

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации

Департамент научно-технологической политики и образования

Алтайская  
государственная зональная машиноиспытательная  
станция

**П р о т о к о л   и с п ы т а н и й**

**№ 01-36-07 (1020222)**



**Культиватор разноглубинный КРГ-2,5**

<b>Изготовитель (разработчик)</b>	<b>Адрес</b>
ОАО "Сибирский Агропромышленный Дом"	630500 Новосибирская область, п. Краснообск, а/я 487

<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Культиватор разноглубинный КРГ-2,5</b>	
<b>Назначение</b>	Предназначен для обработки зяби на разную глубину от (6 до 25 см) отдельными рабочими органами с целью частичного разрушения плужной подошвы, накопления большого количества влаги с наименьшими энергетическими затратами.
<b>Качество работы :</b>	
Глубина обработки:	
- установочная, см	От 10 до 27
- среднее, см	От 10,5 до 26,0
- стандартное отклонение, ± см	От 1,26 до 1,67
- коэффициент вариации, %	От 4,7 до 16,0
Сохранение стерни, %	От 62 до 67
Изменение содержания эрозионно-опасных частиц почвы: в слое от 0 до 5см, %	От 1,4 до 2,9
Производительность за 1 час основного времени, га	От 2,0 до 2,20
<b>Условия эксплуатации</b>	
- навеска (присоединение на трактор)	Навесной
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Ручная
- время подготовки машины к работе (навески), ч	0,17
Агрегатирование	Тракторы класса 3т
Потребляемая мощность, кВт	От 43 до 80
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена

<b>Описание конструкции машины</b>
Культиватор состоит из рамы, рыхлящих рабочих органов, опорных колес и рамы автонавески.

<b>Техническая характеристика</b>	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры агрегата, мм:	
- в рабочем положении:	
длина	7400
ширина	2530
высота	3315 (по трактору)
- в транспортном положении:	
длина	7300
ширина	2530
высота	3315 (по трактору)
Ширина захвата, м	От 2,46 до 2,52
Глубина обработка, кг	От 5 до 35
Масса, кг	580
Рабочая скорость, км/ч	От 7,5 до 9,0

<b>Результаты испытаний</b>	
<b>Качество работы</b>	По результатам испытаний установлено:  гребнистость, глубина обработки, сохранение стерни соответствуют требованиям ТЗ. Эрозионно-опасные частицы вследствие механического воздействия рабочих органов на почву увеличиваются.
<b>Производительность</b>	За час основного времени:  составила – от 2,00 до 2,20  Удельный расход топлива за время сменной работы, кг/га – от 10 до 13,4 при скорости от 7 до 9 км/ч.  Выработка за нормативную смену от 1,40 до 2,0
<b>Безопасность движения</b>	Культиватор оборудован световозвращателями.  Транспортная скорость составила – до 25 км/ч.
<b>Техническое обслуживание</b>	Предусмотрено следующее:  - обкатка – 2,2 чел.-ч.;  - ЕТО – 0,17 чел.-ч.;  - ТО – 1 - 0,83 чел.-ч.;  - поставка на хранение – 1,75 чел.-ч.

<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>В процессе испытаний выявлено семь несоответствий по четырем пунктам ТЗ, четыре из которых по ССБТ.</p> <p>Культиватор соответствует требованиям ТЗ по показателям назначения, надежности и безопасности за исключением п.п.5.110; 5.2.10; 5.2.11; 5.4.1, не требующих изучения конструкции.</p> <p>Культиватор вписывается в существующую технологию и рекомендуется к применению.</p>	
<u>Испытания проведены:</u>	<b>ФГУ "Алтайская МИС"</b>  659702, Алтайский край, с. Пospelиха,  ул. Социалистическая, 17
<u>Испытания провел:</u>	Галанцев Сергей Михайлович
<u>Источник информации:</u>	<b>Протокол испытаний № 01-36-07 (1020222) от 4 декабря 2007 года</b>