

БОРОНА ДИСКОВАЯ ЛЕСНАЯ Л-111-02 HEAVY-DUTY DISC FOREST L-111-02



Предназначена для обработки почвы в междурядьях лесных культур и лесных питомниках, ухода за минерализованными и противопожарными полосами, рыхления пластов после вспашки, заделки борозд после вспашки вразвал.

The machinery is intended for soil tilling in row-spacings of forest plantations and nursery farms, tending of mineralized and fire-prevention lines, loosening of layers after plowing, furrow embedding after throw-out plowing.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	навесная
Производительность за 1 час основного времени, га/час	1,62
Рабочая скорость, км/час	6-9
Транспортная скорость, км/ч	15
Рабочая ширина захвата, м	1,8
Глубина обработки за 2 прохода, см	6-12
Масса, кг, не более	470
Число обслуживающего персонала, чел	1
Дорожный просвет, мм, не менее	300
Агрегатирование	кл. 1,4
Габаритные размеры, мм: длина ширина высота	1800 2200 1300
Угол атаки дисковых батарей, °	10, 14, 18, 22
Диаметр дисков, мм	650

TECHNICAL SPECIFICATION

Type	mounted
Performance per hour of basic time, ha/h	1,62
Operating speed, km/h	6-9
Travelling speed, km/h	15
Operating width, m	1,8
Depth of tilling for 2 passes, cm	6-12
Weight, kg, max	470
Service people	1
Road clearance, mm, not less	300
Coupling with	1,4 drawbar category
Overall dimensions, mm: length width height	1800 2200 1300
Approach angle of disk batteries, °	10, 14, 18, 22
Disk diameter, mm	650

О А О «Управляющая компания холдинга

«ЛИДСЕЛЬМАШ»



БОРОНА ДИСКОВАЯ ЛЕСНАЯ

Л-111-02

КАТАЛОГ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра и характеристики	Значение
1	2
Тип	навесная
Производительность за 1 ч основного времени, га/ч	до 1,62
Производительность за 1 ч эксплуатационного времени, га/ч	до 1,13
Рабочая скорость, км/ч	6 - 9
Транспортная скорость, км/ч, не более	15
Рабочая ширина захвата, (при угле атаки 22 °), м	(1,8 ± 0,1)
Глубина обработки (за 2 прохода), см	6 – 12
Подрезание пожнивных и растительных остатков, %, не менее	95
Гребнистость поверхности почвы, см, не более	6
Масса бороны, сухая конструкционная с комплектом рабочих органов и приспособлений для выполнения основной технологической операции, кг, не более	470
Угол атаки дисковых батарей	(10 ± 2)°, (14 ± 2)°, (18 ± 2)°, (22 ± 2)°
Габаритные размеры, мм, не более в рабочем положении при угле атаки 22 °: - длина - ширина - высота в транспортном положении: - длина - ширина - высота	1800 2200 1300 1750 2200 1800
Диаметр дисков, мм	(650 ± 5)
Срок службы, лет	8
Коэффициент использования сменного времени	0,75
Коэффициент технологического обслуживания	0,99
Коэффициент надежности выполнения технологического процесса	0,98
Коэффициент готовности с учетом организационного времени	0,98
Средняя наработка на сложный отказ (отказы II и III групп сложности), за исключением быстроизнашивающихся деталей, ч, не менее	100
Удельная суммарная оперативная трудоемкость технического обслуживания, чел.-ч/ч, не более	0,025
Ежегодное оперативное время ТО, ч, не более	0,2
Ресурс до списания, ч	1200

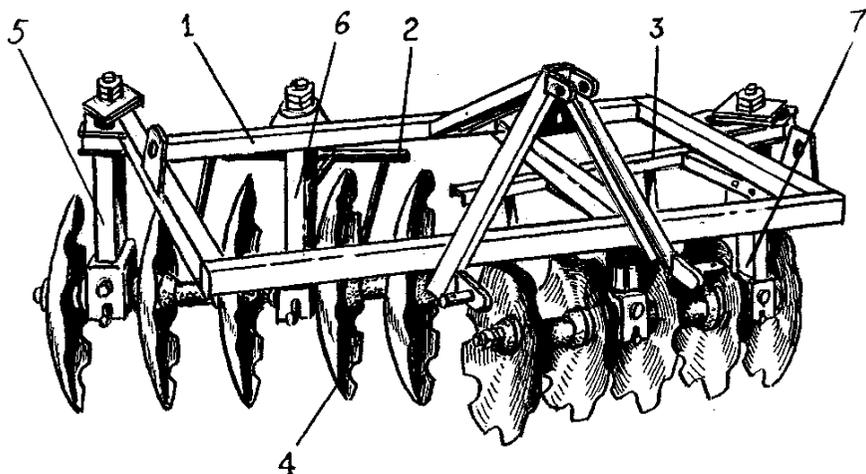


Рисунок 1 Борона дисковая лесная Л-111-02

1 – Л.111.01.000 Рама; 2 – Л.111.00.200-01 Основание чистиков;
 3 – Л.111.00.200 Основание чистиков; 4 – Л.111.00.100 Батарея дисков;
 5 – Л-114.03.040 Стойка; 6 – БДТ 02.050 Стойка; 7 - Л-114.03.050 Стойка

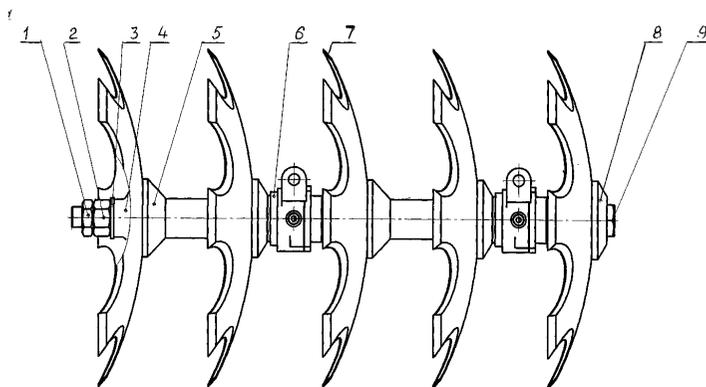
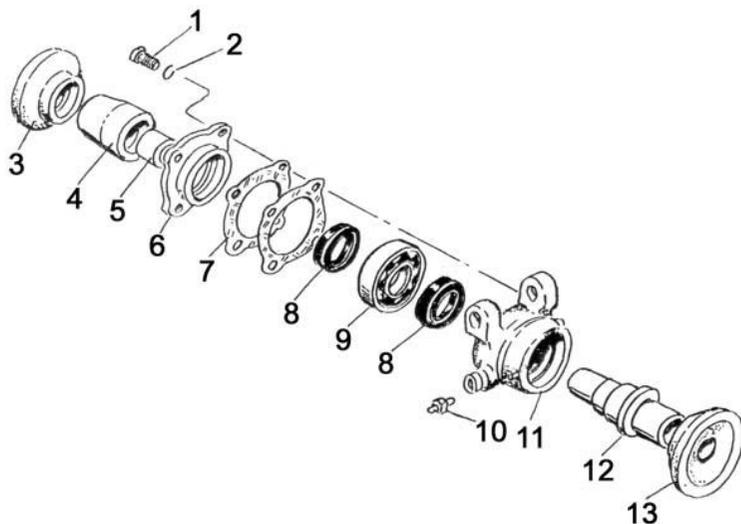


Рисунок 2 Батарея дисков Л-111.00.100

1 – Гайка М42х3 ГОСТ 2524; 2 - Гайка М42х3 ГОСТ 15522; 3 – Шайба 42х6 ГОСТ 11371; 4 - БДТ 02.102 Шайба стопорная; 5 – БДТ 02.101 Шпуля; 6 - БДТ 02.010 Подшипник батареи; 7 - БДЮ 01.401-02 Диск; 8 - БДТ 02.106 Шайба; 9 - БДТ 02.611-11 Вал;



**Рисунок 3 Подшипник батареев
БДТ 02.010**

- 1- болт М10-6gx25.58.019 ГОСТ 7796;
- 2- шайба 10.65Г ГОСТ 6402;
- 3- шайба БДТ 02.104;
- 4- втулка БДТ 02.109;
- 5- кольцо БДТ 02.821;
- 6- крышка БД 02.101;
- 7- прокладка БД 02.001;
- 8- манжета 2.2-65x90 ГОСТ 8752;
- 9- подшипник 211 ГОСТ 8338;
- 10- масленка 1.2 Ц6 ГОСТ 19853;
- 11- корпус БД 02.301;
- 12- втулка БДТ 02.240;

ПЕРЕЧЕНЬ ПОДШИПНИКОВ КАЧЕНИЯ

№ п/п	Тип подшипника	Номер по каталогу	Место установки	Количество подшипников	
				на узел	на изделие
1	Шариковый радиальный однорядный ГОСТ 8338-75 (55x100x25)	211	Подшипник батарей	1	4

ПЕРЕЧЕНЬ МАНЖЕТ

№ п/п	Тип манжет по ГОСТ 8752-79	Место установки	Количество	
			на узел	на изделие
1	2.2.65 x 90-2	Подшипник батареи	2	8

ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ



СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ

№ ЕАЭС ВУ/112-02.01. 042 02442

Серия ВУ № 0018257

ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ

Орган по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция», место нахождения: Республика Беларусь, Минская область, 223062, поселок Привольный, улица Мира, дом 14; телефоны: +375 17 501 05 63, +375 17 501 07 74; адрес электронной почты (e-mail): 5014563@belmis.by; аттестат аккредитации: ВУ/112-042-01 от 30.10.1998

ЗАЯВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш»; сведения о регистрации: зарегистрировано в Едином государственном регистре юридических лиц и индивидуальных предпринимателей за номером 500021638; место нахождения: Республика Беларусь, 231300, Гродненская область, город Лида, улица Советская, дом 70; телефон: +375 154 64 59 87; адрес электронной почты (e-mail): lidselmash@inbox.ru

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Открытое акционерное общество «Управляющая компания холдинга «Лидсельмаш»; место нахождения: Республика Беларусь, 231300, Гродненская область, город Лида, улица Советская, дом 70

ПРОДУКЦИЯ

Борона дисковая лесная Л-111-02.
Технические условия ТУ ВУ 500021638.058-2012 «Борона дисковая лесная Л-111-02», серийный выпуск

КОД ТН ВЭД ЕАЭС

8432 21 000 0

СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ ВЫДАН НА ОСНОВАНИИ

Протокола испытаний № 027 СБ/7-2021ИЦ от 29.01.2021 испытательного центра Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция» (аттестат аккредитации ВУ/112-02.1.0.0037 от 25.11.1994), отчета от 04.12.2020 по результатам периодической оценки сертифицированной продукции, проведенной командой органа по сертификации сельскохозяйственной техники и тракторов Государственного учреждения «Белорусская машиноиспытательная станция». Схема сертификации 1с

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Продукция соответствует требованиям ГОСТ ISO 4254-1-2013 «Машины сельскохозяйственные. Требования безопасности. Часть 1. Общие требования» (пп. 4.14.1; 4.14.2; 4.14.4; 6.2.1.1; 6.2.2.2; 6.3.1; 8.1.1; 8.1.3; 8.2.1; 8.2.2; 8.3.1; 8.3.3), ГОСТ Р 53489-2009 «Система стандартов безопасности труда. Машины сельскохозяйственные навесные и прицепные. Общие требования безопасности» (пп. 4.1; 4.2.1; 4.2.3; 4.2.5; 4.4.1; 4.4.2; 4.5.1; 4.5.2; 4.6.1.1; 4.6.1.5; 4.6.1.8; 4.9.4; 4.12.1; 4.12.4; 4.13.1-4.13.4; 4.14.1; 4.14.3), ГОСТ 32431-2013 «Машины для сельского и лесного хозяйства. Монтаж устройств освещения и световой сигнализации для проезда по дорогам общего пользования» (пп. 3.2.1; 3.3; 3.4; 3.12; приложение А, пп. А.16; А.18; А.20), ГОСТ 26336-97 «Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условия обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации» (пп. 4.6; 4.10; таблица 2, символы 2.28; 2.30).

Условия и сроки хранения продукции указаны в руководстве по эксплуатации. Гарантийный срок эксплуатации - 24 месяца. Срок службы - 8 лет

СРОК ДЕЙСТВИЯ С 05.02.2021 ПО 04.02.2026 ВКЛЮЧИТЕЛЬНО



Руководитель (уполномоченное лицо)
М.П. органа по сертификации

Бурдыко Владимир Михайлович
Ф.И.О.

Эксперт-аудитор (эксперт)

Пугин Алексей Владимирович
Ф.И.О.