

## ОБ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ НАВЕСНЫХ АГРЕГАТОВ

---

В. И. БЕЗРУКОВ  
Е. П. КАМЧАДАЛОВ  
Ю. П. ПАНКОВ

В учхозе БСХИ в 1966 г. работало на полях 5 сцепок СН-75, применявшихся в агрегатах с тракторами ДТ-75, сеялками СЗН-24 и культиваторами КРН-4Г, КРН-4,2. Тракторы с навесными культиваторами вели предпосевную обработку почвы под зерновые и сою, обработку чистых паров и междурядную обработку посевов сои.

Экономические расчеты по отдельным операциям технологических процессов показали преимущество навесных агрегатов перед прицепными.

Так, для посева зерновых использовались три сеялки СЗН-24, навешенные на сцепку СН-75, и трактор ДТ-75, а также три сеялки СУ-24, агрегатируемые трактором ДТ-75 со сцепкой С-11У. Для посева пшеницы на 400 га, согласно принятым в хозяйстве нормам выработки и расценкам, необходимо затратить: при использовании навесного агрегата — 12 человеко-дней; при использовании прицепного агрегата — 48 человеко-дней (в том числе 36 человеко-дней приходится на долю трех сеяльщиков при двухсменной работе).

Затраты на заработную плату на 1 га посевов пшеницы при использовании навесных сеялок составили 0,157 руб., при использовании прицепных — 0,344 руб.

Предпосевная обработка почвы под зерновые и сою также велась прицепными и навесными культиваторами. Агрегаты в обоих вариантах работали в две смены. Для обработки 400 га под пшеницу и 325 га под сою навесными культиваторами потребовалось 22 человеко-дня; затраты на обработку 1 га составили 0,104 руб. Для выполнения такого же объема работы прицепными культиваторами необходимо было затратить 88 человеко-дней (из них 66 человеко-дней приходится на долю прицепщиков); затраты на обработку 1 га составили 0,323 руб. (из них 0,196 руб. — на прицепщиков).

Не менее эффективным оказалось применение навесных сеялок СЗН-24 и сцепок СН-75 при посеве сои. Для посева на 325 га требуется 10 человеко-дней при использовании навесных сеялок и 40 человеко-дней — при использовании прицепных сеялок СУ-24, со сцепкой С-11У (из них 30 человеко-дней приходится на долю прицепщиков). Затраты

на 1 га посева при использовании навесных сеялок составляют 0,137 руб., а прицепных — 0,247 руб. (из них 0,159 руб. — затраты на трех сеяльщиков).

Для двух междурядных обработок 325 га посевов сои культиваторами КРН-4,2 и КУТС-4,2 необходимо затратить соответственно 20 и 80 человеко-дней. Затраты на 1 га составляют 0,137 и 0,353 руб. (на долю прицепщиков приходится 0,201 руб.).

Затраты на заработную плату трактористу и вспомогательным рабочим показаны в таблице.

Работы	Объем (га)	Затраты на зарплату (руб.):	
		навесные машины	прицепные машины
Предпосевная обработка почвы	725	75,4	234,2
Посев пшеницы	400	62,8	137,6
Посев сои	325	44,5	80,3
Междурядная обработка посевов сои	650	89	232
<b>Итого</b>		<b>271,7</b>	<b>684,1</b>

Из 684,1 руб. вспомогательным рабочим (сеяльщикам и культиваторщикам) необходимо выплатить 410 руб. Разница же в стоимости комплектов прицепных и навесных машин составляет 670 руб.

Стоимость сцепки СН-75 — 700 руб. Она окупается за 1,7 года, а весь комплект навесных машин — за 1,8 года.

Таким образом, навесные агрегаты экономически более эффективны, чем прицепные.