

**Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение  
Владимирская государственная зональная машиноиспытательная станция**

**Протокол испытаний**

**№ 03-54-19 (2130042)**



**Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6**

Изготовитель (разработчик)	Адрес
ЗАО СП «Брянксельмаш»	241020, г. Брянск, Московский проспект, 86, т. 8(4832) 74-77-07; 74-80-22

<b>Краткие результаты испытаний</b>			
Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6			
<b>Назначение и описание конструкции машины</b>			
<p>Комбайн кормоуборочный самоходный К-Г-6, именуемый в дальнейшем комбайн, предназначен для скашивания кукурузы, в том числе в фазе восковой и полной спелости зерна, сорго, подсолнечника и других высокостебельных культур, скашивания зеленых и подбора из валков подвяленных сеяных и естественных трав с измельчением и погрузкой их в транспортные средства.</p> <p>Комбайн К-Г-6 состоит из энергосредства УЭС-2-280А и комбайна кормоуборочного полунавесного КПК-3000.</p> <p>Комбайн КПК-3000 включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- измельчитель ПКК 0100000А;</li> <li>- подборщик ПКК 0350000;</li> <li>- жатку для грубостебельных культур ПКК 0200000;</li> <li>- жатку для трав ПКК 0400000А с транспортными тележками.</li> </ul>			
<b>Качество работы:</b>			
Фактическая высота среза, см	-	7,6	25,2
Потери общие, %	0,3	0,2	0,2
Качество измельчения:			
фракционный состав растительного материала по длине резки, %, размер частиц, мм:			
от 0 до 10 включ.	43,7	42,0	75,0
св. 10 » 20 »	25,3	23,0	10,3
» 20 » 30	19,0	20,7	4,0
» 30 » 50	5,0	7,3	2,7
» 50 » 70	3,0	5,0	3,7
» 70 » 90	2,3	1,7	4,3
» 90 » 120	1,7	0,3	0
» 120	0	0	0
<b>Условия эксплуатации:</b>			
- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	комбайн К-Г-6 самоходный, присоединение КПК-3000 к УЭС 2-280 по трех точечной схеме		
- перевод в рабочее и транспортное положение	гидравлический и вручную		
- настройка рабочих органов	вручную		
- время подготовки машины к работе (подсоединение)	подборщика - 0,33; жатки для грубостебельных культур – 0,33; жатки для трав – 0,37		
Энергосредство для агрегатирования	комбайн самоходный, мощностью 213 кВт.		
Трудоёмкость ежесменного ТО	0,33 чел.-ч		
Эксплуатационная надёжность	удовлетворительная		
<b>Техническая характеристика</b>			
<b>Показатели</b>	<b>Численные значения</b>		
Габаритные размеры комбайна в рабочем положении (силосопровод повернут вправо), мм:			
- с подборщиком			
длина	7740		

ширина	6500
высота	4240
- с жаткой для грубостебельных культур	
длина	8170
ширина	6500
высота	4240
- с жаткой для трав	
длина	7800
ширина	7685
высота	4240
Габаритные размеры комбайна в транспортном положении (силосопровод повернут назад), мм:	
- с подборщиком	
длина	7740
ширина	2830
высота	3990
- с жаткой для грубостебельных культур	
длина	8170
ширина	3080
высота	3990
- с жаткой для трав	
длина	13620
ширина	2830
высота	3990
Дорожный просвет, мм:	
по энергосредству	380
- в агрегате с подборщиком	380
- в агрегате с жаткой для грубостебельных трав	380
- в агрегате с жаткой для трав	270
Масса комбайна эксплуатационная, кг:	
- энергосредство	9047
- измельчитель	1469
- подборщик	637
- жатка для грубостебельных культур	1069
- жатка для трав	1504
- транспортные тележки	242

### Результаты испытаний

Качество работы	<p>Условия проведения испытаний соответствовали требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012</p> <p>Показатели качества выполнения технологического процесса соответствуют данным ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012. Измельчение растений при работе со всеми видами адаптеров соответствует требованиям ТУ (частиц длиной не более 30мм - не менее 85%) и составляет от 85,7% до 89,3%. Потери получены от 0,2% до 0,3%, что соответствует требованиям ТУ (не более 1%). Загрязнения измельченной массы почвой не наблюдалось.</p> <p>Комбайн К-Г-6 качественно выполняет технологический процесс согласно требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012.</p>
Эксплуатационные показатели	<p>Эксплуатационно-технологическая оценка комбайна кормоуборочного самоходного К-Г-6 проведена с тремя адаптерами: на подборе валков злаково-бобовых трав линейной плотности 3,0кг/м (не более 17кг/м по СТО АИСТ 1.14-2012) и</p>

	<p>скашивании злаково-бобовых трав и кукурузы урожайностью 12,1т/га и 25,0т/га соответственно.</p> <p>Рабочие скорости выбирались с учетом условий работы комбайна и находились в пределах допустимого по ТУ (не более 12км/ч) от 7,5 до 9,5км/ч. Производительность за 1 час основного времени получена: на подборе – 29,0т; кошени трав - 36,1т (от 12 до 30т/ч по СТО АИСТ 1.14-2012); кошени кукурузы - 54,9т.</p> <p>Расход топлива за сменное время получен в пределах допустимого по ТУ: на подборе - 1,16кг/т (не более 1,4кг/т); кошени трав - 0,70кг/т (не более 1,1кг/т); кошени кукурузы - 0,70кг/т (не более 0,76кг/т).</p> <p>Комбайн К-Г-6 надежно выполняет технологический процесс согласно требованиям ТУ и СТО АИСТ 1.14-2012.</p>
Безопасность движения	<p>Безопасность движения соответствует требованиям норматива.</p> <p>Транспортная скорость по дорогам общего пользования до 20км/ч.</p>
Удобство управления	удобно
Безопасность выполнения работ	Несоответствий требованиям безопасности и эргономичности не отмечено
Техническое обслуживание	Техническое обслуживание включает в себя: ежесменное, периодическое и сезонное ТО. Для технического обслуживания используется инструмент, прилагаемый к комбайну, которого достаточно. Проведение ТО выполняется одним человеком и не вызывает затруднений. Используются смазочные материалы: масла ТМ-5-18, МГЕ-46В, М10ДМ; смазки - Литол-24, солидол, смазка графитная УСсА, смазка 158. Трудоемкость ЕТО – 0,33чел.-ч.
<b>Заключение по результатам испытаний</b>	
<p>Испытаниями комбайна кормоуборочного самоходного К-Г-6 установлено, что образец соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности.</p>	
Испытания проведены:	ФГБУ «Владимирская МИС», 601120, Владимирская область, Петушинский район, п. Нагорный, ул. Горячкина, д.2
Испытания провёл:	В.Г. Гусев, А.М. Лапшин
Источник информации:	Протокол № 03-54-19 (2130042) от 14 октября 2019г.