

# Глубокорыхлитель навесной ГРН-9



**Производитель:**  
 ООО «Волгаагромаш»,  
 446406, Самарская область,  
 Кинельский район,  
 с. Бобровка  
 ул. Восточная, участок 1Ж.  
 Тел.: 8 (846 63) 46-589  
 E-mail: mail@volgaagromash.ru  
 Сайт: volgaagromash.ru



Рабочие органы (рыхлительные стойки)



Глубокорыхлитель навесной ГРН-9 в агрегате с трактором К-742Мст (глубокая обработка стернового фона)

## Технико-экономические показатели

Показатели	Значение
1. Тип	Навесной
2. Агрегатируется (класс трактора)	6
3. Скорость движения, км/ч	До 10
4. Рабочая ширина захвата, м	4,0
5. Масса эксплуатационная, кг	3600
6. Глубина обработки, см	До 45
7. Количество рабочих органов (рыхлительных стоек), шт.	9
8. Транспортная скорость, км/ч	Не более 20
9. Производительность основного времени, га/ч	До 4
10. Цена без НДС (2023 г.), руб.	1 185 833

**Назначение.** Для обработки и углубления пахотного слоя по отвальным и безотвальным фонам без оборота пласта на глубину до 45 см. Применяется во всех почвенно-климатических зонах, на всех типах почв, в т.ч. подверженных ветровой и водной эрозии, исключая каменистые и крутосклонные. Уклон поверхности не должен превышать 8°, влажность почвы должна быть не более 30%, твердость не более 4,0 МПа.

**Конструкция.** Глубокорыхлитель состоит из следующих основных сборочных единиц: сборной несущей рамы, состоящей из балок, перемычек 3-х точечной навески; опорно-регулируемых колёс; блока катков; рыхлительных стоек. Глубокорыхлитель, в транспортном положении, является навесным орудием. Трактор должен быть оснащён 3-х точечной гидравлической навеской, с возможностью изменения длины центрального винта.

Рыхление почвы осуществляется с помощью стоек. Глубина обработки устанавливается с помощью: колёс опорных, перестановкой фиксирующих пальцев в необходимые отверстия; гидравлический цилиндров, путём изменения положения по высоте блока катков.

**Агротехническая оценка.** Проведена по стерновому и по обработанному фону. Обрабатываемые поля имели ровный рельеф, по типу почв преобладали чернозем обыкновенный среднесуглинистый. Показатели качества на обоих фонах полностью соответствуют нормативным требованиям. Глубина обработки почвы находилась в пределах 47,4-46,8 см. Качество крошения почвы по содержанию фракций размером до 50 мм составляло 77,0-65,0%. Масса растительных и пожнивных остатков на стерновом фоне 456,6 г/м<sup>2</sup>. Высота растительных и пожнивных остатков 11,8 см.

**Надежность.** Нарботка за период испытаний составила 80 ч. За период испытаний отказов и неисправностей не отмечено. Нарботка на отказ единичного изделия составила более 80 ч.

## Результаты испытаний глубокорыхлителя навесного ГРН-9 по параметрам в соответствии с ПП № 740.

Наименование показателя в соответствии с Перечнем	Значение показателя		
	в Перечне	в технической и эксплуатационной документации	по результатам испытаний
Глубина обработки, см	Не менее 45	Не менее 45	47,4 (на вспаханных полях); 46,8 (на не вспаханных полях)
Крошение почвы, процент комков размером до 50 мм включительно			
- на вспаханных полях	Не менее 40	Не менее 40	77,0
- на не вспаханных полях	Не менее 25	Не менее 25	65,0
Сохранение стерни, процентов	Не менее 60	Не менее 60	69,9

**Глубокорыхлитель навесной ГРН-9 соответствует установленным критериям определения эффективности, его функциональные характеристики соответствуют характеристикам, указанным заявителем.**

**Испытательный центр:**  
 ФГБУ «Поволжская МИС»  
 446442, Самарская обл.  
 г. Кинель,  
 пгт. Усть-Кинельский,  
 ул. Шоссейная, 82.  
 Тел. (84663) 46-1-43.  
 Факс (84663) 46-4-89.  
 E-mail: info@povmis.ru,  
 www.povmis.ru