DOI: 10.17117/na.2015.10.03.112

Поступила (Received): 01.10.2015

<http://ucom.ru/doc/na.2015.10.03.112.pdf>

Карямин Д.Ю., Пузин Н.А. Современные отделочные материалы

Karyamin D.Yu., Puzin N.A.
Modern materials

Сегодня в строительной индустрии нет проблем важнее, чем проблема подготовки высококвалифицированных кадров строительных рабочих. Законы экономики требуют постоянного совершенствования мастерства рабочих с учетом последних мировых достижений науки и техники. В решении этой важнейшей задачи авторы делают попытку внести свой посильный вклад в дело профессионального образования молодых кадров рабочих – отделочников

Ключевые слова: высококвалифицированные кадры, совершенствования мастерства рабочих, профессионального образования

Карямин Дмитрий Юрьевич

Преподаватель

Адыгейский государственный университет

Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Солнечная, 60

Пузин Николай Андреевич

Студент

Адыгейский государственный университет

Республика Адыгея, г. Майкоп, ул. Солнечная, 60

Today, in the construction industry there is no problem more important than the problem of training highly qualified construction workers. The laws of economics require constant improvement of skills of workers with the latest world achievements in science and technology. The increment of this critical problem the authors attempt to make a contribution to the cause of vocational training of young cadres of workers – dressers

Key words: highly qualified personnel, improving workers' skills, vocational education

Karyamin Dmitriy Yurievich

Teacher

Adygei state university

Republic of Adygea, Maikop, Solnechnaya st., 60

Puzin Nikolai Andreyevich

Student

Adygei state university

Republic of Adygea, Maikop, Solnechnaya st., 60

Мастер строительной профессии – штукатур, маляр, каменщик, облицовщик – во все времена были в почете, всегда имели достаточный заработок и были востребованы.

Выдающиеся мастера этих профессий увековечили свой труд в прекрасных памятниках архитектуры. Необходимо вспомнить о профессиональном долге, добросовестности, чести и гордости строительной профессии. Не случайно обращаем на это внимание – за последние годы до опасного предела, снижены многие качества отечественного строительного производства. Не случайно наших подрядчиков стали теснить иностранные строительные фирмы. Такой спад строительного производства может прервать преемственность лучшего профессионального опыта и мастерства строительных рабочих.

Сегодня в строительной индустрии нет проблем важнее, чем проблема подготовки высококвалифицированных кадров строительных рабочих. Зако-

ны экономики требуют постоянного совершенствования мастерства рабочих с учетом последних мировых достижений науки и техники. В решении этой важнейшей задачи авторы делают попытку внести свой посильный вклад в дело профессионального образования молодых кадров рабочих – отделочников.

«Мастера отделочных работ»

Штукатур 3-го разряда

Характеристика работ: Выполнение простых работ при оштукатуривании поверхности и ремонте штукатурки.

Маляр 3-го разряда

Характеристика работ: Выполнение простых работ по окрашиванию, оклеиванию и ремонту поверхности.

Облицовщик-плиточник 3-го разряда

Характеристика работ: Выполнение простых работ по облицовке керамическими, стеклянными, асбесто-цементными и другими плитками. и т.д.

«Отделочные материалы»

В зависимости от назначения Отделочные материалы в строительной конструкции их условно подразделяют на собственно отделочные материалы, применяемые в основном для создания декоративных и защитных покрытий (лаки и краски, обои, плёнки полимерные, линолеум и т.п.), и конструкционно-отделочные, выполняющие, помимо указанных, также и функции ограждающих конструкций, являясь составной частью последних (декоративный бетон, лицевой кирпич, стеклоблоки, стеклопрофилит и т.п.).

Большую группу среди Отделочные материалы составляют облицовочные материалы и изделия, выпускаемые в виде листов, плит и плиток (например, асбестоцементные облицовочные листы, стемалит, керамические мозаичные плиты и плитки, декоративный бумажно-слоистый пластик и др.) и отличающиеся, как правило, высокими эксплуатационными и архитектурно-декоративными качествами. В условиях современного индустриального строительства рационально производить облицовку строительных конструкций в процессе заводского изготовления сборных элементов, доставляя их к месту монтажа с облицованными поверхностями (например, керамические мозаичные плитки укладывают в форму и бетонируют вместе со стеновыми панелями или лестничными площадками).

Традиционный Отделочные материалы – природный камень, обладающий долговечностью и красивым внешним видом. Для получения облицовочных изделий используют граниты, сиениты, габбро, известняки, мраморы, кварциты и др. горные породы. Отделочные материалы из природного камня применяют для наружной и внутренней облицовки стен и для устройства покрытий полов преимущественно общественных зданий и сооружений.

Среди искусственных каменных Отделочные материалы наибольшее распространение получили керамические материалы широко применяемые в

жилых и общественных зданиях как для наружной отделки так и для внутренней.

Отделочные материалы из стекла, обладающие богатой цветовой гаммой, высокими эксплуатационными качествами и долговечностью, используются преимущественно для наружной отделки общественных зданий и сооружений. С 60-х гг. 20 в. в строительстве находят применение стеклокристаллические материалы – ситаллы и шлакоситаллы, отличающиеся высокими механическими свойствами и коррозионной стойкостью.

Шлакоситаллы – стеклокристаллические материалы, получаемые управляемой катализированной кристаллизацией стекол, сваренных на основе металлургических, топливных и др. шлаков, минерального и синтетического сырья.

Ситаллы – стеклокристаллические материалы, полученные объёмной кристаллизацией стекол, и состоящие из одной или нескольких кристаллических фаз, равномерно распределённых в стекловидной фазе. Разработаны советским физикохимиком И. И. Китайгородским.

Весьма эффективны в качестве отделочные материалы декоративные бетоны и растворы. Декоративный эффект этих материалов достигается использованием цветных цементов и заполнителей, получаемых при дроблении различных пород природного камня, фактурной обработкой лицевых поверхностей изделий (например, крупных блоков и панелей) в процессе их формирования или после затвердевания бетона. Декоративные бетоны и растворы широко применяются в заводской отделке конструкций полносборных зданий; использование декоративных растворных смесей для наружной и внутренней отделки (штукатурки) в построечных условиях ограничивается из-за большой трудоёмкости и продолжительности работ. Получает распространение облицовка стен крупноразмерными листами сухой штукатурки на основе гипсокартона или асбестоцемента. Последний используется также для отделки ограждений балконов, лестничных клеток и др.

«Материалов для внутренней отделки»

Отделка стен – важнейшая составляющая декора вашей квартиры, дома, дачи и т.д. Правильный выбор отделочного материала расставит необходимые акценты в интерьере. Изысканный текстиль, оригинальная декоративная штукатурка, практичные, но изящные флизелиновые обои...

Обои

Этот традиционный вариант отделки стен в современной интерпретации предоставляет множество решений. На сегодняшний день среди обоев различают: Бумажные, Виниловые, Акриловые, Флизелиновые, Стекловолоконные, а так же фотообои.

Облицовочная плитка

Износостойкая облицовочная плитка, предлагающая роскошное многообразие форм, цветов и фактур, совмещает декоративность с функциональностью. Виды плитки для облицовки стен: майолика (метлахская плитка), терракот, керамический гранит, монокоттура, керамическая плитка.

Помимо обычных (рядовых) плиток, современные технологии позволяют производить «угловую» версию или плитки трапециевидной формы. Благодаря угловым элементам достигается полная имитация каменной или кирпичной кладки.

Деревянные стеновые панели

Стеновые панели из дерева отличаются безопасностью с экологической точки зрения и всегда готовы радовать глаз своим теплым и уютным внешним видом. Особенно утонченно такая обшивка будет смотреться в библиотеке или кабинете, придавая помещениям на редкость благородный облик.

Для создания деревянных панелей используются светлые (сосна, ясень, бук, клен) и темные (вишня, тик, мербау, дуб) породы дерева. Их могут изготавливать из цельного массива, ДВП и ДСП, фанеры, шпона. Заметьте, что внутренние стены жилых помещений не рекомендуется отделывать ДСП, так как они считаются токсичными.

Пластиковые стеновые панели

Пластичный и практичный материал для декорирования стен в помещениях. Пластик удобен в эксплуатации, он не подвержен гниению и воздействию вредоносных грибков. Хотя его тепло- и звукоизоляционные характеристики несравнимы с подобными характеристиками деревянных стеновых панелей, с точки зрения внешнего вида пластиковые панели не слишком отстают от «благородных» собратьев. А относительно низкая стоимость обеспечивает им закономерную популярность.

Текстильные покрытия для стен

Текстиль часто применяется для декорирования стен жилых помещений: спальни, гостиной, кабинета, детской. Высокая стоимость данного покрытия во многом искупается его элегантностью и практичностью. Текстильные покрытия разделяют на:

Текстильные обои – Рулонный материал, который по примеру стандартных обоев крепится к стене вертикально. Композитная структура текстильных обоев включает в себя бумажную или флизелиновую основу, лицевая сторона которой отделана тканью (лен, шелк, вискоза, джут).

Бесшовные покрытия – Они также представляют собой рулонный материал, но ширина его полотна должна быть равна высоте стен помещения. Бесшовные покрытия фиксируются на стенах горизонтально, охватывая по периметру всю комнату. Таким образом, за счет цельности материала получается всего один шов, который просто упрятать в наименее заметный угол помещения.

Жидкие обои – Это покрытие по способу нанесения напомнит вам обычную краску или декоративную штукатурку. Жидкие обои представляют собой сухую смесь, в состав которой входят натуральное целлюлозное или хлопковое волокно и связующего вещества. Перед употреблением их необходимо развести водой, согласно пропорциям, указанным на упаковке.