

- не реже одного раза в квартал, проводить осмотр и проверку инвентаря и снарядов, обращая особое внимание на их исправность в местах соединений или креплений (винты, растяжки, крюки и пр.), а также на появление на металлических частях ржавчины, зазубрин и трещин на деревянных деталях, ослабления гнезд в местах креплений шурупов и винтов.

Особо обращать внимание на снаряды, несущие большие динамические нагрузки (гимнастические кольца, перекладины, батуты, доски на трамплинах для прыжков в воду и т. п.). При проверке составлять акты и вести учет осмотров. Администрация спортивного сооружения обязана перед соревнованиями участвовать в проверке оборудования и инвентаря вместе с врачом и представителем судейской коллегии. Оборудование и инвентарь должны соответствовать отраслевым стандартам и техническим условиям на спортивные изделия.

Для защиты строительных конструкций здания от воздействия климатических факторов (дождь, снег, переменный режим увлажнения и высыхания, замораживания и оттаивания) необходимо:

- содержать в исправном состоянии покрытия кровель, гидроизолирующие покрытия, защитно-отделочные покрытия (штукатурку, облицовку, лакокрасочные и другие покрытия);
- содержать в исправном состоянии все устройства для отвода атмосферных и талых вод;
- своевременно удалять снег с покрытий зданий;
- не допускать скопления снега у стен зданий;
- содержать в исправном состоянии ограждающие конструкции и конструктивные элементы зданий: стены, покрытия, заполнения проемов;
- предохранять на зиму от промерзания фундаменты мелкого заложения, каналы, трубопроводы и проводить мероприятия против промерзания и выпучивания грунтов оснований.

УДК 693.6

Требования безопасности при выполнении штукатурных работ

Студент гр. 11201312 Будилович Е.Н.
Научный руководитель – Вершеня Е.Г.
Белорусский национальный технический университет
г. Минск

При выполнении штукатурных работ, разумеется, необходимо соблюдать правила техники безопасности. Начинаящий непрофессиональный штукатур должен выучить наизусть эти правила и предостережения, чтобы не допускать ошибок и уберечь себя и окружающих от получения опасных травм. В этой статье мы собрали наиболее актуальные и важные советы для штукатурных работ, проводимых ручным способом.

В первую очередь позаботьтесь о защитной амуниции:

- спецодежда должна быть удобной и немаркой: действовать с комфортом вам помогут комбинезон, куртка с брюками или рабочий халат;
- защитные очки избавят вас от попадания раствора в глаза при вибрации армирующей сетки.
- раствор с добавлением алюмината натрия требует обязательного использования очков, резиновых сапог, перчаток и фартука.
- нежелательно соприкосновение с кожей щелочных веществ (к ним относятся цемент и известь) – используйте резиновые перчатки и очки. При попадании раствора на открытые части тела, сразу же смойте состав водой с мылом.

- работая с известью, являющейся крайне едким материалом, намажьте кожу рук вазелином.

При работе соблюдайте правила техники безопасности.

Прежде чем начинать оштукатуривание, удалите из поверхностей все гвозди, чтобы избежать повреждения рук при разглаживании раствора.

Строго следуйте правилам хранения и использования материалов, употребляемых для приготовления штукатурных растворов. Особенно важно соблюдать инструкции, применяя вредные для человеческого организма вещества, такие как: известняк, гипс, известь-пушонка, хлорная известь, кремнефтористый цемент, поташ, алюминат натрия, хлорид кальция, хлорид натрия, хлорированная и аммиачная вода, соляная кислота и т.д.

Держите при себе необходимые препараты для оказания первой, в том числе и нейтрализующие составы 1%-ного раствора уксусной кислоты или 0,5%-ного раствора двууглекислой соды.

При работе с сухой смесью, старайтесь не допускать ее попадания в дыхательные органы и глаза.

Содержите в порядке и чистоте рабочий инструмент. Убедитесь, что ручки штукатурных инструментов являются гладкими и прочно зафиксированными. Ни в коем случае не используйте инструмент, «потерявший» рукоять.

Для наружного оштукатуривания используйте леса и подмости (деревянный настил на опорах), для внутреннего – те же подмости или передвижные столики. Следите за надежностью опор вспомогательных конструкций.

Не стоит наносить штукатурный раствор, стоя на неустойчивой опоре вроде настила, устроенного на бочках и кирпичках, или уложенных на козлы досок.

Для выполнения небольших штукатурных работ разрешается применять лестницы-стремянки. Убедитесь, что нижняя часть лестницы надежно укреплена во избежание сдвига.

Нагрузка на настилы не должна быть чрезмерной: не загромождайте настил всеми имеющимися материалами и инструментами. Передвигая тяжелый груз, делайте это медленно и плавно, оберегая поверхности от ударов.

При условии необходимости искусственной сушки штукатурки (в помещениях, где невозможно использовать систему центрального отопления), расположите в комнате электрические воздухонагреватели или газовые калориферы. Последние не стоит оставлять без присмотра, когда они находятся в рабочем режиме.

Во время искусственной сушки не находитесь в помещении более 3 часов.

Помните о том, что вода отлично проводит электричество не прикасайтесь мокрыми руками к выключателям, розеткам, включенным электроприборам.

УДК 631.158:658.34

Условия труда электротехнического персонала

Студенты гр. 106311 Гусаковский И.А., Ковалев М.П.

Научный руководитель – Филянович Л.П.

Белорусский национальный технический университет

г. Минск

Трудовая деятельность электротехнического персонала протекает в неблагоприятных условиях. При этом оборудование, обслуживаемое персоналом, является источником опасных и вредных производственных факторов: шум, вибрация, дискомфортный микроклимат из-за повышенной и пониженной температуры и влажности воздуха; запыленность и загазованность воздушной среды, ЭМП, ЭСП и т.д.

Условия труда как часть окружающей человека внешней среды складываются из санитарно-гигиенических факторов и факторов, связанных с трудовой деятельностью (психо-