

# Испытано на Поволжской МИС

## Самоходный свеклоуборочный комбайн Rехог-620



Производитель: ООО «Гримме-Русь»,  
Калужская обл., Малоярославецкий р-н,  
п. Детчино, ул. Индустриальная, 3.  
Тел. 8 (48431) 5-60-00.  
Факс 8 (48431) 5-60-10.  
grimme@grimme.ru; www.grimme.ru



Копироводитель комбайна  
с фронтальным мульчером



Комбайн в работе на уборке свеклы



Комбайн в работе на выгрузке свеклы

### Технико-экономические показатели

	Самоходный
1. Свеклоуборочный комбайн	
2. Производительность, га/ч	до 2,0
3. Рабочая скорость, км/ч	до 10
4. Глубина хода подкапывающих органов, см	до 25
5. Рабочая ширина захвата, м	2,7
6. Масса машины, кг	27 000
7. Количество подкапывающих лемехов, шт.	12
8. Вместимость бункера, т	20
9. Количество убираемых рядков, шт.	6
10. Цена, тыс. руб.	30 996
11. Часовые эксплуатационные затраты, руб/ч	33 763

Испытательный центр: ФГБУ «Поволжская МИС»  
446442, Самарская обл., г. Кинель, п. Усть-Кинельский, ул. Шоссейная, 82.  
Тел. (84663) 46-1-43, факс 46-4-89. povmis2003@mail.ru; www.povmis.ru

**Назначение.** Для удаления ботвы и выкапывания корнеплодов сахарной свеклы, посаженной сеялками точного высева с междурядьями 450 мм, отделения корнеплодов от земли, ботвы, камней и других примесей, сбора корнеплодов в бункер с последующей их выгрузкой в транспортное средство или в бурт.

**Конструкция.** Rехог-620 представляет собой двухосный самоходный свеклоуборочный комбайн с бункером объемом 33 м<sup>3</sup>. Комбайн оснащен дизельным двигателем Mercedes-Benz OM460LA мощностью 360 кВт (490 л. с.). Комбайн оборудован ботводробителем, фронтальным мульчером, подкапывающим агрегатом, двумя очистными установками для удаления примесей, бункером с загрузочно-разгрузочным устройством. Имеет гидравлический привод всех рабочих органов. Привод ходовой системы и рулевого управления гидростатический.

**Агротехническая оценка.** Испытания проведены на уборке сахарной свеклы с одновременным удалением ботвы. Влажность почвы в слое 0–10 см составляла 20,3%, твердость почвы – 0,4 МПа.

Биологическая урожайность корнеплодов равнялась 42,9 т/га. При рабочей скорости 5,4 км/ч и средней глубине подкапывания 9,9 см потери составили 0,5%. Чистота вороха собранных корнеплодов составила 98,8%, при этом с нормальным качеством среза их было 80,6%, с низким срезом – 6,4%, с высоким – 13,0%. Повреждение корнеплодов составило 5,2%.

**Надежность.** Оценка проведена при наработке 91 ч. За период испытаний отказов не выявлено. Нарботка на отказ составила более 91 ч. Коэффициент готовности составил 1,0.

**Эксплуатационно-экономическая оценка** проведена на уборке сахарной свеклы урожайностью 42,9 т/га. При средней глубине выкопки 9,9 см рабочая скорость составляла 5,4 км/ч. При этом сменная производительность составила 1,01 га/ч, а удельный расход топлива – 37,36 кг/га. Машина устойчиво выполняет технологический процесс уборки сахарной свеклы. Коэффициент надежности технологического процесса за период испытаний составил 0,99. Себестоимость работы машины в ценах 2015 г. – 33 429 руб/га.

Комбайн соответствует требованиям ТУ и НД по показателям назначения, надежности и безопасности и может применяться в технологиях возделывания сахарной свеклы.

Составитель – ведущий инженер  
А.Р. ВАЛЕЕВ