

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

**Департамент растениеводства, механизации, химизации
и защиты растений**

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

Протокол испытаний

№ 09-27-17 (5060232)



Жатка зерновая валковая SH-309T

Изготовитель (разработчик)	Адрес
Индивидуальный предприниматель Никитин Владислав Борисович – промплощадка ОАО «Егорьевский механический завод»	140300, Московская обл., г. Егорьевск, ул.Смычка, д.46

Результаты испытаний (краткие)

Жатка зерновая валковая SH-309T

Назначение и описание конструкции машины

Жатка зерновая валковая в комплекте с транспортной тележкой имеет обозначение SH-309T и без тележки жатка обозначается, как SH-309 и предназначена для скашивания и укладки срезанной массы зерновых, колосовых культур и семенных трав в одинарный или сдвоенный с двух проходов валок на стерню, при уборке раздельным способом. Также может использоваться при заготовке кормовых культур сеяных и высокоурожайных трав естественных сенокосов урожайностью до 500 ц/га, при высоте растений до 1,5м влажность до 85%. Микрорельеф полей – неровный, уклон до 9°.

Жатка состоит из рамы, двух транспортеров поперечного перемещения скошенной массы, мотовила грабельного типа, режущего аппарата, привода транспортера, гидравлической системы. Рама жатки SH-309 является основной платформой, на которой смонтированы все рабочие органы жатки: режущий аппарат, мотовило, полотняно-планчатые транспортеры. Механизм привода мотовила расположен на левом кронштейне мотовила и защищен съемными кожухами. Привод режущего механизма расположен на правой боковине жатки и защищен кожухами. Приводы транспортеров расположены на правой и левой опорах. Рама жатки представляет собой жесткую сварную конструкцию, имеющую кронштейны для навески жатки на энерго-средство - самоходную косилку «Мещера Е-403».

Качество работы:

Производительность, га/ч	5,2-5,36
--------------------------	----------

Ширина захвата, м	6,4
-------------------	-----

Высота среза, мм	14,5
------------------	------

Ширина валка, см	150
------------------	-----

Потеря зерна к урожаю, %	0,16 – 0,2
--------------------------	------------

Линейная плотность валка, кг/м	3,3
--------------------------------	-----

Условия эксплуатации:

Вид работы	Кошение ярового ячменя
------------	------------------------

Урожайность зерна, ц/га	22
-------------------------	----

Навеска (присоединение жатки на самоходную косилку) (способ агрегатирования)	Четырехточечная. Жатка навесной рабочий орган (адаптер) агрегируется гидравлически с самоходной косилкой «Мещера Е-403» с приводом от ВОМ косилки.
--	--

Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
--	----------------

Настройка рабочих органов	Установка опорных башмаков жатки в 3-х положениях на высоту среза до 15 см.
---------------------------	---

Время подготовки машины к работе (навески), чел.ч.	0,20
--	------

Агрегатирование	С косилками «Мещера Е-403»; Е-302; Е-304
Потребляемая мощность, кВт.	40 кВт. от Д-245,5
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,17
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Коэффициент эксплуатационной надежности	1,00
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Тип машины	Навесной сменный рабочий орган (адаптер)
Габариты жатки SH-309Т на транспортной тележке, мм:	
-длина	9150
-ширина	2500
-высота	2100
Габариты жатки SH-309Т	
-длина	7030
-ширина	2460
-высота	1850
Масса, кг	1750
Ширина захвата, м	6,4
Высота среза, см	15
Скорость движения рабочая, км/ч	До 8,3

Результаты испытаний	
Качество работы	Жатка SH-309Т в агрегате с самоходной косилкой-плющилкой «Мещера Е-403» работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении зерновых культур с урожайностью ячменя до 22 т/га при рабочей скорости до 8,2 км/ч. Жатка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию уборки зерновых культур.
Производительность	Производительность за час основного времени составила от 5,2 до 5,36 га при расходе топлива 1,7 кг/га и сменной выработке 24 га.

Безопасность движения	Жатка перемещаясь в составе СХА на транспортной тележке по дорогам общего пользования не закрывает световую сигнализацию самоходной косилки и имеет в наличии приборы собственной световой сигнализации с габаритными фонарями. Максимальная скорость движения – 20 км/ч.
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено 2 вида технического обслуживания: ЕТО трудоемкостью 0,17 чел.ч.; ТО-1 через 60 часов, трудоемкостью 0,5 чел.ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.

Заключение по результатам испытаний	
Жатка зерновая валковая SN-309T соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
Испытания проведены:	ФГБУ “Подольская МИС” 142184, Климовск-4, г.о. Подольск, Московской области
Испытания провел:	Ведущий инженер А.Н. Воронков
Источник информации:	Протокол испытаний № 09-27-17 (5060232) от 21 ноября 2017 г.