

Свидетельство о допуске
к определенному виду работ
№ 0678-2017-7707339217-П-011
От 19.01.2017г.

Выдано ассоциацией в области
архитектурно-строительного проектирования
“Саморегулируемая организация
“Совет проектировщиков”
срок действия : без ограничения срока действия

<https://tmelectro.ru/>

Проект

*Проект слаботочных систем связи (СКС).
22/05/06АШ-СКС*

*по адресу: Московская обл., Дмитровский р-н, с/пос. Гадовское, д.
Овсянниково,*

Заказчик:

Инф. № подл.	Подл. и дата	Взам. инф. №

Главный инженер проекта _____ / Арсентьев Е.П./

*МОСКВА
2022 г.*

СПРАВКА ГЛАВНОГО ИНЖЕНЕРА ПРОЕКТА

Проектная документация разработана на основании проведенных ООО «ТМ-Электро» инженерных изысканий и технического обследования квартиры и этажных слаботочных ниш в соответствии с исходными данными, заданием на проектирование, техническими регламентами и с соблюдением технических условий.

Принятые проектные решения соответствуют требованиям Экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для здоровья и жизни людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных чертежами мероприятий.

Оборудование, другая продукция и изделия, применяемые в проекте, сертифицированы для применения в установленном порядке.

Главный инженер проекта

Арсентьев Е.П.

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	<i>Справка главного инженера</i>	
2	<i>Общие данные</i>	
3	<i>Структурная схема соединений оборудования СКС.</i>	
4	<i>Схема прокладки кабельных линий. 1 этаж.</i>	
5	<i>Схема прокладки кабельных линий. 2 этаж.</i>	
6	<i>Спецификация оборудования и материалов</i>	

Общие данные

Настоящий альбом рабочей документации СКС разработан на основании:

- технического задания на проектирование;
 - архитектурно-строительных чертежей

Проектной документацией не предусматривается использование впервые применяемых технологических процессов и решений. Технические решения, принятые в данной рабочей документации, соответствуют требованиям санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории РФ, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных настоящей документацией мероприятий.

Изделия и материалы, применяемые при производстве работ, должны соответствовать спецификациям проекта, государственным стандартам, техническим условиям и иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

По окончании пуско-наладочных работ монтажной организацией должна быть выпущена исполнительная документация с учетом изменений и отступлений от проекта.

Монтаж и настройка системы

Оборудование СКС устанавливать согласно рабочим чертежам. При установке оборудования руководствоваться документацией производителя оборудования и решениями, принятыми в данной проектной документации.

Монтаж системы производить согласно структурной схеме и схеме соединения. Все монтажные работы производить при выключенном электропитании устанавливаемого оборудования. К работам по монтажу и пуско-наладке оборудования допускается персонал, имеющий соответствующую профессиональную квалификацию, сертификаты фирм-изготовителей оборудования, после детального изучения рабочей документации, нормативных и руководящих документов и инструкций производителя оборудования.

Покладки и опоры кабеля производить в ПВХ трубе.

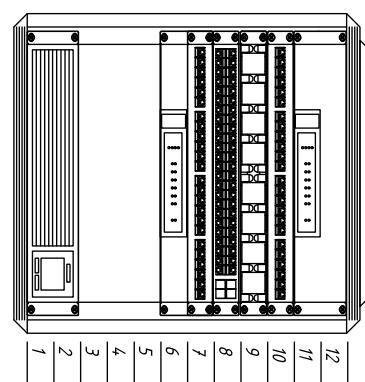
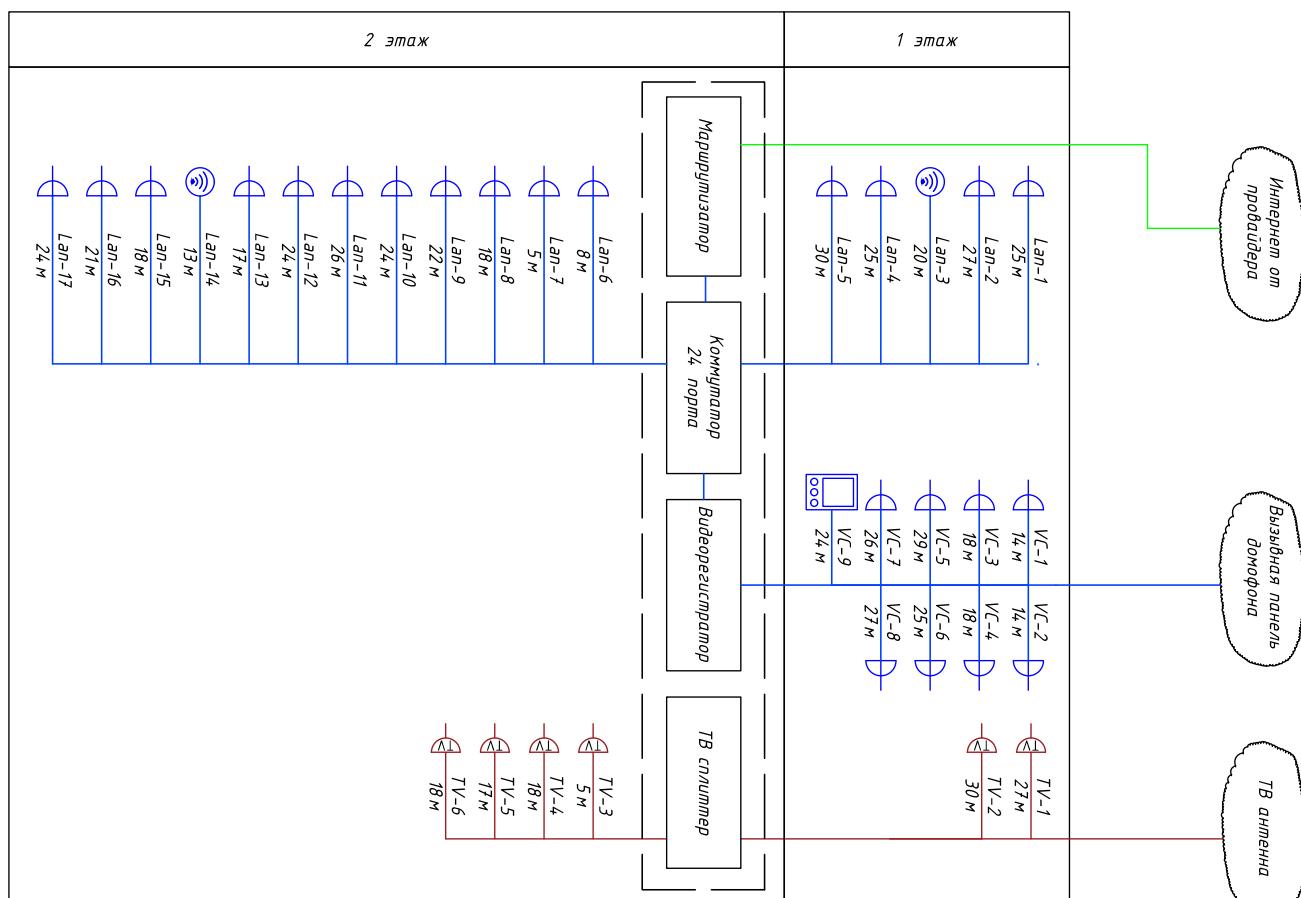
Розетки СКС и панель видеодомофона предусмотрены дизайном-проектом.

Все отсыпления от проекта должны быть согласованы с проектной организацией и Заказчиком.

Электропитание и заземление

Заземление оборудования осуществлять в соответствии с ПУЭ на шину заземления. Оборудование, подлежащее заземлению, должно быть соединено отдельным проводом с отдельным зажимом на шине заземления при помощи болтовых соединений. Для всех болтовых соединений предусмотреть меры против ослабления и коррозии контактного соединения (установка шайб пружинных либо контргаек и покрытие крепежных элементов антикоррозионными составами).

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подл. и дата</i>	<i>Взам. инв. №</i>			
			<i>Гл. спец.</i>		



ШКУФ Ladeus

SH-03F-120601BV-R-D1

12
11 Маршрутчилик на пояске 2L
10 Патч-панель 24 портл
9 Кабельный юбка-множитель

вота (с тыльной стороны)

ИБЛ при необходимости

```

graph TD
    A[Video source] --> B[Processor]
    B --> C[Memory]
    C --> D[Decoder]
    D --> E[TV viewer]
    F[Keyboard] --> B
    G[Mouse] --> B
    H[Joystick] --> B
    I[Game console] --> B
    J[Network] --> B
    K[Power supply] --- L[Power cord]
    L --- M[AC power]
    M --- N[Power outlet]
    N --- O[TV viewer]

```

The diagram illustrates the architecture of a television system. It starts with a **Video source** (represented by a blue rectangle) which feeds into a **Processor** (represented by a red rectangle). The Processor also receives input from a **Keyboard**, **Mouse**, **Joystick**, and a **Game console**. The Processor outputs to a **Memory** (blue rectangle), which then feeds into a **Decoder** (red rectangle). The Decoder outputs to a **TV viewer** (blue rectangle). Additionally, the Processor receives power from a **Power supply** (blue rectangle) via a **Power cord** (red line) connected to a **Power outlet** (blue rectangle).

L ₂₂ -M	T ₁₋₃
L ₂₂ -g	T ₅
L ₁₈ -M	T ₁₋₄
L ₁₈ -g	T ₁₋₅
L ₈ -M	T ₁₇ -M
L ₈ -g	T ₁₇ -g
L ₅ -M	T ₇ -M
L ₅ -g	T ₇ -g
L ₂ -M	T ₁ -M
L ₂ -g	T ₁ -g

2 эта
Лен-10
24 м
Лен-11

The diagram illustrates the relationship between the number of segments (n) and the length of the segments (M). It consists of two columns of five horizontal bars each. The left column shows segments of length 13, with $n = 14$ (labeled '13 M' and '14 seg-13'). The right column shows segments of length 12, with $n = 13$ (labeled '12 M' and '13 seg-12'). Each bar has a blue outline and a red diagonal line from bottom-left to top-right. The first bar in the left column has a blue circle with a white signal icon at its left end.

18 M 1 an-15

Jan-16
21M
Jan-17
24M

Этические обозначения:

— Кабель оптический

-  Розетка ТВ
- Wi-Fi точка доступа

22/05/06 AW - CKU

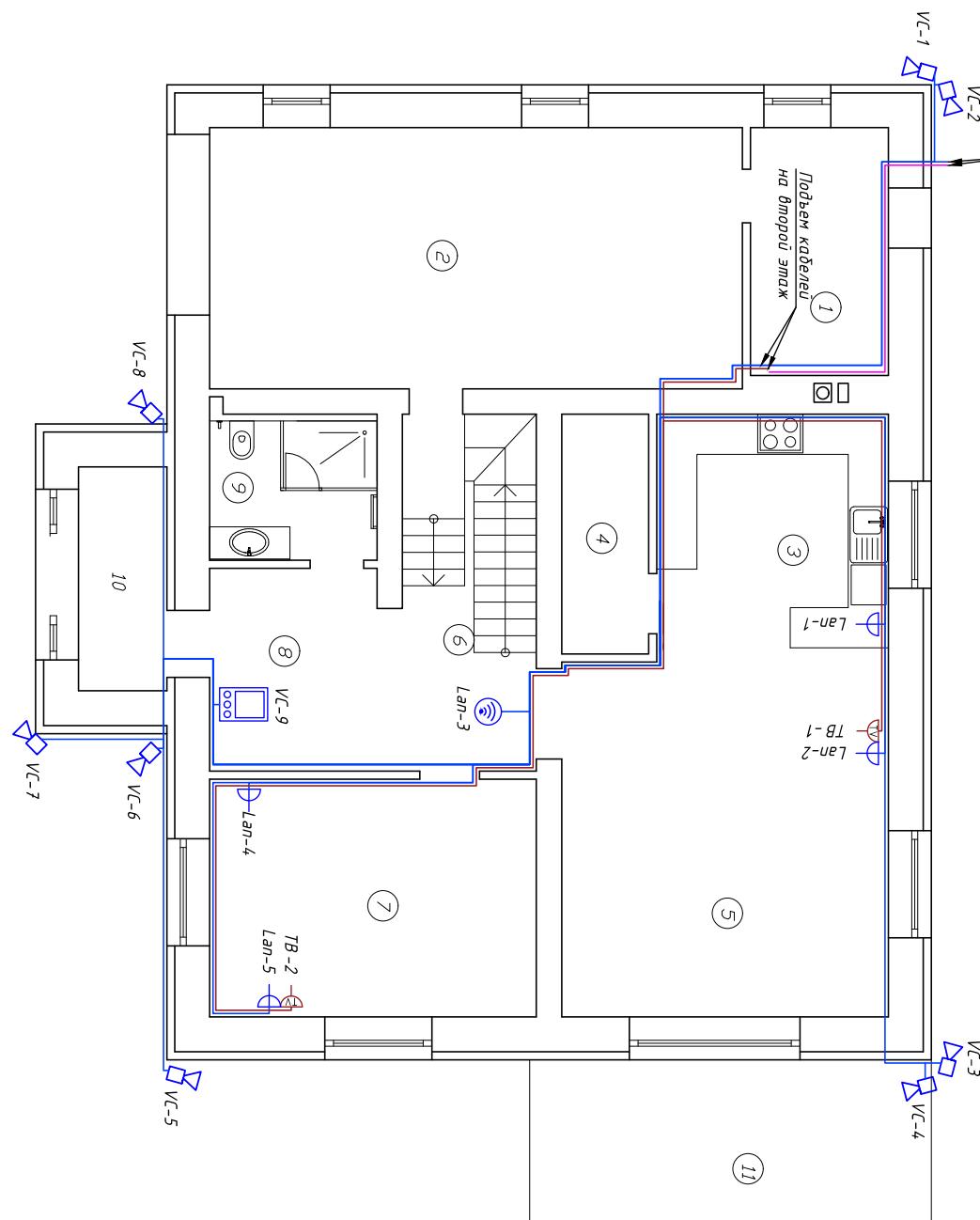
37KUR41K

Структурная схема соединения

104

“ТМ-Электро”

Вход оптики от проплаченного
Выход UTP кабеля на домофон



Экспликация помещений

№ по м.	Наименование
1	Компьютерная
2	Гардер
3	Кухня
4	Прихожая
5	Гостиная
6	Холл
7	Спальня
8	Прихожая
9	Санузел
10	Тамбур
11	Веранды

Числовые обозначения:

- Кабель оптический + UTP cat 5e
- Кабель UTP cat 5e
- Кабель TB
- шкаф LKС

- Розетка RJ-45
- Розетка TB
- Монитор видеодомофона
- Wi-Fi точка доступа

22/05/06 АШ-ЛКС

Заказчик:

Изм.	Кодич	Лист № док.	Подпись	Дата
ГИП	Арсентьев			
Продлер	Арсентьев			
Разраб	Коробин			

дом по адресу: Московская обл., Дмитровский р-н, с/пос. Глебовское, д. Устинниково

Справа: Устинниково

Лист

Листов

Страниц

П

4

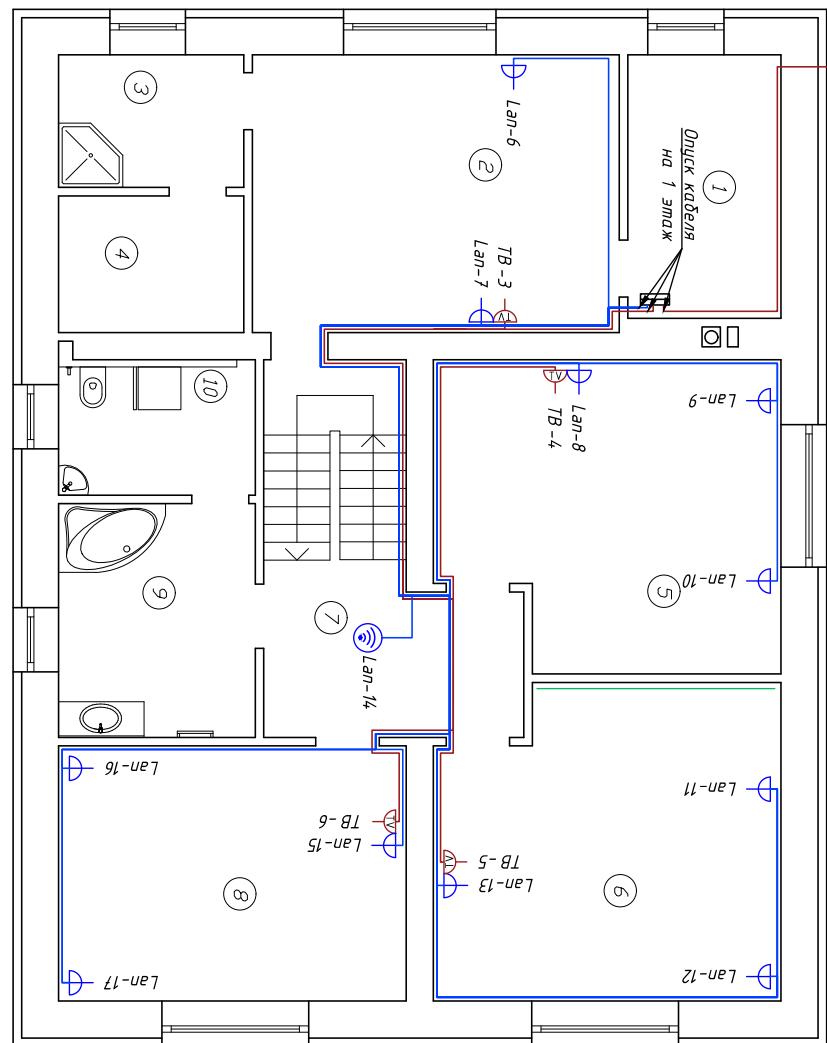
б

Схема проектировки кабельных линий.
1 этаж.

"М-Электро"

Инф. N подл.	Подл. и дата	Взам. инф. N	Согласовано
			Гл. спец.

Выход антеннного кабеля
Предусмотреть зону кабеля 50 м



Экспликация помещений	
№ по м.	Наименование
1	Комната
2	Спальня 1
3	Санузел
4	Софта
5	Спальня 2
6	Спальня 3
7	Холл 2-го этажа
8	Спальня 4
9	Ванная
10	Постирочная

Изм.	Кодич	Лист № док.	Подпись	Дата
ГИП	Арсентьев			
Проверил	Арсентьев			
Разраб	Коробин			

дом по адресу: Московская обл., Дмитровский р-н, с/пос. Глебовское, д. Устинниково	Страница	Лист	Листов
	П	5	6
Схема прокладки кабельных линий.			000
2 этаж.			"TM-Электро"

Червленые обозначения:
 - Кабель оптический + UTP cat 5e
 - Кабель UTP cat 5e
 - Кабель TV
 - шкаф LKС
 - Розетка RJ-45
 - Розетка TB
 - Монитор видеодомофона
 - Wi-Fi точка доступа

Знаки:

 22/05/06 АШ-ЛКС

