

Акционерное общество
«Муромский стрелочный завод»

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор
АО «Муромский стрелочный завод»

Э.В. Зеленев



УТВЕРЖДАЮ:

Технический директор
АО «МСЗ»

С.М. Козлов



Пересечение кранового пути типа Р65 и
стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9

Формуляр
МСЗ.8421.00.000ФО

РАЗРАБОТАНО:

Главный конструктор –
Заместитель технического
директора АО «МСЗ»

Д.С. Ершов

2022 г.

СОДЕРЖАНИЕ

		Стр.
1	Общие указания	3
2	Общие сведения об изделии	3
3	Основные технические данные	3
4	Комплектность	4
5	Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя	6
6	Консервация	6
7	Свидетельство о приемке	7
8	Свидетельство об упаковывании	7
9	Учет работы изделия	8
10	Учет технического обслуживания	8
11	Работы при эксплуатации	9

42
 ОК
 18.05.2022

						МСЗ.8421.00.000ФО		
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Пересечение кранового пути типа Р65 и стрелочного пе- ревода типа Р65 марки 1/9 Формуляр	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Гришин						
Провер.		Карпов					2	11
Рук.						АО «МСЗ»		
Н. контр.		Карпов						
Утв.		Ершов						

1 Общие указания.

1.1 Перед эксплуатацией необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

1.2 Формуляр должен находиться у работников, обслуживающих пересечение кранового пути типа Р65 и стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9 (далее – пересечение).

1.3 Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и рядом записана новая, которую заверяет ответственное лицо. Подчистки, помарки и незаверенные исправления не допускаются.

1.4 После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица (вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя).

1.5 При передаче изделия на другое предприятие итоговые суммирующие записи по наработке заверяют печатью предприятия, передающего изделие.

2 Общие сведения об изделии.

2.1 Пересечение, конструкторская документация МСЗ.8421.00.000, заводской номер ____, изготовлено АО «Муромский стрелочный завод» в 20 __ году.

3 Основные технические данные.

3.1 Вид пересечения	косоугольное
3.2 Тип рельсов	Р65
3.3 Угол пересечения	1/9
3.4 Номинальная ширина рельсовой колеи, мм	1520
3.5 Полная длина пересечения глухого, мм	20164
3.6 Расстояние между математическими центрами крестовин, мм	13764
3.7 Максимальная статическая нагрузка на рельс, от оси подвижного состава, кН	250
от колеса портального крана, кН	275
3.8 Максимальная скорость движения, км/ч подвижного состава	10

42
ДК
12.05.2012

					МСЗ.8421.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		3

портального крана

5

3.9 Нормативный ресурс до снятия, млн. т

Устанавливается
после эксплуатаци-
онных испытаний

3.10 Наибольшая масса отгрузочного места, т

1,9

3.11 Наибольшая длина отгрузочного места, мм

8360

3.12 Масса без деревянных брусьев, т, не более

10

4 Комплектность.

Таблица 1

№ поз.	Обозначение изделия	Наименование изделия	Кол. на исп.	Заводской номер	Прим.
4.1 <u>Составные части</u>					
1	МС3.8421.01.000	Крестовина типа Р65	2		
		марки 1/9			
2	МС3.8421.02.000	Рельс крестовины с	1		
		контррельсом			
3	-01	Рельс крестовины с	1		
		контррельсом			
4	МС3.8421.00.010	Подкладка	47		
5	МС3.8421.00.020	Подкладка	1		
6	МС3.8421.00.030	Подкладка	2		
7	-01	Подкладка	1		
8	-02	Подкладка	2		
9	-03	Подкладка	2		
13	501-138.00	Металлическая прок-	113		
		ладка S5 мм под			

42
 Шк
 12.05.2012

					МС3.8421.00.000ФО		Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			4

42
Дк 4
12.05.2022

		Подкладки СК65			
14	МС3.8421.00.001	Рельс	2		
15	МС3.8421.00.002	Рельс	1		
16	СП797	Клемма СК-50	52		
17	СП905-01	Болт клеммный	284		
20		Болт М27-8gx160.88.35	44		
		ГОСТ 11530-2014			
21		Гайка М22-7Н.5	284		
		ГОСТ 16018-2014			
22		Гайка СМ27-7Н.5	44		
		ГОСТ 11532-2014			
23		Клемма ПК	232		
		ГОСТ 22343-2014			
24		Накладка 1Р65	4		
		ГОСТ 33184-2014			
25		Накладка 2Р65	16		
		ГОСТ 33184-2014			
26		Подкладка СК65	71		
		ГОСТ 16277-2016			
27		Шайба двухвитковая 25	284		
		ГОСТ 21797-2014			
28		Шайба 27	44		
		ГОСТ 19115-91			
29		Шуруп путевой 24x170	724		Поставляется по отдельному заказу
		ГОСТ 809-2014			
31	2745.00.001	Клемма	1		Из комплекта стрелочного перевода 2766

									Лист
									5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МС3.8421.00.000ФО				

4.2 Эксплуатационная документация

МСЗ.8421.00.000ИМ	Инструкция по монтажу, пуску, регулированию и обкатке изделия	1			
МСЗ.8421.00.000ПМ	Программа и методика испытаний	1			
МСЗ.8421.00.000РЭ	Руководство по эксплуатации	1			
МСЗ.8421.00.000ФО	Формуляр	1			

Комплект поставки может отличаться от полной комплектности в зависимости от заказа.

5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя.

5.1 Рекомендуемый ресурс пересечения составляет 320 млн. т брутто. В период наработки нормативного ресурса возможна замена крестовин и отдельных элементов. Рекомендуемый ресурс относится к пересечению в целом. Необходимость замены определяется по техническому состоянию указанных элементов и достижении ими предельных эксплуатационных размеров.

5.2 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения, изложенных в ГОСТ 33535-2015. Условия гарантии качества в соответствии с «Условиями гарантии качества на стрелочную продукцию и порядок рекламационно-претензионной работы №2224/р от 31.10.2017».

6 Консервация.

Изделие поставляется потребителю без консервации.

№2 ВУЗ 12.05.2012

											МСЗ.8421.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата								6

7 Свидетельство о приемке

Пересечение кранового пути типа Р65 и стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9, конструкторская документация МС3.8421.00.000, заводской № _____ соответствует ГОСТ 33535-2015 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП _____

число, месяц, год

8 Свидетельство об упаковывании

Пересечение кранового пути типа Р65 и стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9, конструкторская документация МС3.8421.00.000, заводской № _____ упакован АО «Муромский стрелочный завод» согласно ГОСТ 33535-2015.

Начальник ОТК _____

личная подпись

расшифровка подписи

МП _____

число, месяц, год

на
РК
17.05.2022

					МС3.8421.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		7

9 Учет работы изделия

Пересечение кранового пути типа Р65 и стрелочного перевода типа Р65 марки 1/9, конструкторская документация МС3.8421.00.000, заводской номер

_____ уложен на _____
_____.

Таблица 1

Дата (число, месяц, год)	Вид ремонта, пере- кладка или изъятие из пути	Пропущенный тоннаж, млн.т/брутто		Должность, фамилия, подпись лица, ведущего формуляр
		После по- следнего ре- монта	С начала эксплуата- ции	

10 Учет технического обслуживания

Таблица 2

Дата (число, месяц, год)	Вид технического обслуживания	Пропущен- ный тоннаж, млн.т/брутто	Заключение о техниче- ском состо- янии	Должность, фамилия, под- пись ответ- ственного лица

4.2. Вкл. 12.05.2022.

					МС3.8421.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		8

11 Работы при эксплуатации

11.1 Учет выполнения работ

Таблица 3

Дата	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фамилия и подпись ответственного лица	Примечание

11.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Таблица 4

Дата	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и подпись ответственного лица

42 ВКЧ 12.05.2022.

					МСЗ.8421.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		9

11.3 Сведения о замене составных частей изделия за время эксплуатации

Таблица 5

Снятая часть				Вновь установленная часть		Дата, должность, фамилия и подпись лица, ответственного за проведение замены
Наименование и обозначение	Заводской номер	Пропущенный тоннаж, млн. т	Причина выхода из строя	Наименование и обозначение	Заводской номер	

11.4 Сведения о наличии дефектов и мерах по их устранению

Таблица 6

№ п/п	Наименование изделия, на которое предъявлена рекламация	Пропущенный тоннаж в млн. т/брутто	Описание дефектов в соответствии с действующей классификацией и место их расположения	Меры, принятые по рекламации	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

112 ОЖУ 12.05.2022

Лист регистрации изменений

№ изменения	Номера листов				№ извещения. на основании которого внесено изменение	ФИО и подпись лица, внесшего изменения	Дата внесения изменений
	Изменных	Заменных	Новых	Аннулированных			
1	2	3	4	5	6	7	8

42 Листы 12.05.2012.

						МСЗ.8421.00.000ФО	Лист 11
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			