

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель испытательного
центра «ЭНЕРГИЯ ПЛЮС»

Н.П. Шандова
« 31 » 07 2009 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НПО «Галатея»

А.Ю. Карпов
« 31 » 07 2009 г.



НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ Трости многоопорные ТМ

Технические условия

ТУ 9396-022-42857341-2009

Введены впервые

Срок действия с « 31 » 07. 2009

до « 31 » 07. 2014
до 01.10.2024

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата

Настоящие технические условия распространяются на трости многоопорные ТМ (далее «трости»), предназначенные для дополнительной опоры при ходьбе людей с ограничениями жизнедеятельности с массой до 100кг.

В зависимости от потенциального риска применения трости относятся к классу 1 по ГОСТ Р 51609.

Климатическое исполнение тростей У1.1 по ГОСТ 15150, но для эксплуатации при температуре внешней среды от плюс 40 до минус 40°С.

Трости имеют обозначение ТМ-XXXX, где каждый знак в зависимости от конструктивного исполнения трости имеет свою расшифровку согласно обозначаемому признаку по таблице 1.

Таблица 1.

Порядковый номер знака	Обозначаемый признак	Расшифровка	
1	Количество опор	3	три опоры
		4	четыре опоры
2	Наличие регулировки по высоте	0	нет
		1	Есть
3*	Устройство противоскольжения (УПС)	У	Есть
4**	Анатомическая рукоятка	А	Есть
* - данный знак присутствует в обозначении только при наличии УПС			
** - данный знак присутствует в обозначении только при наличии анатомической рукоятки			

Пример записи обозначения трости трехопорной, регулируемой по высоте при заказе и в документации на другую продукцию:

Трость трехопорная ТМ-31 ТУ 9396-022-42857341-2009.

Рисунок трости приведен в приложении А.

Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих технических условиях, приведен в приложении Б.

Перечень оборудования и средств измерений, необходимых для контроля изделий, приведен в приложении В.

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ.

1.1 Основные параметры и характеристики.

1.1.1 Трости должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, комплекта рабочей документации, ГОСТ Р 51632 и ГОСТ Р 52285.

1.1.2 Размеры тростей приведены в таблице 2.

Таблица 2.

Наименование	Типоразмер	Высота Н±10, мм		
		постоянная	минимальная	максимальная
Трость без регулировки по высоте	01	800		
	02	850	-	-
	03	900	-	-
Трость с регулировкой по высоте*	-	-	770	970
* - шаг регулировки по высоте - 25 мм.				

Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	ТУ 9396-022-42857341-2009	Лит.	Лист	Листов
Име. № подл.	Изм	Лист	№ докум.	Подп.					

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель
ООО «Энергия плюс»

Н.П. Шандова

«30»

2014 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НПФ «Галатея»

А.Ю. Карпов

2014 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ 42857341.02-14

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТУ 9396-022-42857341-2009

Трости многоопорные ТМ

2014

Име. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

ООО «НПФ «ГАЛАТЕЯ»		ИЗВЕЩЕНИЕ 42857341.02-14		ОБОЗНАЧЕНИЕ ТУ 9396-022-42857341-2009	
ДАТА ВЫПУСКА		СРОК ИЗМ.			Лист
10.09.2014		01.10.2014			2
ПРИЧИНА		Продление срока действия			
УКАЗАНИЕ О ЗАДЕЛЕ		Не отражается			
УКАЗАНИЕ О ВНЕДРЕНИИ					
ПРИМЕНЯЕМОСТЬ		На применяемости не отражается			
РАЗОСЛАТЬ					
ПРИЛОЖЕНИЕ					
ИЗМ.		СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ			
1					
Титульный лист Заменить «Срок действия до 31.07.2014» на «Срок действия до 01.10.2024» Внесение изменений произвести зачеркиванием.					
СОСТАВИЛ	Брежнев		10.09.14	Н.КОНТРОЛЬ	Музюкин
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС		Брежнев  30.09.14			