

фликтным ситуациям, перерасходу материалов, увеличению стоимости и продолжительности выполнения работ. Без технологических карт, где указываются требования к качеству, способы контроля и даются величины допускаемых отклонений, невозможно безопасно и качественно выполнить строительные процессы.

Таким образом, качество проектной документации, в частности технологических карт, во многом определяет оптимальный срок строительства объекта совершенной технологии, организации и механизации при наиболее рациональной степени совмещения строительных, монтажных и других работ.

В учебном пособии рассматриваются различные виды кровельных покрытий, их составов, устройства, позволяющие предлагать лучшие решения в области эффективных подходов к повышению качества продукции, к долговечному использованию конечного изделия потребителями и повышению производительности труда. Чтобы соблюдались все перечисленные требования при устройстве кровли, очень важен выбор материалов в зависимости функционального назначения здания, уклона крыши и т.д. Однако при существующем многообразии современных кровельных материалов классификация их носит весьма примитивный характер.

В учебниках и учебных пособиях встречаются классификации кровельных материалов: по виду материалов – мастичные, рулонные, листовые, мелкоштучные (черепичные). По применяемым материалам кровли делятся на металлические, полимерные, на цементном вяжущем, керамические, на бумажной основе, на основе стеклоткани или синтетического волокна, стеклянные, деревянные или травяные, резинобитумные, резиновые и т.д. Однако современный рынок кровельных материалов предлагает более тридцати видов только мелкоштучных материалов отечественного и зарубежного производства. Все материалы отличаются по прочности при разрыве, относительного удлинения, относительного остаточного удлинения, плотности, температуре размягчения водонепроницаемости, водостойкости, морозостойчивости, огнеопасности, устойчивости к ультрафиолетовым излучениям, коррозии, шумоизоляции, по экологическим и экономическим характеристикам, по технологическим параметрам выполнения работ, декоративным характеристикам и др.

Охватить существующее многообразие современных кровельных материалов в рамках данного проекта не представляется возможным, хотя по отдельным группам кровельных материалов (по керамической черепице, асбестоцементным листам, рулонным кровельным и мастичным материалам) в данном учебном

пособии авторами приведены отдельные классификации. Для классификации всех подгрупп кровельных материалов по предельным значениям вышеуказанных характеристик, необходимо далее разработать компьютерную программу оптимизации выбора кровельных материалов, которая до настоящего времени отсутствует в России.

Учитывая, что в настоящее время в учебной литературе недостаточно представлены технологии устройства кровель с применением новейших материалов, издание данного учебного пособия является актуальным и важным. Учебное пособие содержит систематизированный материал по соответствующей научно-практической области строительного производства и обеспечивает творческое и активное овладение студентами, знаниями, умениями и навыками в этой области.

**ЭВОЛЮЦИЯ АСУ В РЫБНОЙ  
ПРОМЫШЛЕННОСТИ  
ДАЛЬНЕВОСТОЧНОГО БАССЕЙНА  
(В ПРИКАЗАХ И ДОКУМЕНТАХ)  
(монография)**

Барышко М.Е.

*Владивостокский филиал ФГБУ «Центр системы мониторинга рыболовства и связи», Владивосток,  
e-mail: 1914\_55@mail.ru*

Книга посвящена развитию автоматизированных систем управления (АСУ) в рыбной промышленности Дальнего Востока и охватывает в целом весь период от их возникновения по 2005 г. включительно, который разбит на определенные условные этапы, имеющие характерные особенности.

В ней рассмотрены вопросы организации и создания различных систем сбора и обработки промышленной информации (отчетности), развития подразделений АСУ в регионах и пополнения их всевозможной вычислительной техникой.

На основании проведенного анализа документов (инструкций приложений и наставлений) и в целом систем показаны их достоинства, а также недостатки для исключения их в будущем при проектировании новых. Уделено внимание людям, которые своим трудом внесли достойный вклад в создание, внедрение и эксплуатацию систем АСУ, поддержание и развитие промыслово-информационных потоков в рыбной промышленности бассейна.

В последнюю главу включены действующие и по ныне документы (приказы с их приложениями) для составления всех видов промысловой отчетности в рамках информационной системы «Рыболовство» и отраслевой системы мониторинга.

В приложении помещены справочники по состоянию на начало 2006 г.