

АО «Росжелдорпроект»



Новосибирский проектно-изыскательский
институт «Сибжелдорпроект» –
филиал АО «Росжелдорпроект»

Организация пригородно-городского пассажирского железнодорожного движения на участке Подольск - Нахабино (МЦД-2 «Подольск – Нахабино»)

Этап 6 «Строительство остановочного пункта Пойма»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

Подраздел 5. Железнодорожная автоматика и телемеханика

0529-1295-06-ТКР5

Том. 3.5

АО «Росжелдорпроект»



Новосибирский проектно-изыскательский
институт «Сибжелдорпроект» –
филиал АО «Росжелдорпроект»

Организация пригородно-городского пассажирского железнодорожного движения на участке Подольск - Нахабино (МЦД-2 «Подольск – Нахабино»)

Этап 6 «Строительство остановочного пункта Пойма»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 3. Технологические и конструктивные решения линейного объекта. Искусственные сооружения

Подраздел 5. Железнодорожная автоматика и телемеханика

0529-1295-06-ТКР5

Том. 3.5

Главный инженер филиала

А.Д. Цигипов

Главный инженер проекта

А.А. Ермолич

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



Акционерное общество
«МОСГИПРОТРАНС»

Заказчик: «Сибжелдорпроект» - филиал АО «Росжелдорпроект»

**Организация пригородно-городского пассажирского
железнодорожного движения на участке Подольск-Нахабино
(МЦД-2 «Подольск-Нахабино»)**

Этап 6 «Строительство остановочного пункта Пойма»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 3. Технологические и конструктивные решения
линейного объекта. Искусственные сооружения**

Подраздел 5. Железнодорожная автоматика и телемеханика

0529-1295-06-ТКР5

Том. 3.5

Главный инженер института

А.А. Щербаков

Главный инженер комплексного проекта


М.Е. Приезжев

Главный инженер проекта раздела

Н.Е. Стрижова

2019

Согласовано				
	Зам. нач. ТО	Федотов В.И.		
	Н. контр.	Мишукова И.А.		
	Взам. инв. №			
Инв. № подл.	Подп. и дата			

										1 2																									
Обозначение										Наименование										Примечание															
0529-1295-06-ТКР5-С										Содержание тома 3.5										2															
0529-1295-06-ТКР5-ТЧ										Текстовая часть										3															
										Графическая часть																									
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ1										Перегон Павшино - Тушино План трассы выноса кабелей СЦБ ПК215-ПК203										29															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ2										Перегон Павшино - Тушино План трассы выноса кабелей СЦБ ПК202-ПК199										30															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ3										Перегон Павшино - Тушино Кабельный план выноса кабелей АБ										31															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ4										Перегон Павшино - Тушино План трассы кабелей при реконструкции устройств АБ ПК215-ПК203										32															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ5										Перегон Павшино - Тушино План трассы кабелей при реконструкции устройств АБ ПК202-ПК199										33															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ6										Перегон Павшино - Тушино Путевой план										34															
0529-1295-06-ТКР5-ГЧ7										Перегон Павшино - Тушино Кабельный план реконструкции устройств АБ										35															
										Спецификации																									
0529-1295-06-ТКР5.CO1										Вынос кабелей СЦБ Перегон Павшино - Тушино Спецификация оборудования, изделий и материалов										36															
0529-1295-06-ТКР5.CO2										Реконструкция устройств СЦБ Перегон Павшино - Тушино Спецификация оборудования, изделий и материалов										40															
						0529-1295-06-ТКР5-С																													
Изм.		Кол.уч.		Лист		№док.		Подпись		Дата		Содержание тома 3.5																		Стадия		Лист		Листов	
																														П				1	
Разработал				Бедина М.В.																															
Проверил				Никифоров А.А.																															
ГИП				Стрижова Н.Е.																															
Н. контр.				Никифоров А.А.																															
Гл. спец.				Дробышев Н.М.																															

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Содержание текстовой части


Введение.....	2
1 Краткая характеристика района строительства. МЦД-2. Радиальный участок Рижского направления Москва-Рижская – Нахабино. Остановочный пункт Пойма	8
1.1 Физико-географические и техногенные условия	8
1.1.1 Климат	8
1.1.2 Рельеф и геоморфология.....	9
1.1.3 Растительность и почвы.....	9
1.1.4 Гидрография.....	10
1.1.5 Техногенные условия	10
1.2 Инженерно-геологические условия строительства.....	10
1.2.1 Геологическое строение.....	10
1.2.2 Геолого-генетические комплексы четверичных образований	11
1.2.3 Коренные породы	12
1.2.4 Тектоника	12
1.2.5 Гидрогеологические условия	12
1.2.6 Свойства грунтов.....	12
1.2.7 Тектоника	13
1.2.8 Геологические и инженерно-геологические процессы.....	13
1.2.9 Заключение	14
2 Существующие устройства ЖАТ.....	16
3 Проектируемые устройства ЖАТ	17
3.1 Вынос кабелей СЦБ из зоны строительства	17
3.2 Реконструкция устройств СЦБ после укладки второго главного пути.....	18
4 Управление производством и эксплуатация	19
4.1 Организация технического обслуживания СЦБ.....	19
4.2 Охрана труда.....	19
5 Организация строительства	20
5.1 Общие положения	20
5.2 Мероприятия по охране окружающей среды	21
6 Техничко-экономические показатели по переустройству СЦБ	21
Перечень принятых сокращений	23
Перечень использованных типовых материалов для проектирования	24
Таблица регистрации изменений	26

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						0529-1295-06-ТКР5-ТЧ				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата					
Разработал		Коноваленко Е.Н.				Текстовая часть		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Никифоров А.А.						П	1	26
ГИП		Стрижова Н.Е.								
Н. контр.		Никифоров А.А.								
Гл. спец.		Дробышев Н.М.								