

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

П р о т о к о л ы ы п ы т а н и й

№ 09-32-18 (2130252)



**Жатка для уборки кормовых культур S-42
(в агрегате с комбайном Е-281 «Марал-125»)**

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 для уборки кормовых культур S-42

Назначение и описание конструкции машины

Жатка для уборки кормовых культур S-42 в агрегате с самоходным кормоуборочным комбайном Е-281 «Марал-125» предназначена для скашивания всех видов естественных и сеяных трав урожайностью до 500 ц/га, с высотой травостоя до 150 см, с уклоном рельефа до 9° с укладкой срезанной массы в валок или растил на стерне во всех почвенно-климатических зонах, кроме горных.

Жатка S-42 состоит из рамы, шнекового транспортера, 4-х грабельного мотовила, режущего аппарата. Жатка имеет специальное устройство для перевозки - транспортную тележку. Рама жатки представляет собой жесткую сварную конструкцию, имеющую сзади кронштейн навески, снизу посадочные гнезда для установки тележки и кронштейны для установки башмаков. Высота среза регулируется установкой опорных башмаков по регулировочным отверстиям высоты.

Качество работы:

Производительность, га/ч (тонн)	До 3,17 (64)
---------------------------------	--------------

Ширина захвата, м	До 4,2
-------------------	--------

Высота среза, мм	От 52
------------------	-------

Потери к урожаю, %	От 1,7 до 2,0
--------------------	---------------

Условия эксплуатации:

Вид работы	Кошение легкополеглых, многолетних бобовых трав 1-го укоса
------------	--

Урожайность трав, т/га	19,2
------------------------	------

Навеска (присоединение жатки на самоходную косилку) (способ агрегатирования)	Четырехточечная. Жатка навесной рабочий орган (адаптер) агрегируется гидравлически с самоходным кормоуборочным комбайном типа Е-281 «Марал-125» с приводом от ВОМ комбайна.
--	---

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

Настройка рабочих органов	Установка опорных башмаков жатки в 4-х положениях на высоту среза от 5 до 15 см.
---------------------------	--

Время подготовки машины к работе (навески), чел.ч.	0,24
--	------

Агрегатирование	С комбайном типа Е-281 «Марал-125»
-----------------	------------------------------------

Потребляемая мощность, кВт.	40 кВт.
-----------------------------	---------

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 S-42 в агрегате с «Марал-125» в рабочем/транспортном положении, мм:	
-длина	7700/14090
-ширина	4850/2700
-высота	4800/3750
Габариты жатки S-42	
-длина	2270
-ширина	4850
-высота	1250
Масса, кг	1250
Ширина захвата, м	4,2
Высота среза, см	От 5,2
Скорость движения рабочая, км/ч	7,56

Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Жатка S-42 в с самоходным кормоуборочным комбайном «Марал-125» работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении трав первого укоса с урожайностью до 19,2 т/га при рабочей скорости до 7,6 км/ч. Жатка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки кормов.
<u>Производительность</u>	Производительность за 1 час основного времени составила до 3,2 га при расходе топлива 15,2 кг/га и сменной выработке 21 га.
<u>Безопасность движения</u>	Жатка перемещаясь в составе СХА на транспортной тележке по дорогам общего пользования не закрывает световую сигнализацию самоходного комбайна 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 для уборки кормовых культур S-42 соответствует требованиям НД по показателям назначения, надежности и безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ “Подольская МИС” 142184, Климовск-4, г.о. Подольск, Московской области
<u>Испытания провел:</u>	Ведущий инженер А.Н. Воронков
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 09-28-18 (2130252) от 12 ноября 2018 г.