

СОКРАЩЕНИЕ ЗАТРАТ РУЧНОГО ТРУДА НА ЗЕМЛЯНЫХ РАБОТАХ В СЕЛЬСКОМ СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Шостак А.Г., Романек В.К., Романенко В.И.

Научный руководитель - ст. преп. В.Н.Кравчинская

В сельском строительстве земляные работы небольших объемов являются одними из наиболее массовых и трудоемких видов строительных работ. Эти работы нередко выполняются вручную, что значительно снижает производительность труда и увеличивает стоимость производства работ.

Целью настоящей работы является изучение характера и объемов земляных работ в сельском строительстве, выявление наиболее типичных работ малых объемов и работ, выполняемых вручную.

Учитывая, что наибольший удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, приходится на выполнение земляных работ, в данной работе исследуются имеющиеся резервы и пути снижения затрат ручного труда.

УДК 693.547.32

НЕКОТОРЫЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ТЕРМОАКТИВНОЙ ОПАЛУБКИ

Гречко С.С.

Научный руководитель - ст. преп.

Плескунесов В.И.

Одним из индустриальных и экономичных методов зимнего бетонирования является способ с использованием различных типов термоактивной опалубки, которая обеспечивает нормальные температурно-влажностные условия твердения бетона.

Предлагаемая конструкция термоактивной инвентарной опалубки с греющим кабелем и кристаллизационными гранулами, которые за счет перераспределения тепла во времени позволяют уменьшить удельный расход электроэнергии до 10% по сравнению с термоактивной опалубкой конструкции ЦНИИОМПИ.