

Министерство промышленности Республики Беларусь

ОКП РБ 29.52.30.300  
ОКП 48 5320

**СНЕГООЧИСТИТЕЛЬ ТРАКТОРНЫЙ  
ШНЕКО-РОТОРНЫЙ СТ-1500**

**ПАСПОРТ  
СТ-1500.00.00.000ПС**

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Перв. примен.		Содержание															
		1. Общие сведения	3														
Справ. №		2. Основные сведения и технические данные	4														
		3. Комплектность	6														
		4. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)	7														
		5. Консервация	8														
		6. Свидетельство о приемке	9														
		7. Движение снегоочистителя при эксплуатации	11														
		8. Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям	12														
		9. Эксплуатация и хранение	14														
		10. Сведения об утилизации	15														
		Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата									
Инв. № подл.		Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СТ-1500.00.00.000ПС										
							Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500 Паспорт	Лит.	Лист	Листов							
								О		2	2						

## 1 Общие сведения

Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500 (далее по тексту – снегоочиститель) предназначен для очистки проезжей части тротуаров, площадок от свежесвыпавшего снега высотой до 500 мм в коммунальных хозяйствах и дорожно-эксплуатационных предприятиях. По усмотрению снегоочиститель может быть использован в других отраслях.

Снегоочиститель агрегируется с колесным трактором БЕЛАРУС-320 или его модификациями. Допускается агрегатирование с трактором БЕЛАРУС-422 и его модификациями. Трактор должен иметь переднюю навеску и передний вал отбора мощности, а также задний балласт.

Перед вводом в эксплуатацию необходимо подробно ознакомиться с руководством по эксплуатации снегоочистителя.

Паспорт первоначально заполняется изготовителем снегоочистителя и входит в комплект поставки.

Паспорт должен постоянно находиться со снегоочистителем.

Все записи в паспорте производить только несмывающимися чернилами, отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки и незавершенные исправления не допускаются.



Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подпись и дата

Инт. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инт. № дубл.	Подпись и дата	Лист
Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	3

СТ-1500.00.00.000ПС

## 2 Основные сведения и технические данные

### 2.1 Основные сведения

Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500

наименование и марка

Заводской № \_\_\_\_\_

Год выпуска \_\_\_\_\_

Снегоочиститель соответствует ТУ ВУ 700075556.005-2010

### 2.2 Основные технические данные

Таблица 1 - Основные параметры

Наименование показателя	Значение показателя
1 Тип	шнеко-роторный передненавесной
2 Базовый трактор	БЕЛАРУС-320 и его модификации
3 Рабочая ширина захвата, мм, не менее	1500
4 Высота снежного покрова, мм не более	500
5 Дальность выброса основной массы снега, м	до 20
6 Угол поворота патрубка выбросного, не менее	150°
7 Габаритные размеры, мм, не более:	
длина	950
ширина	1550
высота	1500
длина агрегата с трактором и задним балластом	4800
8 Производительность м <sup>3</sup> /ч, не менее (при высоте снега 200-500мм)	300
9 Масса снегоочистителя кг, не более	300
10 Рабочая скорость, км/ч	1-3
11 Транспортная скорость, км/ч, не более	20
12 Минимальный радиус поворота габаритный в транспортном положении, м (с трактором БЕЛАРУС-320)	5,5
13 Дорожный просвет, мм, не менее	250
14 Ширина колеи трактора, мм (по задним колесам)	1250±25
15 Угол въезда / съезда в транспортном положении (с задним балластом), не менее	10°/40°
16 Привод рабочих органов	гидравлический от гидросистемы трактора и механический от переднего вала отбора мощности (ВОМ) трактора при 1000 мин <sup>-1</sup>

Ив. № подл.	Подпись и дата
Взам. инв. №	Инв. № дубл.
Подпись и дата	
Ив. № подл.	

Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СТ-1500.00.00.000ПС	Лист
						4

## Окончание таблицы 1

Наименование показателя	Значение показателя
17 Рабочее давление в гидросистеме, МПа, не более	16
18 Нарботка на отказ в ч эксплуатационного времени, не менее	200
19 Срок службы, лет	8
20 Удельная суммарная оперативная трудоемкость технических обслуживаний, чел.-ч/ч, не более	0,05
21 Ежеменное оперативное время технического обслуживания, ч, не более	0,3

2.3 Обслуживающий персонал - один тракторист.

Инов. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инов. № дубл.	Подпись и дата

  

Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СТ-1500.00.00.000ПС	Лист
						5

### 3 Комплектность

Снегоочиститель поставляется потребителю в собранном виде со снятыми составными частями, и технической документацией согласно таблице 2.

Таблица 2 – Комплектность

Обозначение	Наименование	Кол.	Обозначение укладочного или упаковочного места	Дополнительные сведения
СТ-1500	Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500	1	№1	Без упаковки со снятыми запасными частями и деталями
<u>Комплект принадлежностей</u>				
320-3700110	Электрооборудование крыши	1	№ 2-ящик или пакет	Увязаны на корпусе снегоочистителя
48.016.3000-03.0001	Вал карданный	1	№1	То же
СТ-1500.00.00.004	Брусок	1	№1	Закреплен на корпусе
МП-01.00.000	Балласт	1	№2	Без упаковки (по заказу)
<u>Документация</u>				
СТ-1500.00.00.000 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	Выдается на руки потребителю	Упаковано в полиэтиленовый пакет
СТ-1500.00.00.000 ПС	Паспорт	1	То же	То же

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					СТ-1500.00.00.000ПС	Лист
						6
Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

#### 4 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя (поставщика)

Ресурс изделия до первого капитального ремонта 6400 ч

в течение срока службы 8 лет, в том числе срок хранения 6 месяцев  
в консервации изготовителя под навесом

Межремонтный ресурс 400 часов при средних ремонте (ах) в течение срока службы 8 лет

Указанные ресурсы, сроки службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации

линия отреза при поставке на экспорт

Гарантийный срок эксплуатации – в соответствии с законодательством Республики Беларусь со дня ввода снегоочистителя в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения потребителем.

Дата ввода в эксплуатацию указывается потребителем в гарантийном талоне снегоочистителя. При отсутствии такой отметки гарантийный срок эксплуатации снегоочистителя исчисляется со дня его приобретения у предприятия-изготовителя на основании соответствующих отметок в гарантийном талоне снегоочистителя.

Претензии по качеству предъявляются потребителем и рассматриваются изготовителем, продавцом (поставщиком) в соответствии с законодательством Республики Беларусь и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 июня 2008г. № 952 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования».

Для потребителей стран-импортеров гарантийный срок и претензии по качеству проданного снегоочистителя - согласно договору (контракту) на поставку и законодательству стран импортеров.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<p>изготовителя на основании соответствующих отметок в гарантийном талоне снегоочистителя.</p> <p>Претензии по качеству предъявляются потребителем и рассматриваются изготовителем, продавцом (поставщиком) в соответствии с законодательством Республики Беларусь и постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 27 июня 2008г. № 952 «О гарантийном сроке эксплуатации сложной техники и оборудования».</p> <p>Для потребителей стран-импортеров гарантийный срок и претензии по качеству проданного снегоочистителя - согласно договору (контракту) на поставку и законодательству стран импортеров.</p>
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	<div>СТ-1500.00.00.000ПС</div> <div>Лист 7</div>

5 Консервация

Таблица 3 – Консервация

Дата	Наименование работ	Срок действия, годы	Должность, фамилия, подпись

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СТ-1500.00.00.000ПС



Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	<div style="border-bottom: 1px solid black; text-align: center; margin-bottom: 10px;">ГОД, МЕСЯЦ, ЧИСЛО</div>				
					<div style="text-align: center; font-size: 24px; font-weight: bold; margin-top: 20px;">СТ-1500.00.00.000ПС</div>				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН № \_\_\_\_\_

Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный СТ-1500

Дата изготовления \_\_\_\_\_

№ \_\_\_\_\_

Снегоочиститель соответствует требованиям чертежей и технических условий.

Гарантируется исправность снегоочистителя в эксплуатации в соответствии с договором на поставку. Начало гарантийного срока исчисляется со дня ввода в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев со дня получения потребителем.

Контролер ОТК \_\_\_\_\_  
(подпись)

М.П.

1 Дата получения снегоочистителя на складе изготовителя

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

2 Дата продажи /поставки/ снегоочистителя продавцом /поставщиком/

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

3 Дата ввода снегоочистителя в эксплуатацию \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(Ф.И.О.)

\_\_\_\_\_

(подпись)

М.П.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата

СТ-1500.00.00.000ПС

## 7 Движение снегоочистителя при эксплуатации

Таблица 4 – Движения снегоочистителя при эксплуатации

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причины снятия	Подпись лица, проводившего установку
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		

Таблица 5 – Прием и передача снегоочистителя

Дата	Состояние изделия	Основание (наименование, номер и дата документа)	Предприятие, должность и подпись		Примечание
			сдавшего	принявшего	

Таблица 6 – Сведения о закреплении снегоочистителя при эксплуатации

Наименование изделия (составной части и обозначение)	Должность, фамилия, инициалы	Основание (наименование, номер и дата документа)		Примечание
		Закрепление	Открепление	

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата

					СТ-1500.00.00.000ПС	Лист
						11
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

## 8 Ремонт и учет работы по бюллетеням и указаниям

### Таблица 7 – Учет технического обслуживания

Дата	Вид технического обслуживания	Наработка		Основание (наименование, номер и дата документа)	Должность, фамилия и подпись		Примечание
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации		Выполневшего работу	Прове-рившего работу	

Таблица 8 – Учет работы по бюллетеням и указаниям

Номер бюллетеня (указания)	Краткое содержание работы	Установленный срок выполнения	Дата выполнения	Должность, фамилия, и подпись	
				Выполнившего работу	Проверившего работу

## Краткие записи о произведенном ремонте

Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный  
(наименование изделия)

СТ-1500  
(обозначение, заводской номер)

(предприятие, дата)

Наработка с начала  
эксплуатации

(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

## Наработка после последнего ремонта

(параметр, характеризующий ресурс или срок службы)

Причина поступления в ремонт .....

## Сведения о произведенном ремонте

(вид ремонта и краткие сведения о ремонте)

					СТ-1500.00.00.000ПС
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	

# Свидетельство о приемке и гарантии

Снегоочиститель тракторный шнеко-роторный

(наименование изделия)

СТ-1500 №

(обозначение, заводской номер)

согласно

\_\_\_\_\_ (вид ремонта) \_\_\_\_\_ (наименование предприятия, условное обозначение)

\_\_\_\_\_ (вид документа)

Принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов и действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Ресурс до очередного ремонта \_\_\_\_\_

(параметр, определявший ресурс)

\_\_\_\_\_ в течение срока службы . . . . лет (года), в том числе срок хранения \_\_\_\_\_

(условия хранения, лет (года))

Исполнитель ремонта гарантирует соответствия снегоочистителя требованиям действующей технической документации при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

Начальник ОТК

М.П.

\_\_\_\_\_ (личная подпись)

\_\_\_\_\_ (расшифровка подписи)

\_\_\_\_\_ (год, месяц, число)

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата	Лист
Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СТ-1500.00.00.000ПС

## 9 Эксплуатация и хранение

9.1 Снегоочиститель может эксплуатироваться в регионах с умеренным климатом и интервалом температур до минус 25°C.

9.2 Во избежание несчастных случаев, поломок и аварий при работе и обслуживании снегоочистителя необходимо соблюдать правила техники безопасности.

9.2.1 Машинист должен строго выполнять все положения по технике безопасности, изложенные в руководстве эксплуатации снегоочистителя и трактора.

9.2.2 Снегоочиститель, поступающий от изготовителя, должен подвергаться приемке, т.е. проверке технического состояния, путем тщательного осмотра и опробования в работе. Наружным осмотром устанавливается комплектность и соответствие сопроводительным документам.

Правильная эксплуатация оборудования обеспечивает безотказную и продолжительную работу.

В хозяйстве, эксплуатирующем снегоочиститель, необходимо вести строгий учет времени и объема выполняемых работ, проведенных операций технического обслуживания, ремонтов.

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата						
Им.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	СТ-1500.00.00.000ПС					Лист
										14

## 10 Сведения об утилизации

### 10.1 Общие требования

10.1.1 Подготовку снегоочистителя к утилизации необходимо проводить после утверждения акта о списании и назначении руководителя, ответственного за проведение работ, и утверждения плана по проведению утилизации.

10.1.2 Работы по утилизации необходимо проводить в местах, оснащенных соответствующими грузоподъемными средствами и емкостями для сбора отработанных жидкостей и оснащенных средствами пожаротушения.

10.1.3 Руководитель по проведению утилизации должен предварительно определить сборочные единицы, детали и комплектующие изделия, пригодные для дальнейшего использования в качестве запасных частей.

### 10.2 Меры безопасности перед началом демонтажа оборудования

10.2.1 Перед демонтажом гидросистемы необходимо полностью разгрузить систему от давления.

10.2.2 Демонтаж узлов производить с помощью грузоподъемных механизмов, при этом строповку производить в предусмотренных для этого местах.

10.2.3 Используемые стропы и чалочные приспособления должны соответствовать требуемой грузоподъемности и освидетельствованы.

### 10.3 Порядок демонтажа узлов

10.3.1 Перед демонтажом оборудования необходимо:

- отсоединить гидросистему снегоочистителя от гидросистемы трактора;
- вернуть в присоединительные отверстия снятые при монтаже запорные устройства.

10.3.2 Все демонтированные части переместить на площадку для дальнейшей разборки

10.3.3 Порядок разборки узлов и определение степени их утилизации:

- концы отсоединенных шлангов обернуть полиэтиленовой пленкой и уложить в тару;
- определить степень утилизации и использование деталей в качестве запасных частей;
- изношенные детали и узлы списать по акту на металлолом.

Инв. № подл.	Подпись и дата		Инв. № дубл.		Взам. инв. №		Подпись и дата							Лист	
Им.		Лист	№ докум.		Подпись		Дата		СТ-1500.00.00.000ПС					15	

## ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

[illegible]

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подпись и дата