

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель
испытательного центра
«Энергия плюс»

Н.П. Шандова

«27»

2010г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НПФ «Галатея»

А.Ю. Карпов

«27»

2010г.



НОРМАТИВНЫЙ ДОКУМЕНТ

ХОДУНКИ УХ

Технические условия

ТУ 9396-024-42857341-2010

Введены впервые

Срок действия с «27» 04.2.010

до «27» 04.2.015

до 01.07.2025

2010

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

Перв. примен.	Настоящие технические условия распространяются на ходунки УХ (далее «ходунки»), согласно перечню, приведенному в таблице 1: Таблица 1 <table border="1"> <tr> <th>Модель</th> <th>Тип конструкции</th> <th>Наличие подмышечников</th> </tr> <tr> <td>УХ-005</td> <td>Жесткий</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>УХ-006</td> <td>Жесткий</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>УХ-007</td> <td>Шарнирный</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>УХ-008</td> <td>Шарнирный</td> <td>Нет</td> </tr> <tr> <td>УХ-009</td> <td>Шарнирный</td> <td>Есть</td> </tr> <tr> <td>УХ-013</td> <td>Шарнирный</td> <td>Есть</td> </tr> <tr> <td>УХ-014</td> <td>Шарнирный</td> <td>Есть</td> </tr> </table>					Модель	Тип конструкции	Наличие подмышечников	УХ-005	Жесткий	Нет	УХ-006	Жесткий	Нет	УХ-007	Шарнирный	Нет	УХ-008	Шарнирный	Нет	УХ-009	Шарнирный	Есть	УХ-013	Шарнирный	Есть	УХ-014	Шарнирный	Есть
	Модель	Тип конструкции	Наличие подмышечников																										
УХ-005	Жесткий	Нет																											
УХ-006	Жесткий	Нет																											
УХ-007	Шарнирный	Нет																											
УХ-008	Шарнирный	Нет																											
УХ-009	Шарнирный	Есть																											
УХ-013	Шарнирный	Есть																											
УХ-014	Шарнирный	Есть																											
Справ. №	Ходунки предназначены для дополнительной опоры при ходьбе людей с ограничениями жизнедеятельности массой до 120 кг. Ходунки предназначены для индивидуального применения. В зависимости от потенциального риска применения ходунки относятся к классу 1 по ГОСТ Р 51609. Ходунки изготавливаются в климатическом исполнении У1.1 по ГОСТ 15150, но для применения при температуре в диапазоне значений от плюс 40 до минус 40°С. Перечень документов, на которые даны ссылки в настоящих ТУ, приведен в Приложении А. Перечень оборудования и средств измерения, необходимых для контроля изделий, приведен в Приложении В. Пример записи ходунка при заказе и в документации на другие изделия: Ходунок УХ-009 ТУ 9396-024-42857341-2010.																												

Подп. и дата	Взам. инв. №	Инев. №	Подп. и дата	ТУ 9396-024-42857341-2010							
				Изм	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			
Инв. № подл.				Разраб.	Брежнев		1.04.10	Ходунки УХ Технические условия	Лит.	Лист	Листов
				Пров.					A	2	18
				Н.контр	Музюкин		1.04.10		ООО «НПФ «Галатея»		
				Утв.	Матвеев		1.04.10				

1 ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Ходунки должны соответствовать требованиям настоящих технических условий, комплекта конструкторской документации, ГОСТ Р 51632.

1.1.2 Габаритные размеры ходунков должны соответствовать данным, приведенным в таблице 2 с допускаемым отклонением ± 10 мм.

Таблица 2

Модель	Высота, мм		Длина, мм	Ширина, мм
	мин.	макс.		
УХ-005	770	870	440	500
УХ-006	770	870	420	500
УХ-007	770	870	420	420
УХ-008	790	890	480	500
УХ-009	1100	1325	500	500
УХ-013	1100	1275	500	600
УХ-014	1200	1400	500	600

1.1.3 Масса ходунков должна быть не более 4 кг.

1.1.4 Ходунки должны быть изготовлены с двумя рукоятками и четырьмя опорами с наконечниками.

1.1.5 Рукоятки должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51632.

1.1.6 Опоры и наконечники должны соответствовать требованиям ГОСТ Р 51078.

1.1.7 Ходунки должны быть оборудованы устройствами регулирования высоты и складывания в соответствии с требованиями ГОСТ Р 51078.

1.1.8 Вращение шарнирных узлов ходунков должно быть плавным без заеданий, стуков и скрипов. Не допускаются осевые и радиальные люфты.

1.1.9 Металлические детали ходунков должны быть изготовлены из коррозионно-стойких материалов или должны быть защищены от коррозии покрытиями по ГОСТ 9.032.

1.1.10 Ходунки в процессе эксплуатации должны быть устойчивы к воздействиям климатических факторов соответствующих исполнению У1.1 по ГОСТ 15150, но для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 40°C до плюс 40°C.

1.1.11 Ходунки в транспортной упаковке должны быть устойчивы к воздействиям климатических факторов по ГОСТ 15150 для условий хранения 5.

Ине. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Ине. № дубл.	Подп. и дата

Ине.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

ТУ 9396-024-42857341-2010

Лист
3

ОКП 93 9670

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель
ООО «Энергия плюс»
Н.П.Шандова

«13»

2015 г.



«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «НПФ «Галатея»

А.Ю.Карлов

2015 г.



ИЗВЕЩЕНИЕ 42857341.02-15

ОБ ИЗМЕНЕНИИ ТУ 9396-024-42857341-2010

Ходунки УХ

2015

Инв. № подл.	Подл. и дата	Взам. инв. №	Инд. № дубл.

ИЗВЕЩЕНИЕ ОБ ИЗМЕНЕНИИ

ООО «НПФ «ГАЛАТЕЯ»		ИЗВЕЩЕНИЕ 42857341.02-15		ОБОЗНАЧЕНИЕ ТУ 9396-023-42857341-2010	
ДАТА ВЫПУСКА		СРОК ИЗМ.			Лист
22.06.2015		01.07.2015			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 27.04.2015» на «Срок действия до 01.07.2025» Внесение изменений произвести зачеркиванием.					
СОСТАВИЛ	Брежнев	<i>Брежнев</i>	22.06.15	Н.КОНТРОЛЬ	Музюкин
ИЗМЕНЕНИЕ ВНЕС		<i>Брежнев</i> 13.07.15			