

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПРОЕКТ

Слаботочные системы.  
Основной комплект рабочих чертежей.

Контроль доступа. Домофон.

1254-ТП-ИС.КД

Согласовано			

Инв. № подл.	Инв. № подл.	
	Подп. И дата	
Инв. № подл.		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1254-ТП-ИС.КД			
						Индивидуальный жилой дом. Инженерные системы. Домофон.	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Петрова				ТП		1	7	
ГИП	Дешко				«Petroinstall»				
Разраб.	Дешко								





## 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 следующие элементы системы:

-вызывная станция домофона;

-магнитно-контактные датчики открывания дверей;

-контрольная панель (пульт управления).

-прибор приемно-контрольный;

-модуль радио-передачи на пультовую охрану.

-подсистема контроля протечек.

### 3. Назначение системы

IP домофон выполняет все традиционные для оборудования такого типа функции- при нажатии на кнопку вызова внешнего блока, коммутатор осуществляет видеозвонок абоненту, который может общаться с посетителем по внутренней видеопанели. Вся информация передается по локальной компьютерной сети. Для связи по ПК или мобильным внешним

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата

1254-ТП-ИС.КД

Лист

4

устройствам имеются специальные приложения, с которых можно осуществлять управления замком входной двери. В дополнение IP-домофон обладает опциями, которые дают абоненту широкие возможности удаленного управления и связи. Связь между элементами системы IP домофона осуществляется по SIP протоколу, предназначенному для передачи мультимедиа информации (видео и звук) на IP телефон, смартфон или стационарный компьютер.

#### 4. Характеристика применяемого оборудования.

	<p><b>Вызывная индивидуальная видеопанель True-ip 6000WD Silver</b></p> <p>Основные характеристики:          Камера- 3MP CMOS HD IP          Подсветка- LED подсветка ночного видения          Возможность двухсторонней аудио связи          Звуковое сопровождение действий на русском языке          Встроенное реле замка          Работа с 16тью мониторами одновременно          Сенсорная клавиатура          Встроенный считыватель          Тип исполнения врезное          Датчик вандализма          Подключение датчиков двери          Подробная статистика вызовов и проходов в WEB интерфейсе или на мониторе ПК          Размеры 141 x 100 x 16.8 мм</p>
	<p><b>Монитор домофона True IP TI-2150BS - 10"</b>          емкостный сенсорный врезной монитор с возможностью подключения до 8 панелей вызова и 32 IP камер видеонаблюдения, выполнен в стильном дизайне</p> <p>Разрешение: 800x480          Формат сжатия: H.264, G711u / G711a          Карта памяти: слот для MicroSD          Цвет корпуса: черный с серебром          Материал корпуса: металл          Размеры: 189мм*260мм*24 мм</p>

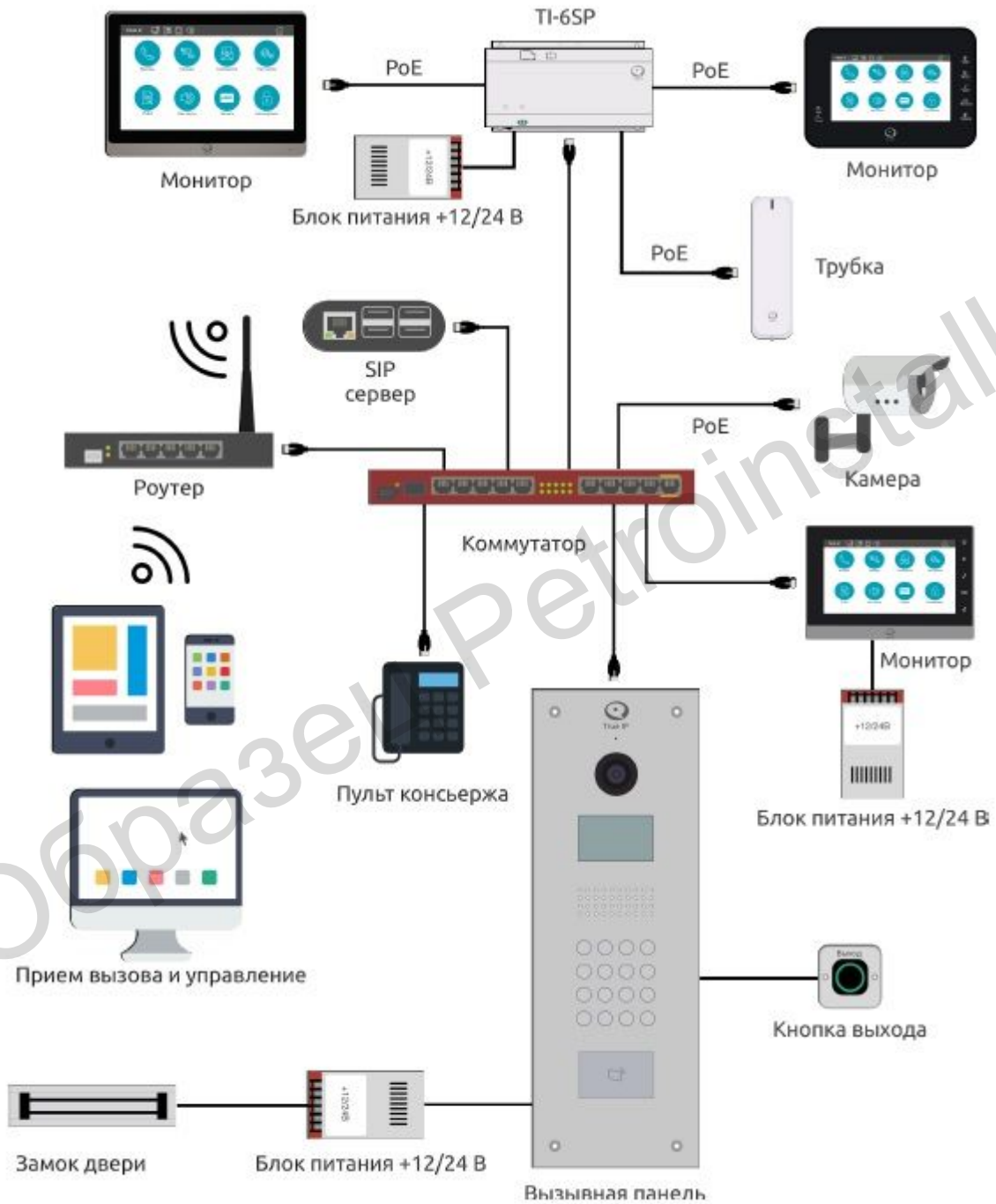
Инд. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата	<b>1254-ТП-ИС.КД</b>	Лист
							5

#### 4. Кабельные трассы.

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

Структурная схема системы представлена ниже.



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата

## 5. Указания по монтажу.

При монтаже и эксплуатации оборудования должны соблюдаться требования электробезопасности.

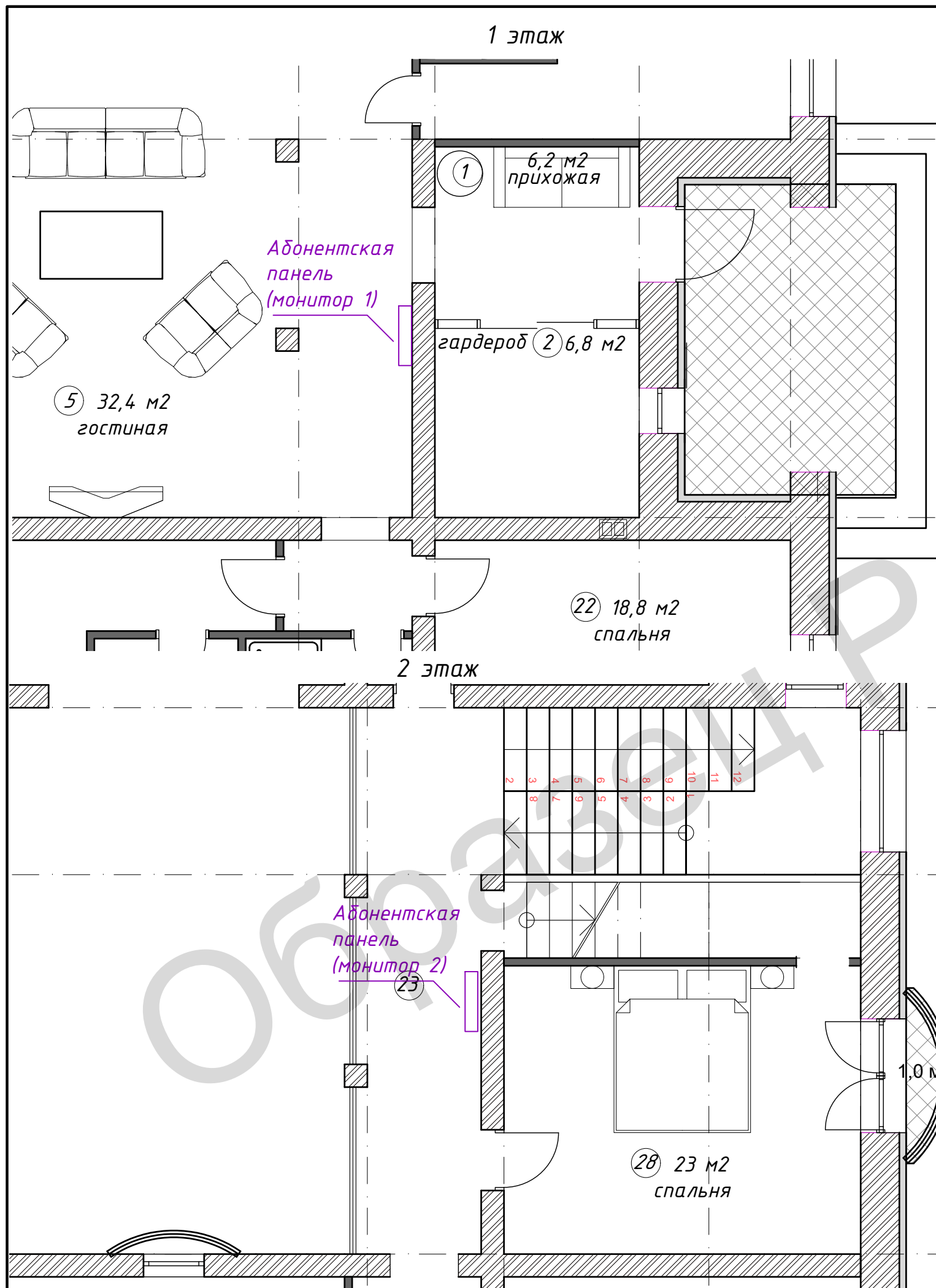
Все электрооборудование и материалы должны иметь сертификаты соответствия Госстандарта России и сертификаты пожарной безопасности, согласно НПБ 246-97 "Арматура электромонтажная.

Потребитель должен обеспечивать исправность своих электроустановок. Потребителю не разрешается подключать электрическую нагрузку сверх разрешенной в технических условиях, а также увеличивать номинальное значение токов защитных устройств, определенных проектом.

Для обеспечения техники безопасности ремонтные и Планово профилактические работы (ППР) на щитовых электроустановках должны осуществляться специально обученным и подготовленным в соответствии с ПТБ и ПТЭ ремонтным персоналом, закрепленным за данным объектом с квалификационной группой IV и III до 1000В.

Образец PetroInstal

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взаи. инв. №							Лист
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ уч.	Подп.	Дата	7



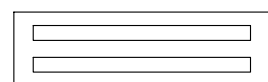
Ворота на входе на участок



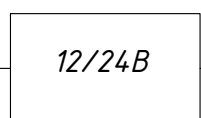
					<b>1254-ТП-ИС.КД</b>			
					Ленинградская обл., дер. Силино.			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Инженерные системы Дом, участок	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Дешко В.П.				ТП	8	9
Проб.		Петрова Н.Б.			Домофонная система. Расположение элементов.	PetrolInstall		
Т. контр.								
Н. контр.								
Утв.		Дешко В.П.						



Электро замок калитки



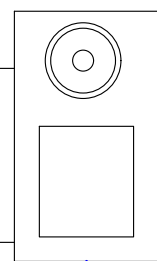
Блок питания



Кнопка выхода

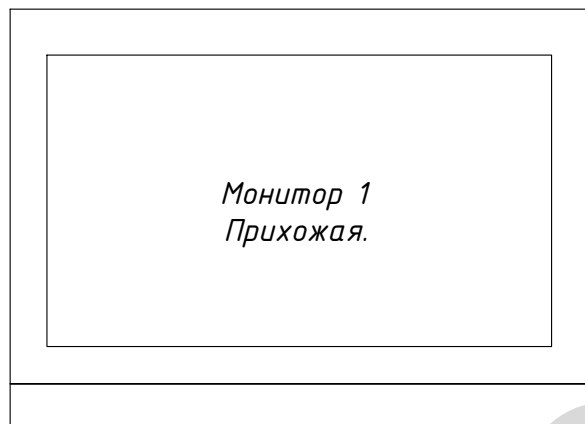


Вызывная панель



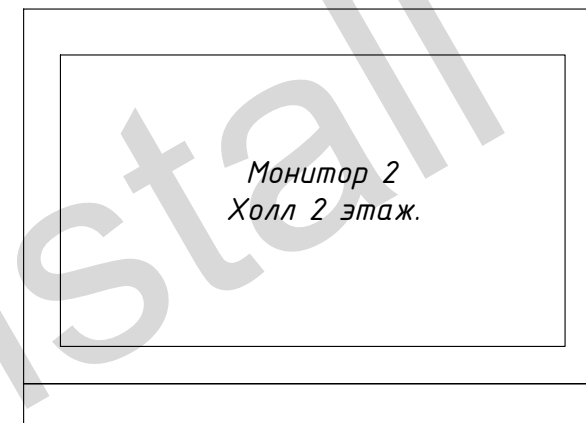
LAN

Монитор 1  
Прихожая.



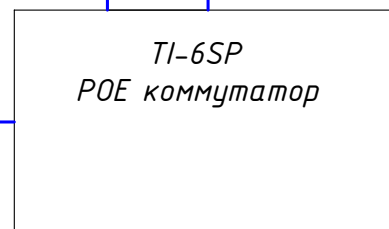
LAN

Монитор 2  
Холл 2 этаж.

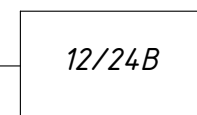


LAN

TI-6SP  
POE коммутатор



Блок питания



220В

К коммутатору локальной  
компьютерной сети 4

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