

УДК 691.004.18

Н.С. Басова к.т.н. доц.
БИСИ

**ЭКОНОМИЯ МАТЕРИАЛОВ - ВАЖНЕЙШЕЕ УСЛОВИЕ
ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО
СТРОИТЕЛЬСТВА**

Одной из важных задач, поставленных XXVI съездом КПСС перед советским народом, является улучшение снабжения населения продовольствием. В решении её важная роль принадлежит сельскохозяйственному, строительству, рациональному использованию тех средств, которые выделяются на развитие этой отрасли. Сельскохозяйственное строительство потребляет значительное количество материалов и по этой причине каждый процент экономии их -- это весомый вклад в дальнейшее развитие нашей страны [1].

Задачи экономии строительных материалов актуальны и сложны. Для их решения требуется разработка и выполнение тщательно продуманных мероприятий, которые гарантировали бы наряду с экономией материалов качество, надежность и долговечность возводимых объектов.

На основании проведенного анализа новейшей нормативной и научно-технической литературы можно заключить, что на современном этапе весьма важная роль принадлежит техническому нормированию и стандартизации. Стандартизация материалов дает большой народно-хозяйственный эффект при транспортировании и хранении, открывает широкие возможности для механизации и автоматизации технологических процессов, применения пакетно-контейнерных способов перевозок, механизации транспортных и складских операций [2]. Стандартизация и техническое нормирование взаимосвязаны и в комплексе должны охватывать многостороннюю деятельность в области экономного использования строительных ресурсов.

Применение новых норм СН 503-77 по расходу материалов для объектов сельскохозяйственного строительства, а также новых "Общих производственных норм расхода материалов в строительстве" взамен старых "Производственных норм расхода материалов" будет способствовать решению этой задачи.

На данном этапе целесообразным является пересмотр типовых норм СН 366-74 с целью экономии цемента [3].

Соблюдение технических правил ТР 101-7... по экономному рас-

ходовыми основными строительными материалами - верный путь экономии в сельском хозяйственном строительстве металла, цемента, изокаменн-а. лв, стекла, асбестоцементных изделий и теплоизоляционных материалов.

В строительстве много потерь из-за небрежного хранения, несоблюдения правил транспортировки, погрузки и выгрузки материалов.

Потери строительного стекла, например, можно значительно снизить за счет контейнерной упаковки, хранения его в соответствии с требованиями ГОСТ III-73 и резки на централизованных участках, оснащенных необходимым оборудованием.

Хранение и транспортировка рулонных кровельных и гидроизоляционных материалов с целью их экономии должно соответствовать требованиям ГОСТ 2551-75.

Складирование и хранение металлопроката, арматуры, труб также должно соответствовать требованиям ГОСТа и строительных инструкций.

Экономия материальных ресурсов в сельскохозяйственном строительстве будет также способствовать внедрению новых стандартов СЭВ по обеспечению геометрической точности параметров в строительстве, по проектированию конструкций из бетонов разных классов по их прочности на сжатие и других нормативных технических документов.

Разработка и внедрение в строительстве стандарта на качество и стабильность материальных потоков способствовало бы ритмичности поставок материалов и препятствовало бы созданию их запасов у одних организаций в то время как их не хватает другим.

Мероприятия по экономии и бережливости должны составляться с учетом ряда факторов, влияющих на экономику сельскохозяйственного строительства: технического уровня проектных решений, условий среды, в которой находятся конструкции и материалы при эксплуатации, затраты на охрану среды и возмещение ущерба природным ресурсам страны.

Литература

1. Буренкова Л.А. Экономия основных строительных материалов. - Киев, "ТудИвельник" 1979 - 155 с.
2. Стандартизация в строительстве. Колл. авторов. - М., изд. стандартов, 1980 - 184 с.
3. Арсюткии Н. Шадура Р. Это разве стало? К вопросу экономии материальных ресурсов в строительстве. - Материально-техническое снабжение. 1980. № 4, с. 26-28.