

ОПРОСНЫЙ ЛИСТ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ

отопления, водоснабжения, канализации, системы электроснабжения, структурированной кабельной системы, системы приема телевизионного сигнала, системы видеонаблюдения, охранно-пожарной сигнализации, домашней автоматизации на основе шины EIB, системы зонального распределения аудио-видео информации

1. Общие данные:

- 1.1. Заказчик проекта: _____
 - 1.2. Стадийность проектирования: _____
 - 1.3. Объект: _____
 - 1.4. Месторасположение объекта: _____
-

2. Исходно-разрешительная документация:

Основанием для разработки проектной документации являются:

- 2.1. Договор, заключенный между ООО "Альфа Хаус" и Заказчиком № _____ от _____ 2010г.
 - 2.2. Техническое задание, составленное на основе данного опросного листа.
 - 2.3. Архитектурные и/или строительные чертежи дома с экспликацией помещений.
 - 2.4. Исходные данные на проектирование отопления, водоснабжения, канализации (приложение №I)
 - 2.5. Исходные данные на проектирование электроснабжения (приложение №II).
 - 2.6. Исходные данные на проектирование СКС (приложение №III).
 - 2.7. Исходные данные на проектирование системы приема телевизионного сигнала (приложение №IV)
 - 2.8. Исходные данные на проектирование системы видеонаблюдения (приложение №V)
 - 2.9. Исходные данные на проектирование охранно-пожарной сигнализации (приложение №VI)
 - 2.10. Исходные данные на проектирование домашней автоматизации на основе шины EIB (приложение №VII)
 - 2.10. Исходные данные на проектирование системы зонального распределения аудио-видео информации (Multigoom (приложение №VIII))
-

Опросный лист составлен на девятнадцати листах

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ОТОПЛЕНИЯ, ВОДОСНАБЖЕНИЯ, КАНАЛИЗАЦИИ

1. Тип и марка радиаторов: Стальные панельные Биметаллические Алюминиевые Трубчатые
Марка _____
Место установки _____

2. Есть ли радиаторы с высотой отличной от 500 мм: да нет
Места установки _____
3. Наличие конвекторов: есть (марка _____) нет
4. Наличие теплого пола: есть нет Места установки: _____

5. Наличие зон регулирования температуры (отдельная регулировка для этажа, комнаты и т.д.)
 да (зоны: _____) нет
6. Расположение монтажных шкафов, коллекторов, стояков, поливочных кранов, сантехприборов:
 предоставляется заказчиком выбирается вместе с заказчиком выбирается проектировщиком
7. Место расположения колодцев водоснабжения и канализации: _____

8. Наличие трубы, идущей от колодца водоснабжения до ввода в дом:
 есть (диаметр, тип, длина трубы: _____) проектируется
9. Наличие трубы, идущей от колодца канализации до ввода в дом:
 есть (диаметр, тип, длина трубы: _____) проектируется
10. Материал наружных стен (пример: пустотелый глиняный кирпич 1400 – 12 см, кирпич глиняный 1800 – 25 см, пенополиуретан 60 – 5 см, известково-песчаный раствор 1600 – 3 см): _____

11. Материал пола в подвале (пример: керамзитовый гравий 800 – 15 см, цементно-песчаный раствор – 5 см, ПВХ плитка – 1 см): _____

12. Геометрические параметры помещения (высота помещения, длина, ширина): указаны нет

13. Материал кровли (пример: металлочерепица, гидроизоляция, минераловатные плиты 350 – 5 см, деревянная обрешетка, гипсо-картонные листы 800 – 1 см): _____

14. Геометрические параметры кровли (длина, ширина, угол наклона): указаны нет

15. Тип окон (пример: трехкамерный стеклопакет): _____

16. Геометрические параметры окон (высота, ширина): указаны не указаны

17. Тип дверей (пример: дверь металлопластиковая утепленная глухая двойная с тамбуром):

18. Геометрические параметры дверей (высота, ширина): указаны не указаны

19. Тип ворот (пример: ворота металлические утепленные без тамбура): _____

20. Геометрические параметры ворот (высота, ширина): указаны не указаны

21. Ориентация по сторонам света: указана не указана

22. Наличие сантехприборов: (количество)

Унитаз да()нет Ванна да()нет

Душевая кабина да()нет Стиральная машина да()нет

Раковина да()нет Посудомоечная машина да()нет

Мойка да()нет Сушильная машина да()нет

Полотенцесушитель да()нет Поливочные краны да()нет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ

1. Мощность, выделенная на присоединение (согласно ТУ): _____ кВт
2. Энергоснабжающая организация: _____
3. Точка присоединения к общей электросети: _____
4. Количество вводов: __ (_____) однофазный трехфазный
5. Наличие кабеля, идущего от точки присоединения до ввода в дом:
 есть (наименование, длина кабеля: _____) проектируется
6. Учет электроэнергии в коттедже: технический основной
7. Наличие ДГУ: есть нет проектируется Характеристики ДГУ: _____
8. Месторасположение ДГУ _____ Расстояние до ДГУ _____
9. Расположение ВРУ, этажных щитков, осветительных приборов, розеток и других потребителей
 предоставляется заказчиком выбирается вместе с заказчиком выбирается проектировщиком
10. Расположение электрических стояков:
 предоставляется заказчиком выбирается вместе с заказчиком выбирается проектировщиком
11. Наличие источников электропотребления (кроме осветительных приборов и розеток), их мощность и напряжение:

<u>Котельное оборуд.</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Духовка</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
<u>Вентиляц. оборуд.</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Стиральная машина</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
<u>Кондиционеры</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Джакузи</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
<u>Нагреватель сацны</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Элек.теплые полы</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
<u>Посудом. машина</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Элек. полотенцесцш.</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
<u>Электроплита</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет	<u>Автоматические ворота</u> <input type="checkbox"/> да(_____) <input type="checkbox"/> нет
_____	_____
_____	_____
12. Указать на планах расположение всех электропотребителей: указано нет
13. Подвесной потолок: есть(помещения: _____) нет
14. Расстояние от подвесного потолка до сплошного: _____ см.
15. Материал стен и перекрытий: _____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СТРУКТУРИРОВАННОЙ КАБЕЛЬНОЙ СЕТИ

1. Расположение абонентских розеток:
 - предоставляется заказчиком
 - выбирается вместе с заказчиком
 - выбирается проектировщиком
2. В целях универсальности сделать каждую розетку двухпортовой (телефон+ЛВС): да нет
3. Компьютерные сети к телевизорам: да нет
4. Монтаж коммутационного оборудования: на раму в стойку в шкаф выбирается проектировщиком
5. Указать на планах расположение технических помещений или мест, куда можно установить оборудование: указано нет
6. Расположение слаботочных стояков:
 - предоставляется заказчиком
 - выбирается вместе с заказчиком
 - выбирается проектировщиком
7. Линия, идущая от провайдера, для подключения к сети Интернет:
 - DSL
 - Ethernet
 - оптоволокно
 - другое _____
8. Активное оборудование для передачи данных:
 - предоставляется заказчиком
 - выбирается вместе с заказчиком
 - выбирается проектировщиком
9. Внутреннюю сеть для передачи данных организовать по технологии:
 - Ethernet
 - Fast Ethernet
 - Giga Ethernet
10. Покрытие сетью WI-FI: да (помещения _____) нет
11. Линия, идущая от провайдера, для подключения к сети МГТС (характеристики кабеля):

12. Необходимое количество городских телефонных линий: _____
13. Необходимое количество внутренних телефонных линий: _____
14. Необходима ли поддержка микросотовой сетью DECT: да (помещения _____) нет
15. Домофон: да (указать помещение для расположения панели управления _____) нет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ПРИЕМА ТЕЛЕВИЗИОННОГО СИГНАЛА

1. Расстояние объекта от МКАД: _____ км.
2. Направление объекта: _____
3. Расположение абонентских розеток:
 - предоставляется заказчиком выбирается вместе с заказчиком выбирается проектировщиком
4. Расположение слаботочных стояков:
 - предоставляется заказчиком выбирается вместе с заказчиком выбирается проектировщиком
5. Указать на планах расположение технических помещений или мест, куда можно установить оборудование: указано нет
6. Наличие планов чердака и кровли: предоставлен нет
7. Виды сигналов, планируемые для передачи абонентам:
 - радио эфирное ТВ кабельное ТВ спутниковое ТВ
8. Кабельное телевидение есть нет
 - 8.1 Указать ввод магистрального кабеля в коттедж: указан нет
 - 8.2 Уровень ТВ сигнала на выходе магистрального кабеля: _____ дБ/мкВ
 - 8.3 Уровень «сигнал/шума» на выходе магистрального кабеля: _____ дБ
 - 8.4 Наличие частотного плана (какие каналы и на каких несущих частотах вещают в сети):
 - предоставлен нет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОХРАННОГО ВИДЕОНАБЛЮДЕНИЯ

1. Требуется установить новую систему видеонаблюдения или модернизировать уже имеющуюся:
 - Установить новую систему
 - Модернизировать уже имеющуюся систему (наименование системы: _____)
2. Состояние объекта на момент проектирования системы видеонаблюдения:
 - Стадия строительных работ
 - Стадия проектных работ
 - Завершенный объект
3. Производственное назначение объекта в целом и его отдельных зон (здания, помещения, открытые площадки и т.п.) _____
4. Какую территорию следует взять под охрану (возможно несколько вариантов):
 - Внутренние помещения (комнаты, коридоры, лестницы и т.п.)
 - Внешнюю территорию (дороги, подъезды и т.п.)
5. Этажность объекта _____
6. Пределы температур в контролируемых помещениях: от _____ до _____
7. Продолжительность работы системы видеонаблюдения:
 - Круглосуточная работа
 - Работа в дневное время в течение _____ часов
 - Работа в ночное время в течение _____ часов
 - По тревожному событию
8. Целевая задача видеоконтроля (возможно несколько вариантов):
 - Идентификация
 - Различение
 - Обнаружение
9. Варианты получения информации с видеокамер (возможно несколько вариантов):
 - На монитор диспетчера
 - На экран телевизора в доме
 - На экран сотового телефона по каналам GSM
 - По Интернет каналам
10. Количество телевизоров для приема сигнала с видеокамер: _____ (_____)
11. Места расположения телевизоров: _____
12. Срок хранения информации с последующей перезаписью _____ дней

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ОХРАННО-ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ (ОПС)

1. Требуется установить новую систему ОПС или модернизировать уже имеющуюся:
 - Установить новую систему
 - Модернизировать уже имеющуюся систему (наименование системы: _____)
2. Состояние объекта на момент установки системы ОПС
 - Стадия проектных работ
 - Стадия строительных работ
 - Завершенный объект
3. Производственное назначение объекта в целом и его отдельных зон (здания, помещения, открытые площадки и т.п.) _____
4. Какую территорию следует взять под охрану (возможно несколько вариантов):
 - Внутренние помещения (комнаты, коридоры, лестницы и т.п.)
 - Внешнюю территорию (дороги, подъезды, искусственные заграждения, периметр и т.п.)
5. Тип вентиляции:
 - Естественная
 - Принудительная
6. Количество телефонных линий, подведенных к объекту охраны _____ штук
7. Тип системы ОПС (возможно несколько вариантов):
 - Проводная
 - Беспроводная
8. Варианты получения информации с системы ОПС (возможно несколько вариантов):
 - 8.1 В случае несанкционированного проникновения на территорию охраняемого объекта
 - На пульт диспетчера отделения вневедомственной охраны ОВО
 - На пульт диспетчера собственной службы безопасности
 - На экран сотового телефона по каналам GSM
 - Включить внутреннюю систему оповещения
 - 8.2 В случае несанкционированного проникновения на территорию охраняемого объекта
 - На пульт диспетчера службы противопожарной безопасности
 - На пульт диспетчера собственной службы безопасности для самостоятельного устранения возгорания
 - На экран сотового телефона по каналам GSM
 - Включить внутреннюю систему оповещения
9. Имеется ли на территории коттеджного поселка собственное отделение вневедомственной охраны
 - Да
 - Нет
10. Какое помещение будет отводиться под пульт диспетчера ОПС (комната, подвальное помещение, гараж и т.п.): _____
11. Контроль доступа:
 - Типы считывателей: _____
 - Перечень зон: _____

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ДОМАШНЕЙ АВТОМАТИЗАЦИИ НА ОСНОВЕ ШИНЫ EIB

1. Пульты и панели управления:

1.1 Встроенные сенсорные панели (встраиваемые в стену ЖК экраны, чувствительные к касанию пальца.

Имеют индивидуальную графику, позволяют просматривать видеоизображения. Размер от 10" до 22"):

- + Простое, интуитивно понятное управление всеми системами. Богатая графика. Русский язык.
- Постоянное место установки, к которому нужно постоянно подходить.

Количество: _____ (_____)

Места установки: _____

1.2 Переносные сенсорные панели (переносные планшеты с ЖК экраном, чувствительным к касанию.

Работают на базе WI-FI. Позволяют разрабатывать индивидуальную графику, просматривать видео с ограниченным качеством):

- + Можно носить по всему дому и участку. Простое, интуитивно понятное управление всеми системами. Богатая графика. Русский язык.
- Требуют регулярной подзарядки. Слишком большие, чтобы постоянно носить с собой. Высокая вероятность разбить, потерять.

Количество: _____ (_____)

Область работы: _____

1.3 Управление с компьютера (все тоже самое, что и на сенсорных панелях, только на экране компьютера. Возможность беспроводного управления при наличии WI-FI):

- + Не требует отдельной панели. Простое, понятное управление всем домом. Богатая графика. Русский язык.
- Нужно подходить к компьютеру, включать его и ждать загрузки. Неудобно, если компьютер используется кем-то другим.

да нет

Место установки: _____

1.4 Управление с сенсорных ИК-пультов (небольшие беспроводные устройства размером с наладонный компьютер. Экран чувствителен к касанию пальца. Передают управляющие сигналы по ИК или радиоканалу):

+ Легкие, удобны для переноски. Долгое время жизни от аккумуляторов. Очень удобны для управления всем в одной комнате.

– Ограниченная функциональность. Не позволяют видеть текущее состояние управляемых приборов. Ограниченный радиус действия.

Количество: _____ (_____)

Места установки: _____

1.5 Управление с кнопочных пультов и брелоков (традиционные кнопочные пульты и брелоки. Каждой кнопке назначается фиксированная функция. Могут управлять сценариями):

+ Легкие, удобны для переноски. Долгое время жизни от аккумуляторов. Можно разложить хоть в каждой комнате.

– Ограниченная функциональность. Легко теряются. Как правило, имеют невыразительный дизайн.

Количество: _____ (_____)

Места установки: _____

1.6 Управление через Интернет (то же, что и управление с компьютера, но через Интернет из любой точки Земли. Возможность показа видео в ограниченном качестве):

+ Эффективная возможность управлять своим домом и следить за его состоянием откуда угодно.

– Теоретическая возможность несанкционированного доступа.

да нет

1.7 Управление по телефону (возможность позвонить и изменить (при помощи голосовых подсказок) режимы работы оборудования в доме, нажимая на клавиши. В случае неполадок автоматика позвонит на определенные телефонные номера и голосом сообщит о случившемся):

+ Возможность получать оперативную информацию об авариях и прочих неприятностях.

– Ограниченная функциональность. Теоретическая возможность несанкционированного доступа.

да нет

2. Управление освещением и электронагрузками

2.1 Управление яркостью светильников (яркость светильников может меняться при помощи специальных устройств (диммеров). Можно менять яркость как одного светильника, так и произвольной группы светильников, даже не соединенных друг с другом):

+ Возможность получать комфортный уровень освещения.

– Необходимость заранее согласовывать тип светильников. Более высокая цена.

да нет

№ помеще-ния	Группа светильников (№ светильника)

2.2 Световые сценарии (сценарий – заранее составленное сочетание яркости разных светильников. Сценарий может охватывать комнату, этаж, дом. Составляться сценарий может как программистом, так и пользователем. Сценарии могут включать в себя не только свет, но и прочие инженерные системы. Сценарии могут быть динамическими, т.е. меняться во времени):

+ Возможность управлять любым количеством светильников «в одно касание». Повышенная комфортность проживания.

– Только хозяева дома обычно полностью знают состав сценариев.

да нет

2.3 Работа по датчикам движения (свет автоматически включается при появлении людей, а спустя некоторое время – выключается. Возможна работа с учетом текущего уровня освещенности в помещении и временем суток):

- + Избавляет от необходимости включать свет вручную. Удобно в проходных помещениях.
- Неожиданное включение света может раздражать.

Количество: _____ (_____)

Места установки: _____

2.4 Работа по датчику освещенности (свет может автоматически загораться при наступлении сумерек и гаснуть утром. Свет, включающийся по датчику движения, может работать с меньшей яркостью ночью):

- + Удобно для управления фасадным и ландшафтным светом, для организации дежурного ночного освещения внутри дома. Эффектность.
- Автоматическое включение света может раздражать.

да нет

Функции: _____

2.5 Поддержание постоянной освещенности (при помощи автоматического регулирования яркости светильников уровень освещенности может поддерживаться постоянным):

- + Удобно для организации освещенности рабочих мест.
- Дополнительная стоимость.

да нет

Помещения: _____

2.6 Управление розетками и силовыми электрическими нагрузками (при отъезде можно обесточить основную часть электропотребителей):

- + Повышенная безопасность.
- Сбрасываются часы на бытовой технике.

да нет

3. Управление шторами, жалюзи и прочими электроприводами:

3.1 Использование штор и жалюзи с электроприводами (встроенный двигатель способен открывать и закрывать шторы, перемещать и регулировать жалюзи):

- + Особенно удобно, когда много окон и они высокие. Дополнительный комфорт – не нужно подходить к окнам.
- Высокая стоимость. Необходимость вести электрический кабель к каждому окну.

да нет

Помещения: _____

3.2 Включение штор и жалюзи в световые сценарии (шторы и жалюзи могут открываться и закрываться в составе сценариев):

- + Повышенная комфортность проживания. Эффектность.
- Вы не всегда видите окно, когда активируете сценарий. Штора может зацепиться за открытую раму, опрокинуть кактус на окне.

да нет

3.3 Работа штор и жалюзи по датчику освещенности (шторы могут закрываться вечером и открываться утром):

- + Не нужно каждый вечер задерживать шторы. Эффектность.
- Штора может зацепиться за открытую раму, опрокинуть кактус на окне.

да нет

3.4 Управление гаражными и въездными воротами (можно открывать и закрывать ворота с клавишных сенсоров и любых панелей в доме):

- + Не нужно хранить большое количество пультов от ворот.
- Нет необходимости открывать ворота дистанционно. Проще с обычного брелока.

да нет

Количество ворот: _____ (_____)

4. Многозонный климат-контроль

4.1 Организация независимых климатических зон (можно задавать собственную температуру в разных комнатах. Система сама будет поддерживать установленную температуру, автоматически включая и выключая, а также регулируя мощность радиаторов, конвекторов, кондиционеров, фанкойлов и т.д.):

- + Возможность иметь везде заданную температуру без лишних хлопот.
- Дополнительные требования к построению систем отопления, кондиционирования и т.д.

Количество и перечень зон: _____

4.2 Включение кондиционирования в систему климат-контроля (автоматика сама управляет кондиционерами без вмешательства пользователей, создавая полноценный климат-контроль):

- + Не нужно беспокоиться о заблаговременном включении кондиционеров. Экономия энергии.
- Дополнительные требования к построению систем кондиционирования.

Марка системы кондиционирования: _____

4.3 Автоматическое изменение температуры день-ночь (температура в комнатах меняется по расписанию):

- + Комфорт сна. Экономия энергии.
- Сложно жить по составленному расписанию.

да нет

4.4 Приточная вентиляция (обеспечивает подачу свежего воздуха, его фильтрацию, охлаждение в теплое время года и нагрев в холодное):

- + В помещениях всегда свежий воздух.
- Значительный расход электрической или тепловой энергии. Более сухой воздух зимой.

да нет

Количество приточных установок их тип и особенности: _____

4.5 Вытяжная вентиляция (обеспечивает вытяжку воздуха из помещений. Может являться единой системой с приточной вентиляцией):

- + Удаление неприятных запахов и углекислых газов из помещений.
- Требуется дополнительные меры, чтобы избежать шум в помещениях.

да нет

Количество и перечень зон: _____

4.6 Автоматическое поддержание влажности (при помощи парувлажнителя и специальных датчиков в зимнее время автоматически поддерживается заданная влажность):

- + Комфортные условия жизни.
- Парувлажнитель требует периодического обслуживания и потребляет много электроэнергии.

Количество независимых парувлажнителей _____ (_____)

4.7 Управление теплыми полами (есть возможность автоматически включать и выключать теплые полы в соответствии со сценариями. Чаще всего используется автоматическое отключение в случае длительного отсутствия жильцов):

- + Экономия энергии во время отсутствия хозяев.
- При включении теплым полам потребуется время, чтобы нагреться.

да нет

Количество и перечень зон _____

5. Техническая сигнализация

5.1 Контроль утечек воды (специальные датчики определяют утечку воды на пол. Система автоматически перекрывает подачу воды):

- + Нет ущерба от возможных протечек. Можно отключить воду в доме на случай долгого отсутствия.
- Требуется установка специальных отсечных клапанов на систему водоснабжения.

Количество и перечень зон _____

Заказчик _____

Исполнитель _____ 15

5.2 Контроль аварий системы теплоснабжения (датчики измеряют температуру и давление теплоносителя, фиксируют неисправность котла, насосов и прочего оборудования. Устанавливается дополнительный датчик утечки газа):

- + Оперативное оповещение в случае неисправностей.
- Дополнительные требования к системе отопления.

да нет

Описание системы: _____

5.3 Контроль аварий системы водоснабжения и канализации (датчики измеряют температуру и давление воды, фиксируют неисправность насосов и прочего оборудования):

- + Оперативное оповещение в случае неисправностей.
- Дополнительные требования к системе водоснабжения и канализации.

да нет

Описание системы: _____

5.4 Контроль параметров электроснабжения (датчики измеряют напряжение и мощность по фазам, фиксируют срабатывание автоматов защиты и пуск генератора):

- + Оперативное оповещение в случае неисправностей. Отключение нагрузок при работе от генератора.
- Дополнительные требования к системе электроснабжения.

да нет

ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ СИСТЕМЫ ЗОНАЛЬНОГО РАСПРЕДЕЛЕНИЯ АУДИО-ВИДЕО ИНФОРМАЦИИ (MULTIROOM)

1. Многозонное распределение аудио сигнала

Многозонная аудиосистема (в любой комнате можно слушать музыку независимо от других комнат. Отдельное регулирование громкости для каждой комнаты, отдельный выбор источника сигнала для каждой комнаты. Возможность включения с главной панели управления один и тот же источник сигнала на все зоны (например для вечеринки). Источники сигнала могут быть где угодно (чаще – централизованно в гостиной, домашнем кинотеатре или серверной). В комнатах остаются встраиваемые динамики и панели управления):

- + Не нужно таскать по дому любимые диски. Колонки и музыкальные центры не загромождают интерьер.
- Необходимость дополнительных строительных работ по встраиванию динамиков в потолок.

Количество зон: _____ (_____) Количество подзон: _____ (_____)

Места установки: _____

Цифровая аудиотека – звуковой сервер (специальный накопитель с жестким диском, способный хранить тысячи часов музыки):

- + Не нужно хранить много дисков. Удобный поиск и систематизация. Возможность хранения несжатого аудио. Три независимых потока аудио. Вывод интерфейса управления как на специальные панели управления, так и на экран телевизора.
- Требуется некоторое время, чтобы освоить управление.

да нет

iPod (популярный миниатюрный аудио-видео плеер может служить источником звука для всего дома. Специальная базовая станция устанавливается в стену, в нее можно вставлять iPod. Таких базовых станций может быть любое количество):

- + Удобный поиск и систематизация. Возможность хранения несжатого аудио. Легкое редактирование на компьютере. Можно каждому члену семьи завести собственный проигрыватель.
- iPod можно вынуть и потерять.

Заказчик _____

Исполнитель _____ 17

Количество: _____ (_____)

Места установки: _____

Громкое оповещение (используя встроенные колонки, можно давать громкое оповещение на дом):

- + Легко найти членов семьи.
- Может мешать живущим в доме.

да нет

Связь с домофоном (приглушается звук динамиков при поступлении звонка в дверь):

- + Гость не будет ждать у двери, пока вы дослушаете музыку.
- Специальные требования к домофону.

да нет

2. Многозонное распределение видео сигнала

2.1 Вывод интерфейса музыкального сервера на телевизор (позволяет просматривать интерфейс музыкального сервера на телевизоре или плазменной панели, находящихся в музыкальной зоне):

- + Удобство использования. Всегда можно посмотреть какая композиция играет в данный момент, не вставая с дивана.
- Дополнительная протяжка проводов от контроллера до телевизора. Необходим один свободный RCA-разъем.

да нет

Количество телевизоров: _____ (_____)

Места расположения: _____

2.2 Распределение видеосигнала от видео-ресиверов по зонам (позволяет установить один ресивер на несколько зон):

- + Не нужно иметь спутниковый ресивер у каждого телевизора. Достаточно поставить по одному спутниковому ресиверу на несколько зон.
 - Необходимость дополнительных строительных работ по встраиванию динамиков в потолок.
- Необходим один свободный RCA-разъем.

да нет

Количество телевизоров: _____ (_____)

Места расположения: _____

2.3 Передача видеоизображения с камеры домофона на телевизор (позволяет просматривать изображение с домофона на телевизоре в любой комнате):

+ Комфорт и удобство. Нет необходимости идти к панели домофона, расположенной, как правило, на первом этаже около двери.

– Специальные требования к домофону. Необходим один свободный RCA-разъем.

да нет

Количество телевизоров: _____ (_____)

Места расположения: _____
