

УДК 69.003 : 658.011.8 /436/

## ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РАЗВИТИЯ СЕЛЬСКОХО- ЗЯЙСТВЕННОГО СТРОИТЕЛЬСТВА В ПНР

Курьянович В.В.

Научный руководитель - доц. О.А.Рочник

Главным направлением политики капитальных вложений в сельское строительство ПНР является, прежде всего, строительство животноводческих объектов, в первую очередь - ферм молочного направления на 400, 500, 600 и 800 голов, комплексов по откорму КРС от 2 тыс. до 5 тыс. голов. С целью более рационального использования земельных участков на фермах осуществляется блокирование основных и вспомогательных зданий.

В 1975-1976 г.г. проектными организациями ПНР проведена большая работа по упорядочению перечня объектов, рекомендованных к дальнейшему применению. В первоначально представленном списке 225 проектов было исключено, а 160 возвращено на доработку с целью снижения сметной стоимости. К началу 1977 г. степень индустриализации сельского строительства в ПНР достигла 90-95 %, уменьшен расход цемента и других материалов, сокращены затраты труда на стройплощадке и сроки строительства.

УДК 693.54

## ИССЛЕДОВАНИЕ СЦЕПЛЕНИЯ АРМАТУРЫ С БЕТОНОМ НА НАПРЯГАЮЩЕМ ЦЕМЕНТЕ

Болботовский А.К., Склянич А.В.

Научный руководитель - доц. В.Д.Вудок

В проводимых экспериментах поставлена задача исследовать влияние самоупреждения бетона на ИЦ на сцепление арматуры с бетоном в условиях различного поперечного ограничения расширения, изучить зону передачи напряжений с целью корректировки формулы СНиП, разработать способы надежной анкеровки преднапряженной арматуры в применении напрягающего цемента.

Первые эксперименты на образцах сечением 15x15 с арматурными стержнями периодического профиля показали, что развивающиеся в поперечном направлении предварительные напряжения сжима в результате расширения ИЦ уменьшают величину проскальзывания арматуры, влияют на характер распределения напряжений по длине сечения.