

Республиканское унитарное предприятие  
«Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов»

**ТРАКТОР**  
**«БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320»,**  
**«БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 321»**

**Паспорт**  
**320-0000010 ПС**



042



Р501

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

**1 Общие указания**

- 1.1 Колесные тракторы «БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320», «БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 321» предназначены для выполнения различных работ в сельском хозяйстве в агрегате с навесными, полунавесными и прицепными машинами, в промышленности, в коммунальных хозяйствах и строительстве.
- 1.2 Перед эксплуатацией следует подробно ознакомиться с руководством по эксплуатации трактора и разделом «Гарантийные обязательства» паспорта.
- 1.3 Паспорт должен постоянно находиться у потребителя.
- 1.4 В паспорте не допускаются подчистки, записи карандашом и смываемыми чернилами.
- 1.5 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом занована новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляются фамилия и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

320-0000010 ПС

Трактор «БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320», «БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 321»  
Паспорт

ГСКБ (РУП «МТЗ»)

Лист	Листов
А	2
Лист	Листов
14	14

**2 Общие сведения**

2.1 Трактор «БЕЛАРУС» ..... 320

2.2 Дата выпуска ..... 02.2009

2.3 Завод изготовитель – Республиканское унитарное предприятие «Бобруйский завод тракторных деталей и агрегатов»

2.4 Заводской номер трактора ..... 02103122

2.5 Заводской номер двигателя ..... 7365397

Сертификат соответствия ВУ/112 03.06.042 00631 по 23.01.2011г. выдан ГУ «Белорусская машиноиспытательная станция».

Сертификат соответствия РОСС ВУ. РБ01.В20304 по 23.01.2011г. выдан комитетом по стандартизации, метрологии и сертификации при Совете Министров РБ.

**ВНИМАНИЕ: ПЕРЕЧЕНЬ НОМЕРНЫХ СБОРОЧНЫХ ЕДИНИЦ И ДЕТАЛЕЙ ТРАКТОРА ПРИВЕДЕН В ПРИЛОЖЕНИИ А!**

Трех. прикн. 320-0000010 ВЭ

Справа. №

Подпись и дата

Имя, № дубл.

Взам. инв. №

Подпись и дата

№, № подл.

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, инв. №	Имя, № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	-------------	--------------	----------------

Имя	№ докум.	Подпись	Дата
Лист	320-0000010 ПС		Лист
3			3

### 3 Технические данные и характеристики

3.1 Основные технические данные и характеристики указаны в таблице 3.1.

Таблица 3.1

Наименование параметра	Значение параметра для трактора «БЕЛАРУС»	
	310.3	320/320.3
1. Тяговый класс по ГОСТ 27021-86	310.3	320/320.3
2. Марка двигателя	LDW 1603/B3	
3. Мощность двигателя номинальная, кВт	26,5	
4. Мощность двигателя эксплуатационная, кВт	24,2±0,7	
5. Удельный расход топлива при эксплуатационной мощности, г/(кВт·ч), не более	329	
6. Число передач:		
- переднего хода	16	
- заднего хода	8	
7. Скорость движения трактора (расчетная) на шинах основной комплектации при номинальной частоте вращения коленчатого вала двигателя, км/ч:		
- переднего хода: 1) наименьшая	1,0	
2) наибольшая	25,2	
- заднего хода: 1) наименьшая	1,8	
2) наибольшая	13,3	
8. Масса трактора в состоянии отгрузки с завода, кг	1600±50	1690±50
9. Размер колес, мм:		
- по передним колесам	1000±25	1260±25
	1200±25	1410±25
	1350±25	-
	1250±25	1000±25
- по задним колесам	1400±25	1400±25
10. Грузоподъемность заднего навесного устройства на ось подвеса, кг, не менее	1100	
11. Габаритные размеры, мм:		
- ширина по задним колесам при минимальной колесе	1550±30	1550±30
- длина по наружным диаметрам колес	2510±50	2510±50
- высота по кабине	2150±50	2150±50
- высота по дуге безопасности	-	2170±50
12. Наименьший радиус окружности поворота по середине следа внешнего переднего колеса при минимальной колесе, м	3,6	3,7
- без подгормаживания заднего внутреннего колеса	2,7	2,8
- с подгормаживанием заднего внутреннего колеса		2,7

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Име. № подл.	320-0000010 ПС	Лист	4
2	Зам.	ВК300-332	№ докум.	Подпись	Дата	17.04.09	

Продолжение таблицы 3.1

Наименование параметра	Значение параметра для трактора «БЕЛАРУС»	
	310	320/320.2
13. Дорожный просвет под корпусом заднего моста (на шинах основной комплектации), мм, не менее	320	
14. Агротехнический просвет под рукавами задних колес, мм, не менее	435	
15. База трактора, мм	1660±30	1690±30
16. Максимальная глубина преодолеваемого брода, м	0,45	
17. Срок службы, лет	8	

Примечание - Значение массы может увеличиваться или уменьшаться в зависимости от устанавливаемого оборудования.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Име. № дубл.	Име. № подл.	320-0000010 ПС	Лист	5
2	Зам.	ВК300-332	№ докум.	Подпись	Дата	17.04.09	

4 Содержание драгоценных металлов

4.1 Суммарная масса драгоценных металлов, содержащихся в каждой из моделей тракторов «БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320», «БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 321» указана в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Наименование драгоценного металла	Масса, г, на тракторе «БЕЛАРУС»	
	310.3	320/320.3
Золото	0,007528	0,007528
Серебро	1,717317* 1,609457**	1,633206
Палладий	0,0219	0,0182
Рутений	0,0091	0,0073

\* Для тракторов с сигнальным маяком.

\*\* Для тракторов без сигнального маяка.

Примечание - Сведения о наличии драгоценных металлов в сборочных единицах и деталях трактора высылаются по отдельному запросу с указанием года выпуска трактора.

5 Комплект поставки

5.1 Комплект поставки указан в таблице 5.1.

Таблица 5.1

Обозначение	Наименование	Количество, шт.	Укладочное или упаковочное место	Примечание
320-3900010 КЗЧ	Трактор «БЕЛАРУС» Комплект ЗИП	1	В упаковке кабине трактора	На гарантийный срок для тракторов с кабиной
320-0000010 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	В упаковке между сиденьем и левым крылом	На гарантийный срок для тракторов без кабины
	Руководство по эксплуатации	1	В упаковке ЗИП	Для трактора
	Паспорт	1	В отдельной упаковке в кабине трактора	Для двигателя тракторов с кабиной
320-0000010 ПС	Паспорт	1	В отдельной упаковке под чехлом на сиденье кабины трактора	Для двигателя тракторов без кабины
320-0000010 СК	Сервисная книжка	1	В отдельной упаковке под чехлом на сиденье	Для тракторов без кабины
	Свидетельство о качестве и комплектности двигателя	1	В отдельной упаковке в кабине трактора	Для тракторов с кабиной
ИЗ-07.00.16	Ключ (от кабины)	2	В упаковке закреплен проволокой под капотом на маслобаке	Для тракторов без кабины
	Ключ выключателя стартера и приборов	2	В упаковке закреплен проволокой под капотом на маслобаке	Для тракторов без кабины
	Набор инструмента (для потребителей Республики Беларусь)	1	В футляре в кабине трактора	Для тракторов с кабиной
			В футляре между сиденьем и левым крылом	Для тракторов без кабины

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. унв. №	Име. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

## 6 Гарантийные обязательства

6.1 Изготовитель гарантирует соответствие трактора техническим условиям ТУ РБ 05786206.306-98.

6.2 Для приобретателей Республики Беларусь гарантийный срок эксплуатации в соответствии с законодательством Республики Беларусь. Гарантийный срок указывается в договоре на поставку и гарантийном талоне паспорта, и исчисляется со дня ввода трактора в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня приобретения трактора.

Дата ввода трактора в эксплуатацию указывается приобретателем в гарантийном талоне. При отсутствии такой отметки гарантийный срок исчисляется со дня приобретения трактора у изготовителя, продавца (поставщика) на основании соответствующих отметок в гарантийном талоне или платежных документах.

Для приобретателей стран-импортеров гарантийный срок в соответствии с договором (контрактом) на поставку.

6.3 Гарантия на трактор не распространяется в случаях внесения потребителем в конструкцию трактора изменений без согласования с изготовителем.

## 7 Порядок работы по рекламациям

7.1 Для приобретателей Республики Беларусь претензии по качеству проданного трактора предъявляются в соответствии с законодательством Республики Беларусь.

7.2 Для приобретателей стран-импортеров претензии по качеству проданного трактора должны предъявляться согласно договора (контракта) на поставку и законодательств стран-импортеров.

Име. № подл.	Подпись и дата	Взам. ине. №	Име. № дубл.	Подпись и дата
--------------	----------------	--------------	--------------	----------------

Име. № подл.	Подпись	№ докум.	17.04.08	Дата
2	Зам.	ВК300-332		
320-0000010 ПС				Лист
				8

### 8 Сведения о рекламациях

8.1 Сведения о рекламациях указывают в таблице 8.1.

Таблица 8.1

Дата предъявления рекламации	Дата рассмотрения рекламации	Дата устранения неисправности (отказа)	Краткое содержание рекламации

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	9
2	Зам.	ВК300-332		17.04.08		

320-0000010 ПС

### 9 Сведения о замене номерных сборочных единиц и деталей

9.1 Сведения о замене номерных сборочных единиц и деталей указывают в таблице 9.1.

Таблица 9.1

Дата постановки на ремонт	Наименование и заводской номер сборочной единицы, детали, установленной взамен вышедшей из строя	Фамилия, инициалы, подпись ответственного лица	
		проводившего ремонт	принявшего из ремонта

Имя, № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Имя, № дубл.

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Лист	10
2	Зам.	ВК300-332		17.04.08		

320-0000010 ПС

10 Стандарты, которым соответствуют тракторы «БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320», «БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 324» по безопасности труда

10.1 Стандарты, которым соответствуют тракторы «БЕЛАРУС 310.3», «БЕЛАРУС 320», «БЕЛАРУС 320.3», «БЕЛАРУС 321» по безопасности труда, указаны в таблице 10.1.

Обозначение стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ 12.2.019-2005	Система стандартов безопасности труда. Тракторы и машины самоходные сельскохозяйственные. Общие требования безопасности
ГОСТ 12.2.120-2005	Система стандартов безопасности труда. Кабины и рабочие места операторов тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин. Общие требования безопасности
ГОСТ 17.2.2.02-98	Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения дымности отработавших газов дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин (раздел 5)
ГОСТ 17.2.2.05-97	Охрана природы. Атмосфера. Нормы и методы определения выбросов вредных веществ с отработавшими газами дизелей, тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин (раздел 5)
ГОСТ 19677-87	Тракторы сельскохозяйственные. Общие технические условия (пункт 2.8)
ГОСТ 20062-96	Сиденье тракторное. Общие технические условия (пункты 4.1-4.6)
ГОСТ 26336-97	Тракторы, машины для сельского и лесного хозяйства, самоходные механизмы для газонов и садов. Условные обозначения (символы) элементов систем управления, обслуживания и отображения информации
Правила ЕЭК ООН № 71	Единоеобразные предписания, касающиеся официального утверждения сельскохозяйственных тракторов в отношении поля обзора водителя
Правила ЕЭК ООН № 86	Единоеобразные предписания, касающиеся официального утверждения сельскохозяйственных или лесных тракторов в отношении установки сельскохозяйственных или осветительных и световой сигнализации

Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № дубл.	Подпись и дата
Взам. ина. №	Подпись и дата
Изм.	Лист
2	ВК300-332
	№ докум.
	Подпись
	Дата
	17.04.08

320-0000010 ПС

Лист 11

Приложение А  
(обязательное)

Форма перечня сборочных единиц и деталей трактора, подлежащих маркировке

Модель трактора **Беларус 320** № трактора **03103122**

Страна назначения  № заказа/яряда

Наименование сборочной единицы, детали	Номер сборочной единицы, детали
1 Генератор	
2 Радиатор	
3 Шарнир (карданный)	0697
4 Передний ведущий мост	
5 Полурама	06926
6 Трансмиссия	
7 Корпус сцепления	06907
8 Коробка передач	06915
9 Задний мост	
10 Передача конечная левая заднего моста	
11 Передача конечная правая заднего моста	
12 Промежуточный корпус заднего моста	
13 Гидроцилиндр рулевого управления	905466
14 Колонка рулевая	002949
15 Кабина	0375851
16 Циток приборов	4389-0911
17 Распределитель	113,1044
18 Цилиндр гидросистемы	
19 Пневмокомпрессор	
20 Регулятор давления	
21 Редуктор переднего ВОМ	
22 Сиденье	
23 Колесо переднее левое	
24 Колесо переднее правое	
25 Шина переднего левого колеса	Бел048424
26 Шина переднего правого колеса	Бел002447
27 Колесо заднее левое	
28 Колесо заднее правое	
29 Шина заднего левого колеса	0505 Бел 4445
30 Шина заднего правого колеса	0409 Бел 42895

Штамп ОТК

Имя, № подл.	Подпись и дата
Имя, № дубл.	Подпись и дата
Взам. ина. №	Подпись и дата
Изм.	Лист
2	ВК300-332
	№ докум.
	Подпись
	Дата
	17.04.08

320-0000010 ПС

Лист 12

