

увеличение эталонной производительности (годовой выработки) агрегата и снижение суммарной удельной фондоемкости (на единицу выработки), в сфере производства, использования и ремонта техники.

УДК 631.15

Л.В.Боровко

СОВХОЗЫ РЕСПУБЛИКИ В ПЕРИОД РАЗВИТОГО СОЦИАЛИЗМА

Представителями государственной собственности в деревне являются совхозы, начавшие свою историю в разные периоды строительства социализма. Первые совхозы в Белоруссии создавались на базе конфискованных помещичьих земель, с середины 50-х годов - на землях экономически отсталых колхозов, со второй половины 60-х годов - на осушенных землях Полесья.

Сейчас в республике более 900 совхозов, из них 841 находится в ведении Министерства сельского хозяйства БССР.

Совхозы - это самые крупные хозяйства в сельскохозяйственном производстве. Так, если в 1977 году в среднем на колхоз приходилось по 2959 гектаров сельскохозяйственных угодий, из которых 1819 гектаров приходилось на долю пашни, то на совхоз - 3782 гектара сельхозугодий, в том числе 2376 гектаров пашни.

В последние годы возросла роль совхозов в производстве и сдаче сельскохозяйственной продукции государству. Так, только совхозы Министерства сельского хозяйства БССР, занимая примерно треть сельхозугодий и пашни республики, сдали государству зерна - 35,2, картофеля - 35,8, молока - 34,9, мяса скота и птицы - 43,1, овощей - 80,2, яиц - 96,7 процента от общего объема сельскохозяйственной продукции.

С 1965 года совхозы республики в целом работают рентабельно. Многие из них представляют образцы социалистического хозяйствования в деревне. За успехи в развитии сельскохозяйственного производства восемь совхозов награждено орденами, в том числе орденом Ленина коллектив птицефабрики имени Н.К.Крупской, племязавод "Красная Звезда" Клецького района, сов-

хоз "Десятилетие БССР" Любанского района.

Однако роль совхозов возросла не только в производстве и сдаче сельскохозяйственной продукции, возросло их влияние на совершенствование производственных отношений в деревне.

Имея более высокую по сравнению с колхозами производительность труда, совхозы оказали действительную помощь в подъеме экономики сельскохозяйственного производства республики, взяв земли колхозов наиболее низкого плодородия. Ведущая роль совхозов проявляется в более прогрессивных формах организации труда. Апробировав у себя многие из них, совхозы оказывают помощь колхозам в их внедрении.

УДК 627.11

В.Д.Баркалова

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ ВОПРОСА О ДОПУСТИМЫХ СКОРОСТЯХ НА РАЗМЫВ ДЛЯ СВЯЗНЫХ ГРУНТОВ

Одной из главных задач изучения устойчивости русел - установление допускаемых (неразмывающих) скоростей потока. В динамике русловых потоков наименее изучен процесс размыва связных грунтов.

Как отмечал М.А.Великанов, взаимодействие потока и русла - сложный гидромеханический процесс, создает колоссальные трудности при анализе явления (поток действует на частицы, а расположенные на дне частицы - на распределение скоростей потока).

Предложенные ранее зависимости совсем или в недостаточной степени учитывают характеристики потока, неоднородность грунта и ложа (пульсация скорости, глубина потока, неоднородность и форма наносов, свойства связности и другие факторы). Наиболее полно эти факторы учитывают зависимости, предложенные Ц.Е.Мирцхулава.

Для уточнения некоторых вопросов были проведены исследования на сопротивляемость связных грунтов размыву.

Исследованиями установлено:

I) предварительное увлажнение и связность грунта снижают интенсивность размыва;