

Министерство сельского хозяйства Российской Федерации

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Сибирская государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-23 -2019 (6240232)



МОРКОВОУБОРОЧНЫЙ КОМБАЙН GK II S

Изготовитель	Адрес
Фирма «Dewulf»	Бельгия

Результаты испытаний (краткие)	
Морковоуборочный комбайн GK II S	
Назначение	Морковоуборочный комбайн GK II S предназначен для сбора урожая моркови с одновременной загрузкой в транспортное средство.
Качество работы:	Численные значения
- потери стандартных корнеплодов, %	0,3
Состав вороха корнеплодов, %	
-корнеплоды	98,8
в том числе с ботвой	0,8
-прочие примеси	1,2
-качество корнеплодов, %:	
-стандартные	99,4
в том числе слабо поврежденные	1,1
- нестандартные по виду: больные, гнилые, уродливые и другие в соответствии со стандартами	0,6
Производительность	Производительность за час основного времени составила 15,4 т.
Условия эксплуатации:	
- тип комбайна	Полуприцепной
- основные настройки	Регулировка глубины хода лемеха – регулировочным стержнем; скорость вращающихся торпед и направление – дистанционно; расстояние между теребильными ремнями – поворотом эксцентрика
Агрегатирование	Трактор Valtra HiTech T 193N
Время перевода машины в рабочее и транспортное положение	0,56 ч
Трудоемкость ежесменного ТО	0,383 чел.-ч
Эксплуатационная надежность	Удовлетворительная
Удобство управления	Удобно
Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Описание конструкции машины	
Морковоуборочный комбайн GK II S состоит из приёмной части, теребильной, транспортёра, элеватора выгрузки, гидравлической системы, пневматической и электрической.	

Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Конструкционная ширина захвата, м	1,5
Габаритные размеры изделия в транспортном положении, мм:	
-длина	9 670
-ширина	3 300
-высота	3 370
Габаритные размеры изделия в рабочем положении, мм:	
-длина	9 665
-ширина	6 120
-высота	3 370
Скорость движения комбайна, км/ч:	
- рабочая	0,96
- транспортная	20
Дорожный просвет, мм	280
Высота выгрузки, м	1-3,5
Длина теребильного ремня, мм	14000
Поперечный транспортёр:	
- тип	Прутковый
- шаг, мм	28
- ширина, мм	800
Выгрузной элеватор:	
- тип	Прутковый
- шаг, мм	28
- ширина, мм	1200
Количество торпед, шт.	4
Количество подкапывающих лемехов, шт.	2
Результаты испытаний	
<u>Качество работы</u>	<p>При испытании комбайна были получены следующие показатели качества выполнения технологического процесса:</p> <ul style="list-style-type: none"> - потери стандартными корнеплодами составили 0,3%; - загрязненность моркови различными примесями (ботвой, почвой) составила 1,2 %; - количество стандартных корнеплодов составило 99,4 %.
<u>Производительность</u>	<p>Производительность комбайна за час основного времени составила 15,4 т, при рабочей скорости движения 0,96 км/ч и ширине захвата 1,5 м;</p> <p>Производительность за час сменного времени</p>

	составила 7,3 т. Удельный расход топлива за сменное время составил 3,6 кг на тонну. Коэффициент готовности с учетом организационного времени -1,0
<u>Безопасность движения</u>	Транспортная габаритная ширина комбайна– 3300мм, высота – 3370 мм. Транспортная скорость движения 20 км/ч. Дорожный просвет – 280 мм
<u>Техническое обслуживание</u>	Предусмотрено техническое обслуживание при обкатке, ежесменное, периодическое и сезонное. Трудоемкость ежесменного ТО составила 0,38 чел.-ч. В руководстве по эксплуатации в не достаточно доступной форме изложена информация по эксплуатации и техническому обслуживанию машины
Заключение по результатам испытаний	
Морковоуборочный комбайн GK II S соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по показателям назначения и надёжности.	
<u>Испытания проведены:</u>	ФГБУ «Сибирская государственная зональная машиноиспытательная станция» 646811, Омская обл., Таврический р-н, с. Сосновское, ул. Улыбина, 8
<u>Испытания провёл:</u>	Морозов Владимир Николаевич
<u>Источник информации:</u>	Протокол № 12-23- 2019 (6240232) от 25 декабря 2019 года