

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция**

**«Подольская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 09-31-19 (5130182)



Косилка ротационная полуприцепная КРП-302 «Berkut Uno»

Изготовитель (разработчик)	Адрес
АО «Клевер»	Россия, г. Ростов-на-Дону, ул.50-летия Россельмаша, д.2-6/22

Результаты испытаний (краткие)

Косилка ротационная полуприцепная КРП-302 «Berkut Uno»

Назначение и описание конструкции машины

Косилка ротационная прицепная КРП-302 «Berkut Uno» предназначена для скашивания высокоурожайных и полеглых (урожайностью свыше 50 ц/га) трав на повышенных поступательных скоростях (до 15 км/ч) с одновременной укладкой скошенной массы в валок.

Косилка агрегируется с тракторами тягового класса 1,4.

Косилка ротационная прицепная КРП-302 состоит из рамы с ходовыми колесами, снечи, режущего бруса с приводом, механизма уравнивания, защитных кожухов привода и режущего бруса, гидросистемы, электрооборудования.

Качество работы:

Рабочая ширина захвата, м	3,0
Высота среза, см	9,0
Ширина валка, см	135
Линейная плотность валка, кг/м	5,6
Потери, % к урожаю	1,2
Производительность, га/ч	2,77

Условия эксплуатации:

Вид работы	Кошение многолетних злаковых трав.
Урожайность, т/га	От 19,4 до 20,5
Навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Трехточечная, с поворотным редуктором.
Перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический.
Настройка рабочих органов	Установка высоты среза осуществляется регулировкой механизма уравнивания.
Время подготовки машины к работе (навеска на трактор один раз в сезон), чел.ч.	0,6
Агрегатирование	С тракторами кл. 1,4
Потребляемая мощность, кВт	40
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.-ч.	0,07
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно.
Безопасность выполнения работ	Обеспечена.

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры КРП-3200, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	5650
-ширина	3570
-высота	1580
Габаритные размеры с трактором МТЗ-82, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	9500
-ширина	60500
-высота	2750
- в транспортном положении:	
-длина	9680
-ширина	3570
-высота	2750
Ширина захвата, м	3,0
Высота среза, см	9,0
Масса, кг	1495
Рабочая скорость, км/ч	8,6-9,3

Результаты испытаний	
Качество работы	Косилка ротационная прицепная КРП-302 в агрегате с трактором МТЗ-82.1 работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении трав первого укоса с урожайностью 19,4 т/га при рабочей скорости до 9,3 км/ч. Косилка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки сена.
Эксплуатационные показатели	Производительность за час основного времени составила 2,77 га., расход топлива составил 1,8 кг/га при рабочей скорости до 9,3 км/ч. Выработка за нормативную смену составила 19,9 га.
Безопасность движения	Косилка прицепная КРП-302, передвигаясь в составе сельхозагрегата по дорогам общего пользования не закрывает световую сигнализацию трактора МТЗ-82.1 и оборудована собственными прибора световой сигнализации.

Техническое обслуживание	Предусмотрено 3 вида технического обслуживания: ЕТО трудоемкостью 0,07 чел.-ч.; ТО-1 трудоемкостью 0,3 чел.-ч.; ТО-2 трудоемкостью 1,0 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.
--------------------------	--

Заключение по результатам испытаний	
Косилка ротационная полуприцепная КРП-302 «Berkut Uno» 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 № 09-31-19 (5130182) от 17 октября 2019 г.