

Протокол № 07-120-2013
Приемочных испытаний

ГЛУБОКОРЫХЛИТЕЛЬ НАВЕСНОЙ ГРН-3

Производитель: ООО "АГРО-ТЕХ", г. Таганрог,
Ростовская область, ул. Пархоменко, 19

Испытательный центр: ФГБУ "Кубанская МИС",
352243, Краснодарский край, г. Новокубанск,
ул. Кутузова, 5
E-mail: kubmis@vandex.ru
сайт: www.kubmis.ru

НАЗНАЧЕНИЕ. Для нарезания щелей на полях с целью обогащения глубоких слоев почвы воздухом и влагой без переворачивания почвы.

КОНСТРУКЦИЯ. Глубокорыхлитель состоит из рамы, рабочих органов (стойки), опорных колес с механизмом регулирования глубины обработки и навески. Рама представляет собой сварную конструкцию из труб квадратного сечения, к которой крепятся рабочие органы (стойки). В передней части рамы приварены кронштейны для крепления навески. Рабочие органы крепятся к раме через кронштейны с помощью болтов.

АГРОТЕХНИЧЕСКАЯ ОЦЕНКА. Лабораторно-полевые испытания проведены на чизельной обработке почвы после вспашки на глубину 20 см. При рабочей скорости агрегата от 7,52 до 9,1 км/ч и шириной рыхления 2,4 м глубина обработки составила от 32,7 до 36,9 см при крошении почвы соответствующем требованиям НД.

Показатель	Фон 1
Трактор	Т-150К
Глубина обработки, см	32,7-36,9
Ширина рыхления, м	2,4
Рабочая скорость движения, км/ч	7,52-9,10
Производительность сменного времени, га/ч	Не определялась
Расход топлива, кг/га	13,75-14,33

НАДЕЖНОСТЬ. В связи с поздним устранением конструктивного недостатка показатели надежности не определялись.



Глубокорыхлитель навесной ГРН-3,
вид спереди слева



Глубокорыхлитель навесной ГРН-3,
вид сзади слева



Глубокорыхлитель навесной ГРН-3
в агрегате с трактором Т-150К в работе

Технико-экономические показатели

Наименование	Значение
Агрегатирование, класс трактора	1,4-3,0
Рабочая скорость движения, км/ч	8-10
Ширина рыхления, м	2,4
Пределы регулирования рабочих органов по глубине, см	30-35
Масса машины, кг	Не более 550
Производительность основной работы, га/ч	1,9-2,4
Количество рабочих органов, шт.	7
Цена без НДС (2013 г.), руб.	149576
Себестоимость работ, руб./га	Не определялась

Для обеспечения показателей надежности глубокорыхлителя навесного ГРН-3 испытания будут продолжены в агротехнические сроки 2014 года.

