	ГП.45.10-СС.СО		Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата			Сталля	Листов									П	1 3							Спецификация оборудования и материалов				Утв.					07.10					Проверил					07.10					Проектир.					07.10														ООО "Главпроект"
								ГП.45.10-СС.СО																																																																																
Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата			Сталля	Листов																																																																															
								П	1 3																																																																															
						Спецификация оборудования и материалов																																																																																		
Утв.					07.10																																																																																			
Проверил					07.10																																																																																			
Проектир.					07.10																																																																																			
									ООО "Главпроект"																																																																															
Изв. № пошт.																																																																																								
Пошт. и дата																																																																																								
Взам. инв. №																																																																																								
Согласовано																																																																																								

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия,	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Телефония и интернет							
	VA/01 - Блок питания 230В, 50/60Гц, 12 DIN, система X1	6270-0030		ВРТ	шт.	1		
	СТ1/6U - Телефонный адаптер с функциями МиниАТС	6640-0500		ВРТ	шт.	1		
	СТ1/300 - Интерфейсная карта для миниАТС ВРТ	6648-1400		ВРТ	шт.	1		
	СТ1/GSM - Интерфейсная карта для подключения миниАТС ВРТ к GSM	6648-2100		ВРТ	шт.	1		
	Розетка телефонная				шт.	6		
	Розетка компьютерная				шт.	1		
	Коммутатор Ethernet 5 портов, WiFi				шт.	1		
	Комплект оборудования для подключения к провайдеру				к-т	1		Согласовать с "Комстар"
	Телевидение							
	Антенная спутниковая 0,9 м. Комплект				к-т	1		
	Ресивер цифровой				шт.	3		
	Отвественитель домовой на 4 отвода				шт.	2		
	Усилитель ТВ сигнала				шт.	1		
	Розетка телевизионная				шт.	6		
	Розетка спутниковая				шт.	3		
	Комплект соединителей				к-т	1		
	ПРИМЕЧАНИЕ.							
	Электрооборудование, с указанными тех. характеристикам, и материалы заказываются по усмотрению Заказчика и должны соответствовать требованиям ПУЭ.							

Изм.	Кол.	Лист	Модок	Подл.	Дата

Спецификация оборудования и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка, обозначение документа, опросного документа	Код оборудования, изделия, материала	Завод изготовитель	Единица измерения	Количество	Масса единицы, кг	Примечания
	Кабельная продукция							
	Кабель пожарный FRLS 1X2X0,8				м	300		
	Кабель КСПВ 4x0,5				м	400		
	Кабель видеонаблюдения РК-75				м	400		
	Кабель ШВВП 2x0,75				м	500		
	Кабель ПВС 3x1,5				м	100		
	Кабель УТР 4x2x0,8 cat.5				м	300		
	Кабель CAVEL SAT 703				м	400		
	Труба гофрированная ду-16				км	2		
	Комплект крепления (клипсы, дюбель)				шт	3000		

Изм.	Кол.	Лист	№док	Подп.	Дата
Сертификация оборудования и материалов					
					Лист
					3