

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Слаботочные системы.
Основной комплект рабочих чертежей.

Аудио-видео оборудование, спутниковое и эфирное
телевидение.

1254-ТП-ИС.АВ

Согласовано			

Инв. № подл.	

Подп. И дата	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1254-ТП-ИС.АВ

Инв. № подл.	

Проверил	Петрова		
ГИП	Дешко		
Разраб.	Дешко		

Индивидуальный жилой дом.
Инженерные системы. АВ
оборудование.

Стадия	Лист	Листов
ТП	1	6

«Petroinstall»

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>Ссылочные документы</i>		
<i>ПУЭ</i>	<i>Правила устройства электроустановок. Изд. 6 и 7.</i>	
<i>СПЗ1-110-2003</i>	<i>Проектирование и монтаж электроустановок жилых и общественных зданий</i>	
<i>ГОСТ Р50571</i>	<i>Электроустановки зданий</i>	
<i>ГОСТ Р50571.15-97</i>	<i>Электроустановки зданий. Часть5. Выбор и монтаж электрооборудования.</i>	
<i>ГОСТ 21.614-88</i>	<i>Изображения условные графические электрооборудования и проводок на планах.</i>	
<i>ГОСТ 21.1101-2009 СПДС</i>	<i>Основные требования к проектной и рабочей документации</i>	
<i>ГОСТ Р 53246-2008</i>	<i>Информационные технологии. Системы кабельные структурированные. Проектирование основных узлов системы. Общие требования.</i>	
<i>ГОСТ Р 52023-2003</i>	<i>Сети распределительные систем кабельного телевидения. Основные параметры. Технические требования. Методы измерений и испытаний</i>	
<i>ВСН 60-89</i>	<i>Устройства связи, сигнализации и диспетчеризации инженерного оборудования жилых и общественных зданий</i>	
<i>Прилагаемые документы</i>		
	<i>Спецификация оборудования</i>	

<i>Инв. № подл.</i>	<i>Подп. и дата</i>	<i>Взаи. инв. №</i>

<i>Изм.</i>	<i>Кол. уч.</i>	<i>Лист</i>	<i>№ уч.</i>	<i>Подп.</i>	<i>Дата</i>

1254-ТП-ИС.АВ

Лист

3

Общие данные.

1. Исходные данные для проектирования.

Настоящий проект разработан на основании:

- Технического задания на проектирование;
- Архитектурных планов дома;
- Дизайн-проекта объекта

-Правил устройства электроустановок, Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей, и других руководящих материалов применительно к электроснабжению частных жилых объектов.

Технические решения, принятые и отраженные в настоящем проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

2. Состав систем данного раздела.

В данный раздел вошли системы:

- антенное хозяйство.
- необходимые кабельные трассы.
- розетки подключения оборудования.
- аудио-видео оборудование.

3. Антенное хозяйство.

Состав системы:

- Спутниковая тарелка с конвертором.
- Антенна для приема цифрового телевидения;
- Антенна для приема FM-радиовещания;
- Мультисвитчи и фильтры;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата	Лист
						4
1254-ТП-ИС.АВ						



Антенна приема спутникового ТВ

Ширина: 710 мм
 Высота: 790 мм
 Офсетный угол — 25.6 град
 Ширина диаграммы направленности: 2.4 град
 $F/D=0.62$
 Коэффициент усиления в диапазоне 10.70..12.75 ГГц: 37.0 — 38.0 дБ
 Уровень кроссполяризации: 26 дБ
 Количество панелей: 1
 Материал: сталь
 Покрытие: порошковое
 Цвет: серый
 Диаметр мачты: 22-58 мм



Конвертер с четырьмя выходами. Имеет четыре полностью независимых выхода и низкий коэффициент шума.

- конвертор с офсетным облучателем
- круговая поляризация
- 4 независимых выхода
- рабочий диапазон 11, 7-12, 75 Г. Гц
- уровень шума 0, 2 д. Б.

Оборудование рекомендовано для доступа к каналам «Триколор» и «НТВ-Плюс».

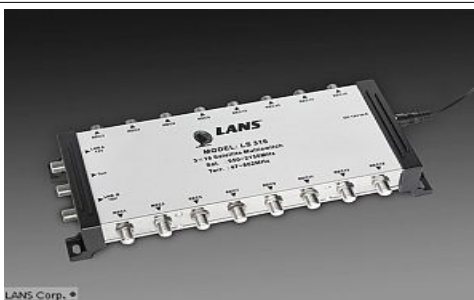


Всеволновая алюминиевая антенна с усилителем для приёма аналогового и цифрового ТВ сигнала в условиях слабого сигнала.

- Принимаемые каналы: 1-5/6-12/21-69;
- усиление: 20/26/28,5 дБ;
- коэффициент защитного действия = 0/0/12 дБ;
- длина: 1360 мм;
- вес: 2,2 кг.



Антенна FM Дельта НР-01 используется для приема сигналов радиодиапазона FM. Антенна рассчитана для работы в широком температурном диапазоне (- 40°C до +50°C) и относительной влажности воздуха 100%. Устанавливается на стеновой кронштейн или мачту.



Мультисвитч 3*16 Lans LS-316

- Переключатель 3 x 16 с ТВ входом, активный
- Проходные потери: SAT — 8 дБ, TV — 0дБ
- Выходной уровень: SAT — 95 дБмкВ, TV — 85 дБмкВ
- Габариты (мм): 250 x 120 x 43
- Внешний блок питания

Взаи. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата

1254-ТП-ИС.АВ

Лист

5

4. Кабельные трассы.

Все необходимые кабельные трассы отображены в разделе «Техническое задание на прокладку кабельных трасс» настоящего проекта.

5 Аудио и видео оборудование.

Состав системы:

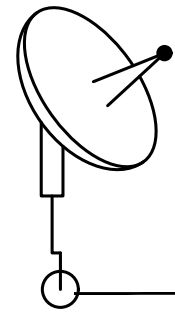
- Телевизоры.
- Спутниковые ресиверы.

	<p>Спутниковый ресивер Skyway Droid 2. представляет собой современный мультимедийный комплекс с большим количеством функций. Два слота CI+, два картоприёмника и тюнер DVB-T2 позволяют одновременно подключаться к четырём операторам спутникового телевидения. Два независимых тюнера дают возможность смотреть два канала одновременно в режиме «картинка в картинке», а также одновременно записывать передачи с нескольких каналов.</p> <p>1 Макс. разрешение 1920x1080 Пикс (FullHD) Прием DVB-S/S2=Да Запись на USB устройство =Да Подключение к домашней сети LAN=Да Воспр. медиафайлов с цифр.носителей=Да</p>
---	--

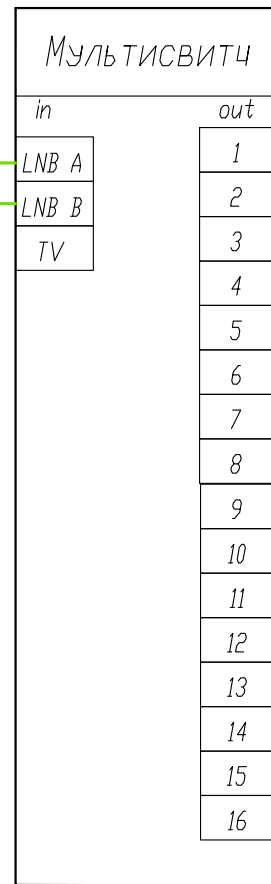
Телевизоры выбираются на этапе закупки оборудования.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата	1254-ТП-ИС.АВ	Лист

Спутниковая антенна (36 град.)

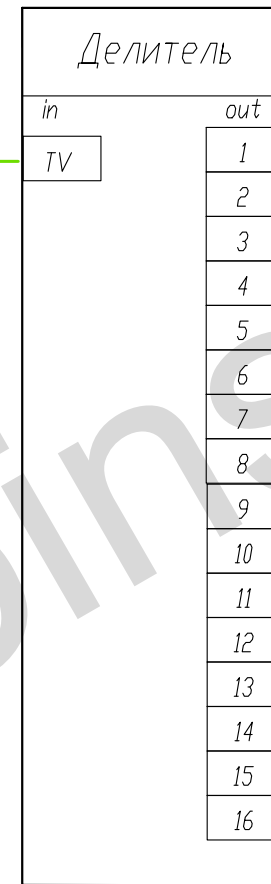
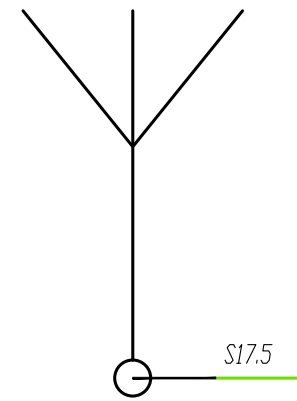


S17.1
S17.2

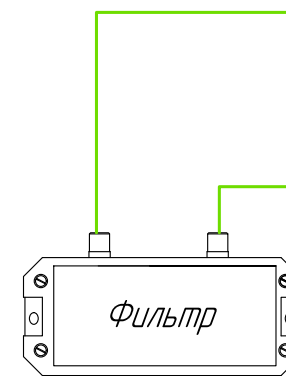


LNB In	Спутниковый ресивер 1	S.Z.6
LNB In	Спутниковый ресивер 2	S.Z.7
LNB In	Спутниковый ресивер 3	S.Z.8
LNB In	Спутниковый ресивер 4	S.Z.9

Эфирная антенна



LNB In	Спутниковый ресивер 1	S.Z.6
LNB In	Спутниковый ресивер 2	S.Z.7
LNB In	Спутниковый ресивер 3	S.Z.8
LNB In	Спутниковый ресивер 4	S.Z.9



FM-радиостанции

Ant In	AV-ресивер 1	Стойка CO-1	CO1.20
Ant In	AV-ресивер 2	Стойка CO-1	CO1.21
Ant In	Саундпроектор	пом. 4	CO1.22
Ant In	Саундпроектор	пом. 5	CO1.23
Ant In	AESI	Стойка CO-1	CO1.24

					1254-ТП-ИС.АВ				
					Ленинградская обл., дер. Силино.				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Дешко В.П.			Инженерные системы. Дом.		Стадия	Лист	Листов
Пров.		Петрова Н.Б.					ТП	7	9
Т. контр.									
Н. контр.					Телевидение. Подключение оборудования.		PetrolInstall		
Утв.		Дешко В.П.							

