

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

Федеральное государственное бюджетное учреждение

**«Поволжская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

Протокол испытаний

№ 08-65-2016 (5130222)



Косилка ротационная навесная КРН-2,1Б

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ООО «Завод Бежецксельмаш»	г.Тверь, ул. Вагжанова, 21

Результаты испытаний (краткие)	
Назначение	Косилка ротационная навесная КРН-2,1Б предназначена для кошения высокоурожайных и полеглых естественных и сеянных трав на повышенных скоростях с укладкой скошенной массы в прокос.
Качество работы:	
Высота среза, см	8,5
Потери, %	1,7
Производительность	2,5
Условия эксплуатации:	
- вид работы	Кошение многолетних злаковых трав.
- урожайность	15,2 т/га
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	Трехточечная
- перевод в рабочее и транспортное положение	Гидравлический
- настройка рабочих органов	Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги трактора.
- время подготовки машины к работе (навески)	0,2 ч
Агрегатирование	С тракторами кл. 0,9-1,4 МТЗ-82.1
Трудоемкость ежесменного ТО	0,3 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Хорошая
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Не обеспечена
Описание конструкции машины	
<p>Косилка КРН-2,1Б навесного типа состоит из рамы, навески, подрамника, механизма уравнивания, режущего аппарата, полевого делителя, тягового предохранителя, механизмов привода, стойки, гидрооборудования, ограждения.</p> <p>Установка высоты среза осуществляется регулировкой длины центральной тяги навески трактора.</p>	
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры с трактором МТЗ-82.1, мм:	
- в рабочем положении:	
-длина	5810
-ширина	4070
-высота	2810

- в транспортном положении:	
-длина	5850
-ширина	2670
-высота	2850
Ширина захвата, м	2,0
Высота среза установочная, см	8,0
Масса, кг	540
Рабочая скорость, км/ч	12,5
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	Косилка ротационная навесная КРН-2,1Б в агрегате с трактором МТЗ-82.1 работала качественно, в устойчивом технологическом режиме на кошении трав первого укоса с урожайностью 15,2 т/га при рабочей скорости до 12,5 км/ч. Косилка соответствует требованиям агротехники и вписывается в технологию заготовки сена.
<u>Производительность</u>	Производительность за 1 час основного времени составила 2,5 га, расход топлива составил 3,34 кг/га при рабочей скорости 12,5 км/ч.
<u>Безопасность движения</u>	Количество световозвращателей не соответствует требуемому
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено 3 вида технического обслуживания: ЕТО трудоемкостью 0,3 чел.-ч.; ТО-1 трудоемкостью 0,7 чел.-ч.; ТО-2 трудоемкостью 1,5 чел.-ч. Руководство по эксплуатации содержит достаточно сведений для правильного и качественного обслуживания машины.
Заключение по результатам испытаний	
Машина соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надёжности и безопасности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Поволжская государственная зональная машиноиспытательная станция». 446442, Самарская область, г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82 Факс (846-63) 46-4-89, Тел. 46-1-43, 46-2-51 E-mail: rovmis2003@mail.ru
<u>Испытания провел:</u>	Красавин Э.А.
<u>Источник информации:</u>	Протокол испытаний № 08-65-2016 (5130222) от 2 декабря 2016 года