

**Министерство сельского хозяйства
Российской Федерации**

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

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Северо-Западная государственная зональная
машиноиспытательная станция»**

**П р о т о к о л и с п ы т а н и й
№ 10-13-20 (6240652)**



Валкователь транспортерный ОХВО 2334

Изготовитель (разработчик) компания "Oxbo Internation Corporation"	Адрес США
--	---------------------

Результаты испытаний (краткие)

Валкователь транспортерный ОХВО 2334

Назначение и описание конструкции машины

Валкователь транспортерный ОХВО 2334 предназначен для подбора скошенных фуражных культур и формирования валка.

Валкователь транспортерный ОХВО 2334 является полуприцепной машиной без рабочего места оператора, управляется и обслуживается механизатором, агрегируется с трактором мощностью от 100 кВт (135 л.с.).

Валкователь транспортерный ОХВО 2334 состоит из рамы со встроенным баком гидросистемы объемом 246 л, прицепного устройства с опорной стойкой, трехсекционного подбирающе-транспортирующего устройства с приводом от гидромоторов, регулируемые копирующими башмаками с механизмом регулировки высоты подбора пружинными пальцами подборщика относительно почвы и отбойным фартуком, опорно-ходовых колес с промежуточными тягами и поворотным механизмом, гидроцилиндров с кронштейнами для перевода секций подбирающе-транспортирующего устройства в транспортное и рабочее положения, элементов гидросистемы, гидронасоса с редуктором и карданным валом с приводом от ВОМ ЭС, автоматической системы смазки, электрооборудования. Автоматическая система смазки включает в себя емкость для смазки, насос и питающие линии для подачи смазки в конкретную точку смазки. Автоматическая система смазки валкователя ОХВО 2334 обеспечивает автоматическую смазку 30 точек ежесменно. Управление валкователем ОХВО 2334 осуществляется с помощью пульта управления, устанавливаемого в кабине ЭС.

Качество работы:

Характеристика валка:	
- ширина, см	214,5
- высота, см	26,5
- плотность, кг/м ³	33,6
- неравномерность плотности, %	33,8
Потери общие, %	0,5

Условия эксплуатации:

- навеска (присоединение) на трактор (способ агрегатирования)	полуприцепной, присоединяется к нижним тягам навески трактора посредством тяг прицепного устройства
- перевод в рабочее и транспортное положение	посредством гидросистемы
- привод рабочих органов (роторов)	от ВОМ трактора
- время подготовки машины к работе (навески), ч	0,02
Агрегатирование	тракторы мощностью двигателя от 100 кВт (135 л.с.)
Потребляемая мощность	показатель не определялся
Трудоемкость ежесменного ТО, чел.- ч	0,15
Эксплуатационная надежность	валкователь ОХВО 2334 по показа-

	телям надежности соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по СТО АИСТ 1.14.2-2020.
Техническая характеристика	
Показатели	Численные значения
Габаритные размеры валкователя в транспортном положении, мм:	
- длина	8000
- ширина	3040
- высота	3300
Габаритные размеры валкователя в рабочем положении, мм:	
- длина	6340
- ширина	10300
- высота	2520
Масса, кг	6067
Рабочая скорость, км/ч	9,9
Результаты испытаний	
Качество работы	Валкователь ОХВО 2334 формирует валок шириной 214,5 см (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не менее 60 см), высотой 26,5 см (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не более 80,0 см). Потери составили 0,5 % (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не более 2 %).
Эксплуатационные показатели	Производительность валкователя ОХВО 2334 в агрегате с трактором Джон Дир 6155М на подборе и формировании валков скошенных многолетних трав при урожайности 9,7 т/га (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не более 50 т/га), влажности массы 70,3% (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - не менее 50%), рабочей ширине захвата 10,2 м и рабочей скорости движения агрегата 9,9 км/ч (по СТО АИСТ 1.14.2-2020 - 6-15 км/ч) за 1 час составила: основного времени 10,08 га, сменного времени 7,72 га. Удельный расход топлива за время сменной работы составил 1,66 кг/га. Коэффициент надежности технологического процесса 1.
Безопасность движения	Валкователь ОХВО 2334 оборудован фиксаторами для удержания рабочих органов в транспортном положении, задними сигнальными щитками, задними и боковыми световозвращателями, собственными приборами световой сигнализации. Разрешённая скорость движения 32 км/ч. Валкователь ОХВО 2334 не укомплектован рабочим и стояночным тормозами и знаком ограничения скорости движения 10 км/ч, не оборудован передними светоотражателями и защитными ограждениями подберирующего устройства.
Удобство управления	Удобно

Безопасность выполнения работ	Обеспечена
Техническое обслуживание, чел.-ч	ЕТО - 0,17; ТО через 50 ч - 0,22; ТО через 250 ч - 0,32; ТО через 350 ч - 1,15. Руководство по эксплуатации в достаточной мере отражает вопросы общего устройства, эксплуатации, технического обслуживания, мер безопасности и правил хранения. Каталог запасных частей представлен без перевода.
Заключение по результатам испытаний	
Валкователь транспортерный ОХВО 2334 производства компании "Oxbo Internation Corporation", США, соответствует требованиям сельскохозяйственного производства по СТО АИСТ 1.14.2-2020 по показателям назначения, надежности и требованиям ГОСТ Р 53489-2009 по показателям безопасности за исключением пяти пунктов (п.п.4.3.4, 4.6.1.1, 4.6.1.6, 4.6.3, 4.8.2).	
Испытания проведены:	ФГБУ «Северо-Западная государственная зональная машиноиспытательная станция» 188401 п. Калитино, ул. Инженерная, д. 15, Волосовского района Ленинградской области
Испытания провел:	Ведущий инженер Апполонов А.В.
Источник информации:	№ 10-13-20 (6240652) от 22 сентября 2020 года