

КОНСТРУКЦИИ С САМООПИРАЮЩИМИСЯ (РЕСИПРОКАЛЬНЫМИ) ЭЛЕМЕНТАМИ

И.С. ЖУРЫНКИНА, Ю.С. КЛИМУК (студенты 3 курса)

Проблематика. Данная работа направлена на изучение конструкций с самоопирающимися (ресипрокальными) элементами.

Цель работы. Изучить строительные конструкции, спроектированные из самоопирающихся элементов.

Объект исследования. Конструкции с самоопирающимися элементами.

Использованные методики. Анализ работы конструкций с самоопирающимися элементами.

Научная новизна. Применение самоопирающихся элементов в различных строительных конструкциях.

Полученные научные результаты и выводы. Полученные данные помогают при проектировании и строительстве конструкций из самоопирающихся элементов.

Практическое применение полученных результатов. Исследованные в данной работе конструкции из самоопирающихся элементов применимы при проектировании и строительстве различных строительных и архитектурных элементов.

К ВОПРОСУ НОРМИРОВАНИЯ ЗАТРАТ ТРУДА ПРИ РАЗРАБОТКЕ ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТ МЕХАНИЗИРОВАННЫМ СПОСОБОМ

Т.В. ИГНАТЮК (магистрант)

Проблематика. Данная работа посвящена исследованиям связанным с нормированием затрат труда при выполнении земляных работ механизированным способом с учетом совершенствования технических характеристик экскаваторов, а так же новых технологий производства работ.

Цель работы: Адаптации действующего ЕНиР Сборник Е2 "Земляные работы", Выпуск 1 "Механизированные и ручные земляные работы" к современным условиям производства работ нулевого цикла.

Объект исследования: Разработка норм затрат труда с учетом методики расчета производительности.

Использованные методики: Разработка норм затрат труда на выполнение земляных работ механизированным способом с использованием методики расчета производительности, разработанной к.т.н., профессором Белорусско-Российского университета А.М. Щемелевым

Научная новизна: Полученные в ходе проведенных расчетов данные могут стать основой для разработки норм затрат труда на выполнение земляных работ механизированным способом.

Полученные научные результаты и выводы: Нормирование затрат труда на производство земляных работ механизированным способом проводилось с учетом коэффициентов учитывающих технические характеристики экскаваторов и технологическую организацию работ. Для реализации поставленной зада-