

Лабораторная работа №5
Расчёт производительности техники
при транспортировании силосной массы

Цель работы: рассчитать производительность техники при транспортировании силосной массы.

Сельскохозяйственное производство в силу своей специфики (разбросанность полей по территории хозяйств, подверженность влиянию метеорологических условий и т.д.) имеет свои особенности и трудности в организации транспортного обслуживания сельскохозяйственных работ. Эти трудности связаны, прежде всего, с характером дорожных условий, неравномерностью распределения транспортных работ по разным периодам времени, неоднородностей перевозимых грузов и т.д.

Особенно большие сложности с использованием транспорта возникают в период уборки урожая.

Отличительной особенностью транспортного процесса при уборке урожая является то, что около 40% всего времени движения транспортные средства затрачивают на движение по полю. Это обстоятельство достаточно резко снижает эффективность их работы, приводит к увеличению затрат мощности и средств.

Другой важной особенностью работы транспортных средств является цикличность их работы, и связана она с необходимостью подъезда транспортных средств к уборочным машинам, погрузкой урожая, переездом к местам выгрузки, взвешиваем, выгрузкой груза в местах хранения и возврата к месту погрузки. В процессе выполнения отдельных транспортных операций транспортные средства вынуждены зачастую простаивать по разным причинам (в ожидании наполнения бункеров комбайнов и последующей загрузкой, в ожидании очереди на взвешивание и выгрузку и т.д.).

					Лабораторная работа №5				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Расчёт производительности техники при транспортировании силосной массы	Лит.	Лист	Листов	
Разраб.		Синицкий И.В.							
Провер.		Попов В.Б.					1		
Реценз.						ГГТУ им. П.О. Сухого гр. С-41			
Н. Контр.									
Зав.каф.		Попов В.Б.							