

ПОГРЕБА



Внутренние конструкции
погреба

Илья Валерьевич Мельников
Внутренние
конструкции погреба
Серия «Погреба»

Текст предоставлен правообладателем.
http://www.litres.ru/pages/biblio_book/?art=3936555

Аннотация

В нашей книге вы узнаете как правильно провести проводку в погребе или подвале, так как подвалы и погреба относят к сырым и особо сырым помещениям, а по степени опасности поражения людей электрическим током – к особо опасным. Поэтому к электропроводке в подвалах, погребах предъявляются повышенные требования. Вы узнаете, как правильно постелить пол, сделать стяжку, слои и прослойки. А так же как продезинфицировать погреб.

Содержание

Как в погребе, подвале выполнить электропроводку	4
Как устроить пол для погребов и подвалов	6
Конец ознакомительного фрагмента.	9

Внутренние конструкции погреба

Как в погребе, подвале выполнить электропроводку

Как правило, погреба и подвалы выполняют из негорючих материалов и конструкций. Полы в этих помещениях обычно токопроводящие – грунтовые, бетонные, и т. д. В зависимости от состояния грунта, эффективности вентиляции и относительной влажности воздуха подвалы и погреба относят к сырým и особо сырým помещениям, а по степени опасности поражения людей электрическим током – к особо опасным. Поэтому к электропроводке в подвалах, погребах предъявляются повышенные требования.

Открытую электропроводку незащищенными проводами непосредственно по основаниям, на изоляторах и роликах следует выполнять при напряжении до 42 В на высоте не менее 2 м от уровня пола. При напряжении выше 42 В электропроводку выполняют на высоте не менее 2,5 м. Высота открытой прокладки защищенных изолированных проводов и кабелей в трубах от уровня пола не нормируется.

При скрытой проводке применять стальные трубы толщи-

ной стенок 2 мм и менее запрещается. Для электромонтажа используют электропровод с медными жилами и двойной резиновой изоляцией в оплетке из хлопчатобумажной пряжи, пропитанной противогнилостным составом. Чаще всего используют электропровода марки ПР, ПР1, в исключительных случаях возможно применение провода марки АНР.

Находящиеся в погребах и подвалах электролампочки оборудуют стеклянными защитными колпаками, применяя влагозащитную арматуру. Выключатели размещают снаружи у входа в погреб на высоте 1,5 м. Установка штепсельных розеток в погребах и подвалах запрещается. Вводы электропроводки в погреб следует выполнять так, чтобы на них не скапливалась влага. В зависимости от типа и конструкции погреба можно ограничиться только освещением тамбура, чтобы свет попадал в погреб при открытой двери тамбура. Таким образом обеспечивают освещение особо сырых погребов и подвалов.

Как устроить пол для погребов и подвалов

Пол является элементом конструкции здания. Состоит пол из следующих элементов:

- покрытия;
- прослойки;
- стяжки;
- подстилающего слоя;
- теплоизоляционного слоя;
- гидроизоляционного слоя.

Пол воспринимает нагрузку от людей, находящихся на нем и грузов. Покрытие – это верхняя часть пола, которая непосредственно поддается эксплуатационным воздействиям. В зависимости от назначения и вида помещений к нему предъявляются разные требования. По виду покрытия полы подразделяют на монолитные, листовые и рулонные из искусственных материалов. Стяжка представляет собой слой толщиной от 15 до 50 мм, выравнивающий поверхность пола или покрытия.

Стяжку устраивают монолитной (сплошной), панельной, сборной и т. д.

- Монолитная стяжка может быть:
- цементно-бетонной;

асфальтобетонной;
мастичной;
кислородной;
земляной;
глинобитной;
из цементно-песчаного раствора;
из керамзитобетона и др.

Панельные и сборные стяжки делают из гипсобетона, цементного фибролита, керамзитобетона и др.

Подстилающий слой является подготовочным элементом пола на грунте. Он распределяет нагрузки по основанию. Тепло и гидроизоляцию выполняют по необходимости.

Прослойка является промежуточным слоем, связывающим покрытие с нижележащими элементами пола или перекрытия.

В некоторых видах погребов выполняют теплые полы, в том числе и из подручных материалов. Утеплить пол можно с помощью пенопласта или другого утеплителя.

Для устройства теплого пола можно применить смесь, состоящую из следующих компонентов:

сухой песок – 2–3 кг
цемент – 1 кг
сернокислый натрий 100 г
хозяйственное мыло 15 г
алюминиевая пудра 10 г
вода 1 л

Компоненты в указанных пропорциях и в последовательности внесения (песок – цемент – сернокислый натрий – алюминиевая пудра) необходимо тщательно размешать. Хозяйственное мыло нарезают на кусочки и растирают до жидкого состояния. Затем нужно влить жидкое мыло и добавить до необходимой густоты воду. В результате получается однородная смесь сметанообразной густоты. Перед настилкой состава следует увлажнить пол. Если пористый пол поднимется слишком высоко, нужно его утрамбовать и оставить для застывания.

Конец ознакомительного фрагмента.

Текст предоставлен ООО «ЛитРес».

Прочитайте эту книгу целиком, [купив полную легальную версию](#) на ЛитРес.

Безопасно оплатить книгу можно банковской картой Visa, MasterCard, Maestro, со счета мобильного телефона, с платежного терминала, в салоне МТС или Связной, через PayPal, WebMoney, Яндекс.Деньги, QIWI Кошелек, бонусными картами или другим удобным Вам способом.