[**Тема N 14. Правила пожарной безопасности при ремонтных и строительных работах**](https://sudact.ru/law/metodika-provedeniia-profilakticheskoi-raboty-v-zhilom-sektore/prilozhenie-k-metodike/plany-konspekty-provedeniia-zaniatii/tema-n-14/)

1. Пожары во время ремонтных и строительных работ происходят очень часто. Причинами являются: небрежность с огнем, курение, неправильный монтаж и нарушение правил эксплуатации временных электрических сетей, искры костров, нарушения правил при эксплуатации приборов временного отопления (печей-времянок), небрежность при проведении газоэлектросварочных работ, шалость детей с огнем. Причин много. Поэтому очень важно перед началом строительства или ремонта тщательно к этому подготовиться.

Прежде всего, нужно обратить внимание на соблюдение правил хранения строительных материалов, легковоспламеняющихся и горючих жидкостей.

2. Правила пожарной безопасности при хранении строительных материалов.

- Лесоматериалы складируют на специальном участке, расположенном от строящегося здания и построек не менее 24 м.

- Около строящегося дома и площадки складирования лесоматериалов устанавливают по бочке с водой и ведрами.

- Легковоспламеняющиеся и горючие жидкости хранят в исправной металлической и герметически закрывающейся таре в отдельно стоящем несгораемом здании или в металлическом ящике в хозяйственном сарае.

- Пустую тару из-под легковоспламеняющихся и горючих веществ следует своевременно удалять со строительной площадки.

Запрещается:

- хранить горючие строительные материалы в противопожарных разрывах;

- хранить легковоспламеняющиеся и горючие жидкости в полуподвальных и подвальных помещениях;

- хранить и переносить эти вещества в открытой таре;

- входить в помещения, где хранятся горючие материалы с открытым огнем, горящей сигаретой. Любая искра может привести к пожару;

- применять для стирки рабочей одежды, чистки ковров и т.п. легковоспламеняющиеся и горючие жидкости. Это может привести к образованию статического электричества, от искр которых возможно воспламенение паров этих растворителей;

- выжигать старую краску паяльной лампой;

- пользоваться открытым огнем при разогреве различных видов мастик, канифоли, воска, олифы. Это может привести к их воспламенению и серьезным ожогам;

- заполнять емкость с разогреваемым веществом более чем на 3/4 объема, доводить температуру нагрева растворителя до температуры вспышки, добавлять растворитель в емкость, находящуюся на водяной бане.

3. Отделочные работы.

Особую опасность в период строительства и ремонта представляют отделочные работы, т.к. в абсолютном большинстве применяемые материалы обладают огнеопасными свойствами.

Правила пожарной безопасности при проведении отделочных работ.

- При работе с легковоспламеняющимися и горючими веществами использовать инструменты, не высекающий искр при ударе (медь, алюминий, бронза, пластмасса).

- Кисти, валики, шпатели и т.п. промывают растворителями вне помещений, в удаленности от источников огня.

- При использовании лакокрасочных изделий и органических растворителей следует строго выполнять рекомендации по пожарной безопасности, изложенные в инструкции.

- При разогреве различных видов мастик, канифоли, воска, олифы следует пользоваться водяной баней.

- Применять пожаровзрывоопасные вещества в минимальных количествах, необходимых для выполнения разовых работ.

- Во избежание разлива красок на пол при изготовлении колеров емкости с красками необходимо устанавливать на металлические поддоны с бортиками.

- Пролитые на пол краски и лаки засыпают песком, опилками или ветошью, которые немедленно убирают из помещения.

- Сварочные работы должны быть закончены до начала окрасочных работ.

- В помещениях, где будут производиться работы с веществами на легковоспламеняющихся растворителях, должны быть первичные средства пожаротушения (ведра с водой, кошма или шерстяное одеяло.) и огнетушители.

- Перед настилом полов, зашивки перегородок и стен, пространство в перекрытиях, пустоты в перегородках необходимо очистить от горючего мусора (стружек, щепы, опилок и т.п.). Наличие горючего материала в случае пожара будет способствовать распространению огня по пустотам конструкций здания.

4. Кровельные работы.

Пожарная опасность кровельных работ в зависимости от применяемого материала (щепы, рубероида, соломы и др.) обусловлена свойствами этих материалов. Все они горючие.

Правила пожарной безопасности при проведении кровельных работ.

- Для варки и разогрева изоляционных и битумных мастик используют исправные котлы и емкости, имеющие плотно закрывающиеся негорючие крышки. Заполнение их допускается не более чем на 3/4 объема. Загружаемый в емкость битум должен быть сухим.

- Место варки и разогрева битумов мастик должно находиться на расстоянии не ближе 30 м от сгораемых строений. Его обносят земляным валиком, вокруг скашивают траву, убирают весь горючий мусор и обеспечивают средствами пожаротушения (ящиком с песком, совковой лопатой, кошмой).

5. Сварочные работы.

Пожарная опасность электрической сварки и резки металла состоит в том, что она всегда сопровождается наличием электрической дуги, разбрызгиванием частичек расплавленного металла и искр. Свариваемые детали нагреваются до высоких температур и могут поджечь деревянные элементы дома, горючие материалы и вещества, находящиеся вблизи места работы. Искры при сварке разлетаются в радиусе 8 - 10 м.

Правила пожарной безопасности при проведении сварочных работ.

- Сварку должен производить специалист.

- При производстве электрогазосварочных работ основную часть работы (по возможности) проводят вне строящегося здания. В помещении возможны только те сварочные работы, которые необходимы при сборке в целое трубопроводной сети. Кислородный баллон размещают от места сварки на настояние не ближе 10 м. Место работ очищают от горючих материалов в радиусе не менее 5 м.

- Для защиты сгораемых конструкций и материалов от действия тепла и искр устанавливают защитные экраны из негорючих материалов (металлических или асбошиферных листов). Пол на месте сварки тщательно очищают от горючего мусора и смачивают водой.

- Место сварочных работ обеспечивают средствами пожаротушения: ведрами с водой, ящиком с песком совковой лопатой и кошмой.

- После окончания сварочных работ место их проведения и смежные помещения тщательно осматривают, чтобы убедиться в отсутствии очагов загорания или тления горючих материалов и конструкций. Обращают особое внимание на возможность попадания искр в щели и пустоты перекрытий и перегородок. Пожары и загорания в местах сварочных работ обнаруживаются через 2 - 3, а иногда 4 ч после их окончания.