

ПРОТОКОЛ

испытаний по пункту № 6

Программы и методики испытаний «Конструкторский проект «Шпалоподбойка универсальная ШПБУ-01»»

№ _____ 2023г.

1. **Объект испытания:** Шпалоподбойка универсальная ШПБУ-01 в количестве 1 штука. Комплект сменного рабочего оборудования 1 штука.
- 2 **Цель испытания:** проверка на прочность и износостойкость сменного оборудования шпалоподбойки универсальной на объектах ОАО «РЖД»
3. **Дата начала испытания:** 11 сентября 2023
4. **Дата окончания испытания:** 30 сентября 2023
5. **Место проведения испытания:** линейный участок № 3 железнодорожной станции Тюмень Тюменской дистанции пути
6. **Средства проведения испытаний:**

Наименование	Марка	Заводской номер	Дата поверки
Рулетка	Змх19м ВИХРЬ	73/11/1/2	РУСГЕОКОМ 6.06.23
Штангенциркуль	ШЦ-1-150 0.1 мм туламаш	101270	РУСГЕОКОМ 6.06.23
Угломер с нониусом	Калиброн	89398-23	РУСГЕОКОМ 6.06.23

7. Результаты испытаний

Представлены в приложении 1.

8. Замечания и рекомендации:

Отсутствуют

9. Выводы:

Объект испытания и все сменные рабочие органы выдержали испытание по пункту 6 программы и методики испытаний «Конструкторский проект «Шпалоподбойка универсальная ШПБУ-01»»

Объект испытания сменные рабочие органы ШПБУ-01 соответствуют требованиям пункта 6 ГОСТ Р 52277-2004 «Подбойки машин для выправки, подбивки и рихтовки железнодорожного пути. Технические условия»

Испытания проводили:

Зам. начальника Тюменской дистанции пути по
текущему содержанию

Дорожного мастера Тюменской дистанции пути
Ведущего технолога службы технической
политики

Зам. директора-начальник управления по
учебной работе



И.И. Анкушев

Р.Ф. Назмутдинов

И.Ю. Смольникова

И.И. Сторожев

Тип рабочего органа		Шпалоподбойка		
Наименование параметра		Длина	не прямолинейность	Толщина рабочей части
Ед. изм.		мм	град	мм
Требования к параметру	Номинальное значение	80	0	15
	Предельное значение	60	4	12
Измеренное значение	1 смена	80	0	15
	2 смена	80	0	15
	3 смена	80	0	15
	4 смена	79,9	0	15
	5 смена	79,9	0	15
	6 смена	79,8	0	14,9
	7 смена	79,8	0	14,9
	8 смена	79,8	0	14,9
	9 смена	79,7	0	14,8
	10 смена	79,7	0	14,8
	11 смена	79,6	0	14,8
	12 смена	79,6	0	14,8
	13 смена	79,5	0	14,8
	14 смена	79,5	0	14,8
	15 смена	79,5	0	14,8
	16 смена	79,5	0	14,8
	17 смена	79,4	0	14,8
	18 смена	79,4	0	14,8
	19 смена	79,4	0	14,8
	20 смена	79,4	0	14,8

Тип рабочего органа		Костылезабивщик		
Наименование параметра		Длина	не прямолинейность	Толщина рабочей части
Ед. изм.		мм	град	мм
Требования к параметру	Номинальное значение	5	0	50
	Предельное значение	30	4	50.
Измеренное значение	1 смена	50	0	50
	2 смена	49,9	0	50
	3 смена	49,9	0	50
	4 смена	49,9	0	50
	5 смена	49,8	0	50
	6 смена	49,8	0	50,3
	7 смена	49,8	0	50,3
	8 смена	49,8	0	50,3
	9 смена	49,7	0	50,4
	10 смена	49,7	0	50,4
	11 смена	49,5	0	50,4
	12 смена	49,5	0	50,4
	13 смена	49,5	0	50,4
	14 смена	49,4	0	50,4
	15 смена	49,4	0	50,4
	16 смена	49,3	0	50,4
	17 смена	49,3	0	50,5
	18 смена	49,3	0	отклон
	19 смена	49,2	0	50
	20 смена	49,2	0	50

Тип рабочего органа		Костыленаддергиватель		
Наименование параметра		Длина	не прямолинейность	Толщина рабочей части
Ед. изм.		мм	град	мм
Требования к параметру	Номинальное значение	80	0	25
	Предельное значение	75	4	20
Измеренное значение	1 смена	80	0	25
	2 смена	80	0	25
	3 смена	80	0	25
	4 смена	80	0	25
	5 смена	80	0	24,9
	6 смена	80	0	24,9
	7 смена	80	0	24,8
	8 смена	80	0	24,8
	9 смена	80	0	24,8
	10 смена	80	0	24,8
	11 смена	80	0	24,8
	12 смена	80	0	24,7
	13 смена	80	0	24,7
	14 смена	80	0	24,7
	15 смена	80	0	24,7
	16 смена	80	0	24,7
	17 смена	80	0	24,7
	18 смена	80	0	24,7
	19 смена	80	0	24,7
	20 смена	80	0	24,7

Тип рабочего органа		скарпель-лопатка		
Наименование параметра		Длина	не прямолинейность	Толщина рабочей части
Ед. изм.		мм	град	мм
Требования к параметру	Номинальное значение	80	0	8
	Предельное значение	40	4	6
Измеренное значение	1 смена	80	0	8
	2 смена	79	0	8
	3 смена	79	0	8
	4 смена	78	0	8
	5 смена	78	0	7,9
	6 смена	77	0	7,9
	7 смена	77	0	7,8
	8 смена	77	0	7,8
	9 смена	76	0	7,8
	10 смена	76	0	7,8
	11 смена	75	0	7,8
	12 смена	75	0	7,7
	13 смена	75	0	7,6
	14 смена	75	0	7,6
	15 смена	75	0	7,6
	16 смена	75	0	7,6
	17 смена	74	0	7,6
	18 смена	74	0	7,6
	19 смена	74	0	7,6
	20 смена	73	0	7,5

Тип рабочего органа		Скарпель острая		
Наименование параметра		Длина	не прямолинейность	Толщина рабочей части
Ед. изм.		мм	град	мм
Требования к параметру	Номинальное значение	60	0	30
	Предельное значение	40	4	20
Измеренное значение	1 смена	60	0	30
	2 смена	60	0	30
	3 смена	60	0	30
	4 смена	59,8	0	30
	5 смена	59,8	0	29,9
	6 смена	59,8	0	29,9
	7 смена	59,7	0	29,9
	8 смена	59,7	0	29,8
	9 смена	59,7	0	29,8
	10 смена	59,7	0	29,8
	11 смена	59,6	0	29,7
	12 смена	59,6	0	29,7
	13 смена	59,6	0	29,7
	14 смена	59,5	0	29,6
	15 смена	59,5	0	29,6
	16 смена	59,5	0	29,6
	17 смена	59,4	0	29,6
	18 смена	59,3	0	29,6
	19 смена	59,3	0	29,6
	20 смена	59,3	0	29,5