

СОГЛАСОВАНО

Первый заместитель начальника
метрополитена – начальник
Дирекции инфраструктуры
ГУП «Московский метрополитен»



« » Д.А. Дощатов

УТВЕРЖДАЮ

Технический директор
АО «Муромский стрелочный завод»

« » С.М. Козлов

**Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9
с междупутьем 4,0 м с регулируемым скреплением на блоках LVT-M**

**Формуляр
МСЗ.8434.00.000ФО**

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
АО «Мосинжпроект»

ДИРЕКТОР НАПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА

ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР

АО «МОСИНЖПРОЕКТ»

« » А.В. МЯГКОВ
Ю.Н. Кравцов
НА ОСНОВАНИИ ДОВЕРЕННОСТИ
№ 1-997-5592 ОТ 01 04 2022

СОГЛАСОВАНО

И.о. главного инженера метрополитена
ГУП «Московский метрополитен»

« » А.А. Бочанаев

Первый заместитель начальника
Дирекции инфраструктуры Метрополитена
ГУП «Московский метрополитен»

« » П.Ю. Панкратов

Заместитель главного инженера метрополитена
– начальник Службы технической политики
ГУП «Московский метрополитен»

« » Р.А. Заковыркин

И.о. главного инженера – заместителя началь-
ника Дирекции инфраструктуры
ГУП «Московский метрополитен»

« » Е.Е. Довка

Директор Дирекции строящегося
Метрополитена ГУП «Московский
метрополитен»

« » А.А. Платонов

Начальник Службы сигнализации,
централизации и блокировки
Дирекции инфраструктуры
ГУП «Московский метрополитен»

« » С.Г. Шинкарев

РАЗРАБОТАНО

Главный конструктор
АО «Муромский стрелочный завод»

«16» 06 2022 г. Д.С. Ершов






Начальник Службы пути и искусственных
сооружений Дирекции инфраструктуры
ГУП «Московский метрополитен»

« » Д.В. Шумный

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	4
6 Консервация	4
7 Свидетельство о приёмке	5
8 Свидетельство об упаковывании	5
9 Учет работы изделия	6
10 Учет технического обслуживания	6
11 Работы при эксплуатации	7

МСЗ.8434.00.000ФО

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9 с междупутьем 4,0 м с регулируемым скреплением на блоках LVT-M Формуляр	Лит.	Лист	Листов
Разраб.		Синюков		16.06.22				
Провер.		Карпов		16.06.22			2	9
Рук.		Ершов		16.06.22				
Н. контр.		Карпов		16.06.22				
Утв.		Ершов		16.06.22				

АО «МСЗ»

46
19.06.2022

1 Общие указания

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

1.2 Формуляр должен находиться у работников, обслуживающих съезд.

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

Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9 с междупутьем 4,0 м с регулируемым скреплением на блоках LVT-M, конструкторская документация МС3.8434.00.000, заводской номер _____ изготовлен АО «Муромский стрелочный завод» в 20 __ году.

3 Основные технические данные

1 Вид съезда	перекрестный
2 Тип рельсов	Р65
3 Марка крестовины	2/9
4 Ширина колеи, мм	1520
5 Ширина между осями параллельных путей	4000
6 Полная длина съезда по внешнему пути, мм	64132±50
7 Минимальный радиус бокового пути, мм	163025
8 Передний вылет рамного рельса, мм	2765
9 Передний вылет острой крестовины м 1/9, мм	2500
10 Задний вылет острой крестовины м 1/9, мм	2090
11 Передний вылет острой крестовины м 2/9, мм	4183
12 Задний вылет острой крестовины м 2/9, мм	1300
13 Передний вылет тупой крестовины м 2/9, мм	1375
14 Задний вылет тупой крестовины м 2/9, мм	1367
15 Шаг острых по оси первой тяги, мм	152 ⁺⁸ ₋₅

МС3.8434.00.000ФО

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	Лист
					3

16 Максимальная длина отгрузочного места, мм	12500
17 Максимальная статистическая нагрузка на рельс от оси подвижного состава, кН	150
18 Максимальная скорость движения поездов, км/ч	
- по прямому пути	100
- по боковому пути (ромбу)	35
19 Гарантийный пропущенный тоннаж, млн. т, брутто	
- для стрелки, не менее	120
- для острых крестовин, не менее	60
- для тупых крестовин, не менее	50
20 Наибольшая масса отгрузочного места, т	2,5
21 Масса, т (без блоков LVT-M), не более	61,0

4 Комплектность

Полная комплектность, необходимая для монтажа и работы изделия, обозначена в таблице на монтажном чертеже МСЗ.8434.00.000МЧ.

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

5 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

5.1 Нормативный ресурс элементов съезда назначается в соответствии с требованиями «Положения о проведении планово-предупредительного ремонта верхнего строения пути, контактного рельса и земляного полотна метрополитена».

5.2 Изготовитель гарантирует качество изделия при соблюдении правил монтажа, эксплуатации, транспортирования и хранения изложенных в «Руководстве по эксплуатации» МСЗ.8434.00.000РЭ и ГОСТ 33535-2015.

6 Консервация

Изделие поставляется потребителю без консервации.

					МСЗ.8434.00.000ФО	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		4

46
10.08.2012

7 Свидетельство о приёмке

Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9 с междупутьем 4,0 м с регулируемым скреплением на блоках LVT-M, конструкторская документация МСЗ.8434.00.000, заводской № _____ соответствует техническим условиям ГОСТ 33535-2015 и признан годным для эксплуатации.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

МП

число, месяц, год

8 Свидетельство об упаковывании

Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9 с междупутьем 4,0 м с регулируемым скреплением на блоках LVT-M, конструкторская документация МСЗ.8434.00.000, заводской № _____ упакован АО «Муромский стрелочный завод» согласно ГОСТ 33535-2015.

Начальник ОТК

личная подпись

расшифровка подписи

МП

число, месяц, год

					МСЗ.8434.00.000ФО	Лист
						5
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		

46
19.08.2012

9 Учет работы изделия

Съезд перекрестный типа Р65 марки 2/9 с регулируемым скреплением на блоках LVT-M с междупутьем 4,0 м, конструкторская документация МСЗ.8434.00.000, 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 ответственного лица
		После последнего ремонта	С начала эксплуатации	

10 Учет технического обслуживания

Таблица 2

Дата (число, месяц, год)	Вид технического обслуживания	Пропущенный тоннаж, млн.т/брутто	Заключение о техническом состоянии	Должность, фамилия, подпись ответственного лица

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата	МСЗ.8434.00.000ФО	Лист
						6

46 09.08.2012

11 Работы при эксплуатации

11.1 Учет выполнения работы.

Таблица 3

Дата (число, месяц, год)	Наименование работы и причина ее выполнения	Должность, фами- лия и подпись от- ветственного лица	Примечание

11.2 Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям

Таблица 4

Дата (число, месяц, год)	Особые замечания по эксплуатации и аварийным случаям	Принятые меры	Должность, фамилия и под- пись ответ- ственного лица

МСЗ.8434.00.000ФО

Лист

7

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата

46 1908.2012

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/брутто	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

46 Визит 10.08.2022

46 2001/05/22

					МСЗ.8434.00.000ФО	Лист
						9
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата		