

NN листов

Перечень листов таблиц зависимости:

	1
- Основные положения	2
- Таблицы:	
1 Основные поездные маршруты	3-10
2 Варианты поездных маршрутов	11,12
3 Маневровые маршруты	13-19
4 Варианты двойного управления стрелками	20,21
5 Варианты управления стрелками в маневровом районе без маршрутизации передвижений	-
6 Перечень маршрутов, исключаемых из централизованного управления	22,23
7 Незабаритные участки и стрелки не участвующие, но контролируемые в маршрутах	24,25
8 Условия установки маршрута при светофоре у незабаритного стыка	26
9 Дополнительное замыкание стрелок для предотвращения их взреза при угловых заездах	26
10 Автоматический возврат в охранное положение стрелок, сбрасывающих стрелок, остряков и башмаков	26
11 Дополнительное замыкание стрелок при пропуске скоростных и высокоскоростных поездов	-
12 Перечень дополнительной враждебности маршрутов	-
13 Взаимозависимость показаний светофоров	27-32
14 Предстрелочные участки и время перевода стрелок при двойном управлении	-
15 Условия дистанционного ограждения составов на путях	33,34
16 Условия работы светофоров при срабатывании датчиков УКСПС и КГУ	35
17 Условия оповещения работающих на путях	36-38
19 Условия работы переездной сигнализации	39-41
20 Условия работы пешеходной оповестительной сигнализации	-
21 Условия работы тоннельной оповестительной сигнализации	-
22 Условия работы мостовой оповестительной сигнализации	-
23 Условия работы оповестительной сигнализации о приближении поезда к постовому оборудованию средств контроля	-
24 Перечень стрелок имеющих замедление на размыкание	42
25 Замыкание секций контактной сети	-
26 Замыкание отключателей секций контактной сети	-
27 Дополнительное замыкание секций контактной сети	-

УТВЕРЖДАЮ:

НГ \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

НЗ-РБ \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Д \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

Ш \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

ШЧ \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

ДС \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_

1. Составлена на основании схематического плана чертеж №21-06-2942дсп-01-АТД3, таблицы зависимости №17-06-2898дсп-02-АТД.  
2. Чертеж выдается взамен чертежа №17-06-2913дсп-03-АТД.

УСЛОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ

\_\_\_\_\_ - изменения по проекту "3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Железнодорожная инфраструктура для обеспечения эксплуатации внутриплощадочных железнодорожных путей"

						21-06-2942дсп-02-АТД3			
						3-я очередь углепогрузочного комплекса в порту Восточный. Железнодорожная инфраструктура для обеспечения эксплуатации внутриплощадочных железнодорожных путей			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Фогт				19.04.24	Устройства СЦБ.			Стадия
Провер.	Любимская				19.04.24	Станция Находка-Восточная.			Лист
Авт. разд.	Яловенко				19.04.24	Примыкание парка приема "Новый"			Листов
Гл. спец.	Терентьев А.Г.				19.04.24	Таблица зависимости положения стрелок и сигнальных показаний светофоров в маршрутах			АО "Дальгипротранс"
Н. контр.	Фогт				19.04.24				
ГИП	Афонин				19.04.24				



Основные положения

1. Общая часть

- 1.1. Таблицей предусматриваются, как правило, все маршруты, допускаемые путевым развитием станции.
- 1.2. Поездные и маневровые маршруты, исключаемые из централизованного управления, приводятся в отдельном перечне.  
При наличии нескольких вариантов маневрового маршрута, основной вносится в таблицу первым. Необходимость согласия на въезд в депо, нецентрализованную зону станции и т.п., указывается в графе – "примечание".
- 1.3. Особые случаи по враждебности маршрутов и замыканию стрелок, при необходимости, могут быть дополнены.
- 1.4. Маршруты исключаемые при наличии на путях установленных тормозных упоров:
  - 1.4.1. Поездные маршруты приема на путь с обеих сторон;
  - 1.4.2. Поездные маршруты отправления с пути в обе стороны после однократной установки маршрута отправления.
- 1.5. При введении режима ограждения путей поездные и маневровые маршруты с пути и на путь исключаются.
- 1.6. Для пропуска скоростного и высокоскоростного поезда ДНЦ (или ДСП на станциях, автономного управления) специальной командой ТУ (или нажатием соответствующей кнопки) должен установить на станции режим "пропуск скоростного поезда" при котором:
  - 1) стрелки, входящие в маршрут скоростного поезда, размыкаются после последовательного занятия и освобождения поездом всех станционных рельсовых цепей маршрута и занятия участка удаления;
  - 2) отмена неиспользованного маршрута скоростного поезда производится только после отмены режима "пропуск скоростного поезда".
- 1.7. Сигнализация безостановочного пропуска по неправильному пути вводится после внесения изменений в пункт 16 Приложения 3 к ПТЭ 2012.

2. Враждебные маршруты  
Общие случаи

- 2.1. Маршруты, не совместимые по положению контролируемых стрелок.
- 2.2. Встречные маршруты приема на один и тот же путь.
- 2.3. Встречные маршруты приема и маневров на один и тот же путь.
- 2.4. Встречные маневровые маршруты на один и тот же бесстрелочный участок пути в горловине станции, не зависимо от длины этого участка.
- 2.5. Маршруты, имеющие хотя бы одну общую ходовую стрелку.

Особые случаи

- 2.6. Местное управление и маршруты (поездные и маневровые), совместимые по положению стрелок.
- 2.7. Маршрут приема на путь с местным управлением стрелками в противоположной горловине, допускающим выход на этот путь.
- 2.8. Поездные и маневровые передвижения (в том числе и местное управление), осуществляемые с контролем свободности негабаритного участка, враждебны с такими же передвижениями, осуществляемыми по этому участку до светофора, установленного у негабаритного стыка.
- 2.9. Дистанционное ограждение состава на пути враждебно с маршрутами отправления и маневров с пути, приема и маневров на этот путь, а также с местным управлением, допускающим выход на этот путь.
- 2.10. Маршруты отправления по пригласительному сигналу и ключу-железу должны осуществляться только в правильном направлении.

3. Замыкание стрелок

- 3.1. Стрелки горловины станции, участвующие в маршрутах, замыкаются и контролируются в соответствующем положении.
- 3.2. Стрелки, не участвующие в маршруте, но входящие в общий изолированный участок со стрелками, по которым устанавливается маршрут, замыкаются:
  - а) одиночные, не контролируемые, в других одновременно установленных маршрутах, в любом положении и не контролируются;
  - б) одиночные, контролируемые в других одновременно установленных маршрутах, в соответствующем положении и контролируются;
  - в) спаренные – в положении допускающем задание невраждебного маршрута по второй из спаренных стрелок, и контролируются.
- 3.3. Контролируемые стрелки, расположенные вне трассы устанавливаемого маршрута, указываются в таблице №7 в графе "Замыкание стрелок, не участвующих в маршруте".
- 3.4. Стрелки, расположенные на приема-отправочных путях, контролируются и замыкаются в маршрутах приема и отправления.
- 3.5. Стрелки негабаритных участков, расположенные перед маневровыми светофорами, по которым осуществляются угловые заезды, замыкаются смежным по ходу участком. Стрелки и участки указываются в таблице №9.
- 3.6. Стрелки, сбрасывающие стрелки, сбрасывающие острия, сбрасывающие башмаки с автовозвратом после использования в маршруте или отмене маршрута возвращаются в охранное положение через 60 секунд при маневровых передвижениях или через 180 секунд, если по маршруту осуществляются и поездные передвижения указываются в таблице №10.
- 3.7. При двойном и местном управлении стрелками минимально допустимая длина предстрелочного участка определяется расчетом. Расчетная скорость движения при маневрах принята 16 км/ч (4м/с). Использование предстрелочных участков длиной менее 6м не допускается. Длина предстрелочных участков и время перевода стрелки при двойном и местном управлении указываются в таблице №13.
- 3.8. При задании режима проследования скоростного поезда замыкание стрелок по маршруту осуществляется до полного освобождения поездом станции и занятия участка удаления.
- 3.9. Стрелки с непрерывной поверхностью катания, а также вторые и третьи стрелки, противошерстные в маршрутах приема в рельсовых цепях, примыкающих к приема-отправочным путям, должны иметь замедление на размыкание 15–25 с. Время замедления на размыкание таких стрелок указывается в таблице №24.

Взам инв №	
Подп. и дата	
Инв. N подл	

ст. Находка-Восточная

							21-06-2942дсп-02-АТДЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			2











## 1. Основные поездные маршруты

Продолжение

[illegible]

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-294200-02-ATD3



## 1. Основные поездные маршруты

Продолжение

[illegible]

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

21-06-29420cn-02-ATДЗ

Лист

6



## 1. Основные поездные маршруты

Продолжение

[illegible]

ст. Находка-Восточная

						21-06-2942дсн-02-АТДЗ	Лист
Изм.	Кол. лч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		7



## 1. Основные поездные маршруты

Продолжение

[illegible]

ст. Находка-Восточная

						21-06-2942000-02-АТДЗ	Лист
							8
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		



1. Основные поездные маршруты

Продолжение

Направление			№ мар-шру-та	Наименование маршрута	Литер свето-фора	СТРЕЛКИ. СБРАСЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА, ТОРМОЗНЫЕ УПОРЫ																														ПРИМЕЧАНИЕ
						11/13	15/15а	17	19	21	23	25	27	29	31	33	35	37	39	41	43	45	47	49	51	53	55	57	59							
ОТ СВ-РА	НМГ	ПЕРЕДАЧА	215	До светофора НМ1А	НМ1Г		+	+	(+)			(+)	+														(+)	+								
			216																																	
			217																																	
НА ПУТЬ	ПГ	ПЕРЕДАЧА	218	От светофора ЧМ1А	ЧМ1А		+	+	(+)			(+)	+																							
			219	# От светофора ЧМ11С	ЧМ11С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							-		-					-									
			220	# От светофора ЧМ12С	ЧМ12С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							-		-					+									
			221	# От светофора ЧМ13С	ЧМ13С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							-		+					-									
			222	# От светофора ЧМ14С	ЧМ14С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							-		+					+									
			223	# От светофора ЧМ15С	ЧМ15С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							+	+					+										
			224	# От светофора ЧМ16С	ЧМ16С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							+	+					-										
			225	# От светофора ЧМ17С	ЧМ17С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							+	-					+										
			226	# От светофора ЧМ18С	ЧМ18С	(+)	+	-	-	+	(+)	+	(+)							+	-					-										
			227	# От светофора ЧМ21С	ЧМ21С	(+)	+	-	-	-	-			+		+				+																
			228	# От светофора ЧМ22С	ЧМ22С	(+)	+	-	-	-	-			+		+				-																
			229	# От светофора ЧМ23С	ЧМ23С	(+)	+	-	-	-	-			+		-																				
			230	# От светофора ЧМ24С	ЧМ24С	(+)	+	-	-	-	-			-	+			+																		
			231	# От светофора ЧМ25С	ЧМ25С	(+)	+	-	-	-	-			-	+					-																
			232	# От светофора ЧМ26С	ЧМ26С	(+)	+	-	-	-	-			-	+					+																
			233	# От светофора ЧМ27С	ЧМ27С	(+)	+	-	-	-	-			-	-		+																			
			234	# От светофора ЧМ28С	ЧМ28С	(+)	+	-	-	-	-			-	-		-																			
			235																																	
			236																																	
			237																																	
			238																																	
			239																																	
			240																																	
			241																																	
			242																																	
			243																																	
			244																																	
			245																																	
			246																																	
			247																																	
			248																																	
			249																																	
			250																																	

ст. Находка-Восточная

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Примечание:  
# - движение на автономной тяге



1. Основные поездные маршруты

Окончание

Направление			№ маршрута	Наименование маршрута	Литер. светофора	СТРЕЛКИ. СБРАСЫВАЮЩИЕ УСТРОЙСТВА, ТОРМОЗНЫЕ УПОРЫ																																								ПРИМЕЧАНИЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
						402	404/406	408/410	412	414	416	418	420	422	424	426	428	430	432/434	438/440																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист



2. Варианты поездных маршрутов  
Начало

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Литер светофора	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
От светофора	ЧМ1АГ	передача	1	На путь ИП	ЧМ1АГ	-2	
			2	На путь 5П	ЧМ1АГ	-2	
			3	На путь 9П	ЧМ1АГ	-2	
			4	На путь 11П	ЧМ1АГ	-2	
			5	На путь 15П	ЧМ1АГ	-2	
			6	На путь 17П	ЧМ1АГ	-2	
			7	На путь 19П	ЧМ1АГ	-2	
			8	На путь 31П	ЧМ1АГ	-2	
			9	На путь 33П	ЧМ1АГ	-2	
			10	На путь 35П	ЧМ1АГ	-2	
			11				
На путь	1АГП	передача	12	С пути ИП	Н1	-8	
			13	С пути 5П	Н5	-8	
			14	С пути 9П	Н9	-8	
			15	С пути 11П	Н11	-8	
			16	С пути 15П	Н15	-8	
			17	С пути 17П	Н17	-8	
			18	С пути 19П	Н19	-8	
			19	С пути 31П	Н31	-8	
			20	С пути 33П	Н33	-8	
			21	С пути 35П	Н35	-8	
			22				
От светофора	ЧМ2АГ	передача	23	На путь ИП	ЧМ2АГ	-42	
			24	На путь 5П	ЧМ2АГ	-42	
			25	На путь 9П	ЧМ2АГ	-42	
			26	На путь 11П	ЧМ2АГ	-42	
			27	На путь 15П	ЧМ2АГ	-42	
			28	На путь 17П	ЧМ2АГ	-42	
			29	На путь 19П	ЧМ2АГ	-42	
			30	На путь 31П	ЧМ2АГ	-42	
			31	На путь 33П	ЧМ2АГ	-42	
			32	На путь 35П	ЧМ2АГ	-42	
			33				
До светофора	Н2АГ	передача	34	С пути ИП	Н1	+8	
			35	С пути 5П	Н5	+8	
			36	С пути 9П	Н9	+8	
			37	С пути 11П	Н11	+8	
			38	С пути 15П	Н15	+8	
			39	С пути 17П	Н17	+8	
			40	С пути 19П	Н19	+8	
			41	С пути 31П	Н31	+8	
			42	С пути 33П	Н33	+8	
			43	С пути 35П	Н35	+8	
			44				
			45				

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Литер светофора	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
До светофора	ЧМ1А	передача	46	С пути ИП	ЧМ2	+111/113	
			47	С пути ИП	ЧМ1	-75/77	
			48	С пути 5П	ЧМ5	-75/77	
			49	С пути 9П	ЧМ9	-75/77	
			50	С пути 11П	ЧМ11	-125/127, +75/77	
			51	С пути 11П	ЧМ11	-125/127, -75/77	
			52	С пути 15П	ЧМ15	-125/127, +75/77	
			53	С пути 15П	ЧМ15	-125/127, -75/77	
			54	С пути 17П	ЧМ17	-125/127, +75/77	
			55	С пути 17П	ЧМ17	-125/127, -75/77	
			56	С пути 19П	ЧМ19	-125/127, +75/77	
			57	С пути 19П	ЧМ19	-125/127, -75/77	
			58	С пути 31П	ЧМ31	-125/127, +75/77	
			59	С пути 31П	ЧМ31	-125/127, -75/77	
			60	С пути 33П	ЧМ33	-125/127, +75/77	
			61	С пути 33П	ЧМ33	-125/127, -75/77	
			62	С пути 35П	ЧМ35	-125/127, +75/77	
			63	С пути 35П	ЧМ35	-125/127, -75/77	
			64				
			65				
От светофора	НМ1А	передача	66	На путь ИП	НМ1А	-81	
			67	На путь ИП	НМ1А	-61	
			68	На путь 5П	НМ1А	-61	
			69	На путь 9П	НМ1А	-61	
			70	На путь 11П	НМ1А	-61	
			71	На путь 11П	НМ1А	+61, +63/65	
			72	На путь 15П	НМ1А	-61	
			73	На путь 15П	НМ1А	+61, +63/65	
			74	На путь 17П	НМ1А	-61	
			75	На путь 17П	НМ1А	+61, +63/65	
			76	На путь 19П	НМ1А	-61	
			77	На путь 19П	НМ1А	+61, +63/65	
			78	На путь 31П	НМ1А	-61	
			79	На путь 31П	НМ1А	+61, +63/65	
			80	На путь 33П	НМ1А	-61	
			81	На путь 33П	НМ1А	+61, +63/65	
			82	На путь 35П	НМ1А	-61	
			83	На путь 35П	НМ1А	+61, +63/65	
			84				
			85				
На путь	ИП	передача	86	# От светофора ЧМ1А	ЧМ1А	-27	
			87				
			88				
			89				
			90				

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Примечание  
# - Движение на автономной тяге



2. Варианты поездных маршрутов  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Литер светофора	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
До свет.	НМА	передача	91	# С пути ИГП	НМ1Г	-17	
			92				
			93				
На путь	ИГП	передача	94	# С пути 73П	НМ73	+408/410, +438/440	
			95	# С пути 74П	НМ74	+408/410, +438/440	
			96	# С пути 75П	НМ75	+408/410, +438/440	
			97	# С пути 76П	НМ76	+408/410, +438/440	
			98	# С пути 77П	НМ77	+408/410, +438/440	
			99	# С 78 (78АП, 428СП, 78БП, 430СП, 78ВП) пути	НМ78	+408/410, +438/440	
			100				
			101	# На путь 73П	ЧМ1Г	-432/434	
От светофора	ЧМГ	передача	102	# На путь 74П	ЧМ1Г	-432/434	
			103	# На путь 75П	ЧМ1Г	-432/434	
			104	# На путь 76П	ЧМ1Г	-432/434	
			105	# На путь 77П	ЧМ1Г	-432/434	
			106	# На 78 (78АП, 428СП, 78БП, 430СП, 78ВП) путь	ЧМ1Г	-432/434	
			107				
			108				
			109				
			110				
			111				
			112				
			113				
			114				
			115				
			116				
			117				
			118				
			119				
			120				
			121				
			122				
			123				
			124				
			125				
			126				
			127				
			128				
			129				
			130				
			131				
			132				
			133				

Окончание

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Литер светофора	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
			134				
			135				
			136				
			137				
			138				
			139				
			140				
			141				
			142				
			143				
			144				
			145				
			146				
			147				
			148				
			149				
			150				
			151				
			152				
			153				
			154				
			155				
			156				
			157				
			158				
			159				
			160				
			161				
			162				
			163				
			164				
			165				
			166				
			167				
			168				
			169				
			170				
			171				
			172				
			173				
			174				
			175				
			176				
			177				
			178				

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

Примечание  
# - Движение на автономной тяге

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ



3. Маневровые маршруты

Начало

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M2	1	До светофора M6		
			2	За светофор M46		До упора
			3			
		M4	4	До светофора M78		
			5	До светофора M122		
			6			
		M6	7	На путь 1АГП		
			8	До светофора M108		
			9			
		M8	10	До светофора M14		
			11	До светофора M78		
			12			
		M10	13	До светофора M4		
			14			
		M12	15	До светофора M34		
			16	За светофор M56		До упора
			17			
		M14	18	До светофора M18		
			19	До светофора M22		
			20			
		M16	21	До светофора M18		
			22			
		M18	23	На путь 6П		
			24	До светофора M26		
			25	До светофора M30		
			26			
		M20	27	До светофора M12		
			28	До светофора M54		
			29			
		M22	30	На путь 11П		
			31	До светофора M28		
			32	До светофора M38		
		M24	33			
			34	До светофора M12		
			35			
		M26	36	На путь 12П		
			37	На путь 14П		
			38	На путь 16П		
			39	За светофор M32		До упора
			40			
		M28	41	На путь 4П		
			42	На путь 20П		
			43			
		M30	44	На путь 8П		
			45	На путь 10П		
			46			

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M32	47	До светофора M20		
			48			
		M34	49	На путь 1АГП		
			50	До светофора M108	+4	
			51			
		M36	52	До светофора M24		
			53			
		M38	54	До светофора M42		
			55	На путь 22П		
			56			
		M40	57	До светофора M36		
			58			
		M42	59	За светофор M52		До упора
			60	До светофора M147		
			61			
		M46	62	До светофора M4		
			63			
		M48	64	До светофора M40		
			65			
		M52	66	До светофора M40		
			67			
		M54	68	За светофор M56		До упора
			69			
		M56	70	До светофора M14		
			71	До светофора M16		
			72	До светофора M78		
			73			
		M58	74	На путь 1АГП		
			75	До светофора M62		
			76			
		M60	77	До светофора M62		
			78			
		M62	79	До светофора M72		
			80	До светофора M74		
			81			
		M64	82	До светофора H2АГ		
			83			
		M66	84	До светофора H2АГ		
			85			
		M68	86	До светофора ЧМ2АГ		
			87	За светофор M76		До упора
			88	До светофора M106		
			89			
		M70	90	За светофор M68		До светофора M114
			91			
			92			

ст. Находка-Восточная



Начало

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M72	93	До светофора ЧМ2АГ		
			94			
		M74	95	На путь 1УАП		
			96	На путь 2УАП		
		M76	97			
			98	За светофор М68		До светофора М114
		M78	99			
			100	На путь 9П		
			101	На путь 11П		
			102	До светофора М88		
			103	До светофора М92		
			104	До светофора М94		
			105	До светофора М84		
			106			
		M80	107	До светофора М2		
			108	До светофора М34		
			109	За светофор М56		До упора
			110			
		M84	111			
			112	На путь 1П		
			113	На путь 5П		
		M86	114			
			115	До светофора М80		
		M88	116			
			117	На путь 15П		
			118	На путь 17П		
		M92	119			
			120	На путь 19П		
			121	На путь 31П		
		M94	122			
			123	На путь 33П		
			124	На путь 35П		
		M96	125			
			126	До светофора М80		
		M106	127			
			128	На путь 1УАП		
		M108	129			
			130	До светофора М64		
			131	За светофор М68		До светофора М114
		M110	132			
			133	До светофора М66		
			134	До светофора М70		
		M112	135			
			136	До светофора М66		
			137			
			138			

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M120	139	До светофора М2		
			140			
		M122	141	До светофора М124		
			142	На путь 47П		
			143	На путь 49П		
			144			
		M124	145	На путь 41П		
			146	На путь 43П		
			147	На путь 45П		
			148			
		H1АГ	149	За светофор М58		До границы станции
			150			
		H2АГ	151	За светофор М58		До границы станции
			152	За светофор М60		До границы станции
			153			
		ЧМ1АГ	154	До светофора М8		
			155	До светофора М10		
			156			
		ЧМ2АГ	157	До светофора М8	+42	
			158	До светофора М10		
			159			
		HM22	160	До светофора М36		
		HM2	161	До светофора М24		
			162			
		HM20	163	До светофора М24		
		HM4	164	До светофора М24		
		HM6	165	До светофора М20		
		HM8	166	До светофора М20		
		HM10	167	До светофора М20		
		HM12	168	До светофора М20		
		HM14	169	До светофора М20		
		HM16	170	До светофора М20		
			171			
		HM1	172	До светофора М86		
			173			
		HM5	174	До светофора М86		
			175			
		HM9	176	До светофора М80		
		HM11	177	До светофора М80		
		HM15	178	До светофора М80		
		HM17	179	До светофора М80		
		HM19	180	До светофора М96		
		HM31	181	До светофора М96		
			182	До светофора М96		
		HM33	183	До светофора М96		
			184			

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист



3. Маневровые маршруты  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	НМ41	185	До светофора М120		
		НМ43	186	До светофора М120		
		НМ45	187	До светофора М120		
		НМ47	188	До светофора М120		
		НМ49	189	До светофора М120		
			190			
		М15	191	До светофора М31		
		М17	192	До светофора М31		
		М19	193	За светофор М15		До упора
			194	За светофор М17		
		М21	195	До светофора М27		
		М23	196	До светофора М27		
		М25	197	За светофор М21		До упора
			198	За светофор М23		
		М27	199	До светофора М41		
			200	До светофора М43		
		М29	201	За светофор М35		
			202	До светофора М41		
			203	До светофора М53		
			204			
		М31	205	До светофора М41		
		М33	206	До светофора М25		
		М35	207	На путь ИГП		
		М37	208	На путь ИГП		
		М39	209	На путь ИГП		
			210	До светофора М19		
			211	До светофора М25		
			212			
		М41	213	До светофора М49		
			214	До светофора М51		
		М43	215	До светофора М49		
		М45	216	До светофора М67		
		М47	217	До светофора М33		
			218	До светофора М39		
		М49	219	До светофора М55		
			220	До светофора М61		
			221	За светофор ЧМ27		
			222	За светофор ЧМ28		
		М51	223	До светофора М59		
			224	До светофора М69		
		М53	225	До светофора М69		
		М55	226	За светофор ЧМ21		
			227	За светофор ЧМ22		
			228	За светофор ЧМ23		
			229	До светофора М39		
		М57	230			

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	М59	231	До светофора М63		
			232	До светофора М65		
			233	За светофор ЧМ13С		
			234	За светофор ЧМ14С		
			235	За светофор ЧМ17С		
			236	За светофор ЧМ18С		
			237			
			238	За светофор ЧМ24		
		М61	239	За светофор ЧМ25		
			240	За светофор ЧМ26		
			241	За светофор ЧМ15С		
		М63	242	За светофор ЧМ16С		
			243	За светофор ЧМ11С		
		М65	244	За светофор ЧМ12С		
			245	До светофора М77		
		М67	246	До светофора НМ1А		
			247	До светофора НМ1А		
		М69	248	До светофора М359		
		М71	249	До светофора ЧМ1А		
			250	До светофора М359		
		М73	251	До светофора М93		
			252	До светофора М179		
		М75	253	До светофора М93		
			254	До светофора М179		
		М77	255	До светофора М73		
		М79	256	До светофора М91		
		М81	257	До светофора М91		
		М83	258	До светофора М71		
			259	До светофора М73		
			260	За светофор М75		До упора
		М85	261	До светофора М71		
			262	До светофора М73	+69/71	
			263	За светофор М75		До упора
		М87	264	До светофора М79		
			265	За светофор М81		До светофора МГ9
		М89	266	До светофора М95		
			267	До светофора М99		
			268	До светофора М117		
			269	До светофора М137		
		М91	270	До светофора М95		
			271	На путь 1П		
		М93	272	На путь 5П		
			273	На путь 9П		
			274	На путь 11П		
			275	До светофора М121		
			276	До светофора М153		

ст. Находка-Восточная



3. Маневровые маршруты  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M97	277	До светофора M87		
			278	До светофора M89		
		M99	279	За светофор M107		До упора
			280	За светофор M109		До упора
			281			
		M101	282	На путь 11П		
			283	До светофора M121		
			284	До светофора M153		
		M103	285	До светофора M89		
			286	До светофора M129		
		M105	287	До светофора M131		
			288	На путь 12П		
			289	На путь 14П		
			290	На путь 16П		
			291	За светофор M133		До упора
			292	За светофор M135		До упора
			293	До светофора M149		
			294	За светофор M155	-85/87	До упора
		M107	295	До светофора M89		
		M109	296	До светофора M89		
			297			
		M111	298	До светофора M129		
			299	До светофора M131		
			300	На путь 12П		
			301	На путь 14П		
			302	На путь 16П		
			303	За светофор M155		До упора
		M113	304	До светофора M129		
			305	До светофора M131		
			306	На путь 12П		
			307	На путь 14П		
			308	На путь 16П		
		M115	309	За светофор M155		До упора
			310	До светофора M89		
		M117	311	До светофора M129		
			312	До светофора M131		
			313	На путь 12П		
			314	На путь 14П		
			315	На путь 16П		
			316	За светофор M155		До упора
		M119	317	За светофор M105		До упора
			318	За светофор M111		До светофора Г2
			319			
		M121	320	На путь 15П		
			321	На путь 17П		
		M123	322	За светофор M105		До упора

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M127	323	За светофор M105		До упора
			324	За светофор M111		До светофора Г2
			325	За светофор M113		До светофора Г1
			326	До светофора M115		
		M129	327	На путь 11П		
			328	На путь 4П		
			329	На путь 20П		
			330			
		M131	331	На путь 6П		
			332	На путь 8П		
			333	На путь 10П		
		M133	334	За светофор M105		До упора
		M135	335	За светофор M105		До упора
		M137	336	На путь 11П		
			337	До светофора M141		
		M139	338	До светофора M103		
			339			
		M141	340	На путь 22П		
			341	До светофора M48		
			342	За светофор M151		До упора
			343	До светофора M139		
		M143	344	До светофора M139		
		M147	345	За светофор M155		До упора
			346			
		M151	347	До светофора M139		
			348	На путь 19П		
			349	На путь 31П		
		M153	350	На путь 33П		
			351	На путь 35П		
			352	За светофор M113		До светофора Г1
		M155	353	До светофора M115		
			354	До светофора M119		
			355	До светофора M123		
			356			
		M157	357	До светофора M85		
			358	До светофора M97		
			359			
		M159	360	До светофора M85		
			361	До светофора M97		
			362			
			363	До светофора M71		
		M171	364	До светофора M73		
			365	За светофор M75		До упора
		M173	366	До светофора M175		
			367	До светофора M177		
			368	На путь 41П		

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсн-02-АТДЗ

Лист



3. Маневровые маршруты  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M175	369	На путь 47П		
			370	На путь 49П		До упора
		M177	371	На путь 43П		
			372	На путь 45П		
		M179	373	До светофора M101		
			374	До светофора M173		
			375			
		M301	376	До светофора M309		
		M303	377	До светофора M309		
			378	До светофора M313		
		M309	379	До светофора M317		
			380	До светофора M319		
			381	За светофор M329		На путь 33С
			382	За светофор M331		На путь 34С
			383	За светофор M337		На путь 37С
			384	За светофор M339		На путь 38С
		M311	385	За светофор M301		До светофора 1L
			386	За светофор M303		До светофора 7L
		M313	387	До светофора M321		
			388	До светофора M323		
			389	За светофор M341		На путь 43С
			390	За светофор M343		На путь 44С
			391	За светофор M349		На путь 47С
			392	За светофор M351		На путь 48С
		M315	393	За светофор M303		До светофора 7L
		M317	394	За светофор M333		На путь 35С
			395	За светофор M335		На путь 36С
		M319	396	За светофор M325		На путь 31С
			397	За светофор M327		На путь 32С
		M321	398	За светофор M345		На путь 45С
			399	За светофор M347		На путь 46С
		M323	400	За светофор M353		На путь 41С
			401	За светофор M355		На путь 42С
		M325	402	До светофора M311		
		M327	403	До светофора M311		
		M329	404	До светофора M311		
		M331	405	До светофора M311		
		M333	406	До светофора M311		
		M335	407	До светофора M311		
		M337	408	До светофора M311		
		M339	409	До светофора M311		
		M341	410	До светофора M315		
		M343	411	До светофора M315		
		M345	412	До светофора M315		
		M347	413	До светофора M315		
		M349	414	До светофора M315		

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M351	415	До светофора M315		
			M353	416	До светофора M315	
			M355	417	До светофора M315	
		M359	418	За светофор M45		До светофора 2L
			419	За светофор M391		До светофора M2
		M391	420	До светофора M67		
		HM1Г	421	До светофора M29		
		ЧМ1А	422	До светофора M37		
			423	До светофора M39		
		ЧМ11С	424	До светофора M57		
		ЧМ12С	425	До светофора M57		
		ЧМ13С	426	До светофора M57		
		ЧМ14С	427	До светофора M57		
		ЧМ15С	428	До светофора M57		
		ЧМ16С	429	До светофора M57		
		ЧМ17С	430	До светофора M57		
		ЧМ18С	431	До светофора M57		
		ЧМ21	432	До светофора M47		
		ЧМ22	433	До светофора M47		
		ЧМ23	434	До светофора M47		
		ЧМ24	435	До светофора M47		
		ЧМ25	436	До светофора M47		
		ЧМ26	437	До светофора M47		
		ЧМ27	438	До светофора M47		
		ЧМ28	439	До светофора M47		
		HM1A	440	До светофора M83		
			441	До светофора M93	+63/65	
			442	До светофора M179		
			443	До светофора M103		
		ЧМ2	444	До светофора M127		
			445	До светофора M127		
		ЧМ4	446	До светофора M127		
		ЧМ6	447	За светофор M113		До светофора Г1
			448	До светофора M115		
			449	До светофора M119		
		ЧМ8	450	За светофор M113		До светофора Г1
			451	До светофора M115		
		ЧМ10	452	До светофора M119		
			453	За светофор M113		До светофора Г1
			454	До светофора M115		
		ЧМ12	455	До светофора M119		
			456	За светофор M113		До светофора Г1
			457	До светофора M115		
		ЧМ14	458	До светофора M119		
			459	За светофор M113		До светофора Г1
			460	До светофора M115		

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.цч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист



3. Маневровые маршруты  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	ЧМ14	461	До светофора М119		
			462	За светофор М113		До светофора Г1
		ЧМ16	463	До светофора М115		
			464	До светофора М119		
			465			
		ЧМ1	466	До светофора М97		
			467			
		ЧМ5	468	До светофора М97		
			469			
		ЧМ9	470	До светофора М97		
			471			
		ЧМ11	472	До светофора М85		
			473	До светофора М97		
			474			
		ЧМ15	475	До светофора М159		
			476			
		ЧМ17	477	До светофора М159		
			478			
		ЧМ19	479	До светофора М157		
			480			
		ЧМ31	481	До светофора М157		
			482			
		ЧМ33	483	До светофора М157		
			484			
		ЧМ35	485	До светофора М157		
			486			
		ЧМ41	487	До светофора М171		
		ЧМ43	488	До светофора М171		
		ЧМ45	489	До светофора М171		
		ЧМ47	490	До светофора М171		
		ЧМ49	491	До светофора М171		
			492			
		НМ19А	493	До светофора М110		
			494			
		НМ24А	495	До светофора М112		
			496			
			497			
			498			
			499			
			500			
			501			
			502			
			503			
			504			
			505			
			506			

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора		507			
			508			
			509			
			510			
			511			
			512			
			513			
			514			
			515			
			516			
			517			
			518			
			519			
			520			
			521			
			522			
			523			
			524			
			525			
			526			
			527			
			528			
			529			
			530			
			531			
			532			
			533			
			534			
			535			
			536			
			537			
			538			
			539			
			540			
			541			
			542			
			543			
			544			
			545			
			546			
			547			
			548			
			549			
			550			
			551			
			552			

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист



3. Маневровые маршруты  
Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M401	553	До светофора М405		
		M403	554	До светофора М405		
		M405	555	До светофора М409		
			556	До светофора М413		
		M407	557	За светофор М401		
			558	За светофор М403		
			559	За светофор М447		
		M409	560	На участок пути IBП		До светофора М418
			561	На путь 73П		
			562	На путь 74П		
			563	До светофора М435		
		M411	564	До светофора М407		
		M413	565	На путь 77П		
			566	До светофора М415		
		M415	567	До светофора М437		
			568	На путь 75П		
		M417	569	На путь 76П		
			570	До светофора М407		
		M421	571	До светофора М407		
		M423	572	До светофора М407		
		M425	573	До светофора М411		
		M427	574	До светофора М411		
		M429	575	На путь 71П		
		M431	576	До светофора М411		
			577	До светофора М411		
		M433	578	На путь 71П		
			579	На путь 72П		
		M435	580	На участок пути 78ВП		До светофора М444
			581	До светофора М446		
		M439	582	До светофора М407		
		M441	583	До светофора М427		
		M443	584	До светофора М427		
		M445	585	До светофора М407		
			586	За светофор М429		
		M447	587	До светофора М405		
		M402	588	За светофор М406		
			589	До светофора М416		
		M404	590	До светофора М450		
			591	До светофора М452		
		M406	592	До светофора М452		
		M408	593	На путь 71П		
		M410	594	До светофора М402		
			595	До светофора М454		
		M414	596	На участок пути IBП		До светофора М417
			597	До светофора М424		
		M416	598	До светофора М424		

Окончание

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
Маневровые маршруты	От светофора	M418	599	На участок пути IBП		До светофора НМ1В
		M420	600	На участок пути IBП		До светофора НМ1В
			601	До светофора М404		
		M424	602	На путь 73П		
			603	На путь 74П		
			604	До светофора М426		
		M426	605	На путь 75П		
			606	На путь 76П		
			607	До светофора М428		
		M428	608	На путь 77П		
			609	На участок пути 78АП		До светофора М436
		M430	610	До светофора НМ71		
			611	За светофор М408		
		M436	612	На участок пути 78БП		До светофора М442
			613	За светофор М440		
		M438	614	На участок пути 78АП		До светофора НМ78
		M440	615	На участок пути 78АП		До светофора НМ78
		M442	616	На участок пути 78ВП		До светофора М443
			617	До светофора М441		
		M444	618	На участок пути 78БП		До светофора М438
		M446	619	На участок пути 78БП		До светофора М438
		M448	620	До светофора М402		
		M450	621	На путь IGП		
		M452	622	На путь IGП		
			623	За светофор М448		До упора
		M454	624	На участок пути IBП		До светофора М414
			625	На путь 71П		
			626	На путь 72П		
			627	До светофора М416		
			628	До светофора М410		
		ЧМ1Г	629	До светофора М450		
		НМ1В	630	До светофора М450		
		НМ71	631	До светофора М450		
		НМ72	632	До светофора М420		
		НМ73	633	До светофора М420		
		НМ74	634	До светофора М420		
		НМ75	635	До светофора М420		
		НМ76	636	До светофора М420		
		НМ77	637	До светофора М420		
		НМ78	638	До светофора М420		
			639			
			640			
			641			
			642			
			643			
			644			

ст. Находка-Восточная



4. Варианты двойного управления стрелками  
Начало

Направление			N маршрута	Варианты местного управления	Стрелки													Светофоры								Примечание				
					Управляемые с контролем изоляции					Определяющие направление вытяжки				Не участвующие, но контролируемые в местном управлении				Постоянно горящие				С контролем положения стрелок								
Вытяжка за М15, М17, М21, М23	1	С исключением путей из местного управления																												
	2	МВ1																												
	3	I Вариант																												
	4	Пути 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18				±7	±9/145	±11/13	±43					+25	+21	+19		+21	+23	+19	+17	-143	М51	М41	М59	М19	М15	М17	М21	М23
	5		±45	±47	±49	±51	±53	±55															М31	М25	М27	М39	М65	М33	М63	
	6																						М57	М63	М65		ЧМ11С-ЧМ18С			
	7	11Д	+55																											
	8	12Д	-55																											
	9	13Д	+53																											
	10	14Д	-53																											
	11	15Д	-51																											
	12	16Д	+51																											
	13	17Д	-49																											
	14	18Д	+49																											
	15	11-12Д	+47																											
	16	13-14Д	-47																											
	17	15-16Д	-45																											
	18	17-18Д	+45																											
	19	11-14Д	+43																											
	20	15-18Д	-43																											
	21																													
	22	II Вариант (добавляемый)																												
	23	Пути 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28				±21	±23	±29	±31	±33	±35	±37											М47	М49			М43	М55	М61	
	24		±39	±41																						ЧМ21-ЧМ28				
	25	III Вариант																												
	26	Пути 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28				±7	±9/145	±23	±29	±31	±33	±35	-21	+19	+11/13		-21	+19	+17	+11/13	-143	М47	М49	М19	М31	М21	М43	М15	М23	
	27		±37	±39	±41																	М25	М27	М39	М41	М31	М33	М61	М17	
	28																									М55	ЧМ21-ЧМ28			
	29																													
	30	21Д	-39																											
	31	22Д	+39																											
	32	23Д	+33																											
	33	24Д	-37																											
	34	25Д	+41																											
	35	26Д	-41																											
	36	27Д	-35																											
	37	28Д	+35																											
	38	21-22Д	-33																											
	39	21-23Д	-29																											
	40	25-26Д	+37																											
	41	24-26Д	-31																											
	42	27-28Д	+31																											
	43	24-28Д	+29																											
	44																													
	45																													
	46																													

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

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29420сн-02-АТД3



4. Варианты двойного управления стрелками  
Окончание

Направление		N маршрута	Варианты местного управления	Стрелки														Светофоры								Примечание				
				Управляемые с контролем изоляции						Определяющие направление вытяги				Не участвующие, но контролируемые в местном управлении				Постоянно горящие				С контролем положения стрелок								
Вытяжка за М301, М303	47	Без исключения путей из местного управления																												
	48	МВЗ																												
	49	I Вариант																												
	50	Пути 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38,		±309/311	±313	±315	±317	±319	±321	±323	-301	-301СС	-303	-303СС							М309	М311	М313	М315	М329	М331	М325	М327	С получением	
	51	41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48		±325	±327	±329	±331	±333	±335	±337														М337	М339	М333	М335	согласия		
	52			±339																				М341	М343	М345	М347			
	53																							М323	М321	М319	М317			
	54																													
	55	Немаршрутизированные маневры																												
	56	по св. М301-М311		-301	-301СС	+309/311																		М301						
	57																													
	58	по св. М303-М315		-303	-303СС	+309/311																		М303						
	59																													
	60																													
	61																													
	62																													
	63																													
	64																													
	65																													
	66																													
	67																													
	68																													
	69																													
	70																													
	71																													
	72																													
	73																													
	74																													
	75																													
	76																													
	77																													
	78																													
	79																													
	80																													
	81																													
	82																													
	83																													
	84																													
	85																													
	86																													
	87																													
	88																													
	89																													
	90																													
	91																													
	92																													

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. N подл

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ



6. Перечень маршрутов, исключаемых из централизованного управления

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
От светофора	ЧМ2АГ	передача	1	На путь 11П	-42, -2	
			2	На путь 20П	-42, -2	
			3	На путь 4П	-42, -2	
			4	На путь 6П	-42, -2	
			5	На путь 8П	-42, -2	
			6	На путь 10П	-42, -2	
			7	На путь 12П	-42, -2	
			8	На путь 14П	-42, -2	
			9	На путь 16П	-42, -2	
			10	На путь 1П	-42, -2	
			11	На путь 5П	-42, -2	
			12	На путь 9П	-42, -2	
			13	На путь 11П	-42, -2	
			14	На путь 15П	-42, -2	
			15	На путь 17П	-42, -2	
			16	На путь 19П	-42, -2	
			17	На путь 31П	-42, -2	
			18	На путь 33П	-42, -2	
			19	На путь 35П	-42, -2	
			20			
До светофора	Н2АГ	передача	21	С пути 11П	-4	
			22	С пути 20П	-4	
			23	С пути 4П	-4	
			24	С пути 6П	-4	
			25	С пути 8П	-4	
			26	С пути 10П	-4	
			27	С пути 12П	-4	
			28	С пути 14П	-4	
			29	С пути 16П	-4	
			30	С пути 1П	-8, -4	
			31	С пути 5П	-8, -4	
			32	С пути 9П	-8, -4	
			33	С пути 11П	-8, -4	
			34	С пути 15П	-8, -4	
			35	С пути 17П	-8, -4	
			36	С пути 19П	-8, -4	
			37	С пути 31П	-8, -4	
			38	С пути 33П	-8, -4	
			39	С пути 35П	-8, -4	
			40			
			41			
До светофора	М114	передача	42	С пути 11П		Маршруты передачи в тупик 14ТП запрещены!
			43	С пути 20П		
			44	С пути 4П		
			45	С пути 6П		
			46	С пути 8П		

Продолжение

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
До светофора	М114	передача	47	С пути 10П		Маршруты передачи в тупик 14ТП запрещены!
			48	С пути 12П		
			49	С пути 14П		
			50	С пути 16П		
			51	С пути 1П		
			52	С пути 5П		
			53	С пути 9П		
			54	С пути 11П		
			55	С пути 15П		
			56	С пути 17П		
			57	С пути 19П		
			58	С пути 31П		
			59	С пути 33П		
			60	С пути 35П		
			61	С пути 41П		
			62	С пути 43П		
			63	С пути 45П		
			64	С пути 47П		
			65	С пути 49П		
			66			
			67			
От светофора	НМ1А	передача	68	На путь 1П	+61, -63/65	
			69	На путь 5П	+61, -63/65	
			70	На путь 9П	+61, -63/65	
			71	На путь 11П	+61, -63/65, -69/71	
			72	На путь 15П	+61, -63/65, -69/71	
			73	На путь 17П	+61, -63/65, -69/71	
			74	На путь 19П	+61, -63/65, -69/71	
			75	На путь 31П	+61, -63/65, -69/71	
			76	На путь 33П	+61, -63/65, -69/71	
			77	На путь 35П	+61, -63/65, -69/71	
			78			
			79			
До светофора	ЧМ1А	передача	80	С пути 1П	+75/77, -69/71	
			81	С пути 5П	+75/77, -69/71	
			82	С пути 9П	+75/77, -69/71	
			83	С пути 11П	-125/127, +75/77, -69/71	
			84	С пути 15П	-125/127, +75/77, -69/71	
			85	С пути 17П	-125/127, +75/77, -69/71	
			86	С пути 19П	-125/127, +75/77, -69/71	
			87	С пути 31П	-125/127, +75/77, -69/71	
			88	С пути 33П	-125/127, +75/77, -69/71	
			89	С пути 35П	-125/127, +75/77, -69/71	
			90			
			91			
			92			

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист

22



6. Перечень маршрутов, исключаемых из централизованного управления

Окончание

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
От светофора	ЧМ1А	передача	93	На путь ИГП	-27	Движение на электроотяге запрещено!
			94			
			95			
			96			
			97			
От светофора	НМ1Г	передача	98	До светофора НМ1А	-17	Движение на электроотяге запрещено!
			99			
			100			
			101			
			102			
Маневров м-ты	От светофора	ЧМ2АГ	103	До светофора М8	-42	
		М34	104	До светофора М108	-4	
		М87	105	До светофора М73	-69/71	
		НМ1А	106	До светофора М93	-63/65	
			107			
От светофора	ЧМ1Г	передача	108			Движение на электроотяге запрещено!
			109	На путь 73П	-432/434	
			110	На путь 74П	-432/434	
			111	На путь 75П	-432/434	
			112	На путь 76П	-432/434	
До светофора	НМ1Г	передача	113	На путь 77П	-432/434	Движение на электроотяге запрещено!
			114	На путь 78П	-432/434	
			115			
			116	С пути 73П	+408/410, +438/440	
			117	С пути 74П	+408/410, +438/440	
От светофора	ЧМ1Г	передача	118	С пути 75П	+408/410, +438/440	
			119	С пути 76П	+408/410, +438/440	
			120	С пути 77П	+408/410, +438/440	
			121	С пути 78П	+408/410, +438/440	
			122			
До светофора	ЧМ1Г	передача	123	На путь 73П	+432/434, +438/440	
			124	На путь 74П	+432/434, +438/440	
			125	На путь 75П	+432/434, +438/440	
			126	На путь 76П	+432/434, +438/440	
			127	На путь 77П	+432/434, +438/440	
До светофора	НМ1Г	передача	128	На путь 78П	+432/434, +438/440	
			129			
			130	С пути 73П	-408/410	
			131	С пути 74П	-408/410	
			132	С пути 75П	-408/410	
			133	С пути 76П	-408/410	
			134	С пути 77П	-408/410	
			135	С пути 78П	-408/410	
			136			
			137			
			138			

Окончание

Направление			N маршрута	Наименование маршрута	Стрелки, определяющие направление маршрута	Примечание
			139			
			140			
			141			
			142			
			143			
			144			
			145			
			146			
			147			
			148			
			149			
			150			
			151			
			152			
			153			
			154			
			155			
			156			
			157			
			158			
			159			
			160			
			161			
			162			
			163			
			164			
			165			
			166			
			167			
			168			
			169			
			170			
			171			
			172			
			173			
			174			
			175			
			176			
			177			
			178			
			179			
			180			
			181			
			182			
			183			
			184			

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29420сп-02-АТДЗ

Лист



7. Незабаритные участки и стрелки не участвующие, но контролируемые в маршрутах

Начало

Направление движения по стрелке	Стрелки, не участвующие, но контролируемые в маршрутах		Незабаритные участки	
	Замыкание при положении	Контроль снимается при положении стрелки	Наименование	Контроль снимается при положении стрелки
+2	+4			
+4	+2			
+6	+8			
+8	+6			
+10	+12			
+12	+10			
+14	+16			
+16	+14			
-18			26СП	
+18			24СП	
+20			22СП	
-20			28СП	
-24			30СП	
+24			78СП	
+26			34СП	
+42	+44			
+44	+42			
+56			58СП	
-56			60СП	
+58			62СП	
-62			68СП	
+62			72СП	
-72			74СП	
-216			220СП	
+216			218СП	
+220			222СП	
+228	+230			
-232			234СП	
+234	+236			
+236	+234			
+7	+143			
-15/15а	+17, +19			
+17	+19			
+19	+17			
-19	+11/13			
+21	+23			
+23	+21			
+25	+27			
+27	+25			
+29			31СП	
-29			33СП	
+31			35СП	
-31			37СП	
-33			39СП	

Продолжение

Направление движения по стрелке	Стрелки, не участвующие, но контролируемые в маршрутах		Незабаритные участки	
	Замыкание при положении	Контроль снимается при положении стрелки	Наименование	Контроль снимается при положении стрелки
+37			41СП	
-43			45СП	
+43			47СП	
-45			51СП	
+45			49СП	
-47			53СП	
+47			55СП	
+57	+59			
+59	+57			
-61	+63/65			
-63/65	+69/71			
-69/71	+63/65		213СП	
-79/79а			81СП	
-89/91	+93/95		95-101СП	
-89/91	+93/95		93-99СП	
-93/95	+89/91		87-89СП	
-93/95	+89/91		91СП	
+101			105-161СП	
-101			107-117СП	
+105	+161/163			
+109			113СП	-111/113
-111/113	+109			
-125			131-139СП	
+129			133СП	
-147			149СП	
+147			151СП	
-153	+161/163			
-215			219СП	
+215			217СП	
+219			221СП	
-313			317СП	
+313			315СП	
+315			319СП	
-315			321СП	
+317			325СП	
-317			323СП	
-327			329СП	
+327			331СП	
+329			339СП	
-329			333СП	
+331			335СП	
-331			337СП	
-309/311	+301СС,+303СС,+303			

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29428сн-02-АТДЗ

Лист

24

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.



Окончание

[illegible]

Окончание

[illegible]

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсн-02-АТДЗ



8. Условия установки маршрутов при светофоре у незабаритного стыка

Направление движения по стрелке	Незабаритные участки		
	Свободность рельсовой цепи	Отсутствие замыкания	Контроль снимается при положении стрелки
+62	72СП	72з	
+72 -72	62СП	62з	-62

9. Дополнительное замыкание стрелок для предотвращения их взреза при угловых заездах

Номер стрелки	Наименование участка	Замыкание снимается при положении стрелки
29	31СП, 33СП	
43	45СП, 47СП	
109	113СП	
313	315СП, 317СП	
327	329СП, 331СП	
56	58СП, 60СП	
147	149СП, 151СП	
409	415СП, 417СП	

10. Автоматический возврат в охранное положение стрелок, сбрасывающих стрелок, остряков и башмаков

Номера стрелок, сбрасывающих остряков, сбрасывающих стрелок и башмаков с автовозвратом	Выдержка времени на автовозврат	Номера секций маршрута, входящих в автовозврат
3СБ	60 сек.	119-121СП
9/145	60 сек.	9СП, 145СП
15/15а	60 сек.	15-17СП
79/79а	60 сек.	75-79СП
97	60 сек.	97СП
143	60 сек.	143СП
155СС	60 сек.	155СП
157/159	60 сек.	85-159СП
230	180 сек.	230СП
234	60 сек.	234СП
301	60 сек.	301-311СП
303	60 сек.	303-309СП
301СС	60 сек.	301-311СП
303СС	60 сек.	303-309СП
401/403	60 сек.	401СП, 403СП
404/406	60 сек.	404СП, 406СП
425	60 сек.	425СП
427/429	60 сек.	427СП, 429СП
432/434	180 сек.	432СП, 434СП

Взам инб №

Подп. и дата

Инб. N подл



13. Взаимозависимость показаний светофоров

Начало

Маршруты	Направление движения четное																					
	Показания светофоров																		Светофоры парка приема "Новый"			
	Су 2I	14	МУ 14	Су 2	24	МУ 24	ЧМ1АГ	МУ ЧМ1АГ	ЧМ2АГ	МУ ЧМ2АГ	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	МУ ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	ЧМ1	ЧМ19	ЧМ5, ЧМ9, ЧМ11, ЧМ15, ЧМ17	ЧМ31, ЧМ33, ЧМ35	ЧМ41, ЧМ43, ЧМ45, ЧМ47, ЧМ49	ЧМ19А		ЧМ29А
Прием со ст. Хмыловский	●	● перегорел																				
Прием с пути ЧП:	⊗	● ⊗																				
на путь 1АГП	○	⊗	⊏				●															
до светофора ЧМ2АГ	⊗	⊗	⊏						●													
на путь 19АП	⊗	⊗	⊏																	●		
на путь 29АП	⊗	⊗	⊏																		●	
Пропуск с пути ЧП:	○	⊗	⊏				⊗	⊏														
по пути 1АГП на пути 1П, 19П	○	⊗	⊏				⊗	⊏														
по пути 1АГП на 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П	○	⊗	⊏				⊗	⊏														
по пути 1АГП на 41П, 43П, 45П, 47П, 49П	○	⊗	⊏				⊗	⊏														
по светофору ЧМ2АГ на пути 1П, 19П	⊗	⊗	⊏						⊗	⊏												
по светофору ЧМ2АГ на 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П	⊗	⊗	⊏						⊗	⊏												
по светофору ЧМ2АГ на 41П, 43П, 45П, 47П, 49П	⊗	⊗	⊏						⊗	⊏												
на путь 19АП	⊗	⊗	⊏																	⊗		
на путь 29АП	⊗	⊗	⊏																		⊗	
Прием со ст. Хмыловский				●	● перегорел																	
Прием с пути ЧП:				⊗	● ⊗																	
до светофора ЧМ2АГ				○	⊗	⊏			●													
на путь 19АП				⊗	⊗	⊏														●		
на путь 29АП				⊗	⊗	⊏															●	

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29428сн-02-АТДЗ

Лист



Продолжение 13. Взаимозависимость показаний светофоров

Маршруты	Направление движения четное																						
	Показания светофоров																			Светофоры парка приема "Новый"			
	Су 2I	14	МУ 14	Су 2	24	МУ 24	ЧМ1АГ	МУ ЧМ1АГ	ЧМ2АГ	МУ ЧМ2АГ	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	МУ ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	ЧМ1	ЧМ19	ЧМ5,ЧМ9, ЧМ11,ЧМ15,ЧМ17	ЧМ31, ЧМ35	ЧМ41, ЧМ43, ЧМ45,ЧМ47,ЧМ49	ЧМ1УА		ЧМ2УА	
Пропуск с пути ЧМ1П: по св. ЧМ2АГ на пути ИП, 1П, 19П				○	⊗	⊐			⊗;⊗	⊐													
по св. ЧМ2АГ на 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П				○	⊗	⊐			⊗	⊐													
по св. ЧМ2АГ на 41П, 43П, 45П, 47П, 49П				○	⊗	⊐			⊗	⊐													
<u>на путь 1УАП</u>				⊗	⊗	⊐														⊗			
<u>на путь 2УАП</u>				⊗	⊗	⊐																⊗;⊗	
Передача с пути 1АГП: на пути ИП, 1П, 19П							⊗	⊐			●				●	●							
на пути 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П							⊗	⊐					любое	любое			любое	любое					
на пути 41П, 43П, 45П, 47П, 49П							⊗	⊐											любое				
Пропуск по пути 1АГП: на пути ИП, 1П, 19П							⊗	⊐			⊗;⊗	⊐			⊗;⊗	○;⊗							
Передача по светофору ЧМ2АГ: на пути ИП, 1П, 19П									⊗	⊐	●				●	●							
на пути 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П									⊗	⊐			любое	любое			любое	любое					
на пути 41П, 43П, 45П, 47П, 49П									⊗	⊐									любое				
Пропуск по светофору ЧМ2АГ: на пути ИП, 1П, 19П									⊗	⊐	⊗;⊗	⊐			⊗;⊗	○;⊗							
Приём и передача по призывательному сигналу		●;⊗			●;⊗		●;⊗		●;⊗		●;⊗		●;⊗		●;⊗	●;⊗	●;⊗	●;⊗	●;⊗				
Маршруты	Показания светофоров																						
	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	МУ ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	ЧМ1	ЧМ5, ЧМ9	ЧМ11, ЧМ15, ЧМ17	ЧМ19	ЧМ31, ЧМ33, ЧМ35	ЧМ41, ЧМ43, ЧМ45, ЧМ47, ЧМ49	ЧМ1А	ЧМ11С-ЧМ18С	ЧМ21-ЧМ28	ЧМ1Г	М417	М421	М423	М425	М431	М433	М439	М443	М445
Передача до светофора ЧМ1А: с пути ИП	⊗	⊐									●												
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П			⊗	⊐							●												
с путей 1П, 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П					⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	●												
с путей 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П вариантный маршрут #							⊗	⊗	⊗		●												
Пропуск по светофору ЧМ1А: с пути ИП	⊗	⊐									○;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗												
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П			○	⊐							○;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗												
с путей 1П, 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П					⊗	○	○	○	○	○	○;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗												
с путей 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П вариантный маршрут #							○	○	○		○;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗;⊗												

ст. Находка-Восточная

Примечание  
# – Движение на автономной тяге

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29428сн-02-АТД3

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. N подл



Продолжение 13. Взаимозависимость показаний светофоров

Маршруты	Направление движения четное																					
	Показания светофоров																					
	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	МУ ЧМ20, ЧМ4-ЧМ16	ЧМ1,ЧМ5,ЧМ9, ЧМ11, ЧМ15,ЧМ17,ЧМ19	ЧМ31, ЧМ33,ЧМ35	ЧМ41, ЧМ43, ЧМ45,ЧМ47,ЧМ49	ЧМ1А	ЧМ11С-ЧМ18С	ЧМ21-ЧМ28	ЧМ1Г	М417	М421	М423	М425	М431	М433	М439	М443	М445		
Передача на путь ИГП: по светофору ЧМ1А																						
по светофору ЧМ1А (по варианту) #							#															
с путей сортировочного парка 11С-18С #								#														
с путей сортировочного парка 21С-28С #									#													
Пропуск по пути ИГП: по светофору ЧМ1А																						
Пропуск по пути ИГП: по светофору ЧМ1А																						
по светофору ЧМ1А (по варианту) #							#															
с путей сортировочного парка 11С-18С #								#														
с путей сортировочного парка 21С-28С #									#													
Передача по светофору ЧМ1Г: на ИП (408СП, 1ВН) путь												любое										
на пути 71П, 72П																		любое		любое		
на пути 73П, 74П, 75П, 76П, 77П													любое	любое	любое	любое			любое			
на пути 73П, 74П, 75П, 76П, 77П (по варианту) #													любое	любое	любое	любое			любое			
на 78БП (430СП, 78ВП) путь																	любое					
на 78БП (430СП, 78ВП) путь (по варианту) #																	любое					
Передача по пригласительному сигналу																						
Маршруты	Показания светофоров																					
	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ4,ЧМ20	МУ ЧМ4,ЧМ20	ЧМ6, ЧМ8,ЧМ10	МУ ЧМ6, ЧМ8,ЧМ10	ЧМ12, ЧМ14,ЧМ16	МУ ЧМ12, ЧМ14,ЧМ16	М111	М113	М119	М127	М129	М131			Г1	МУ Г1	Г2	МУ Г1		
Надвиг по светофору Г1: с путей ИП, 4П, 20П																						
с путей 6П, 8П, 10П																						
с путей 12П, 14П, 16П																						
осаживание на пути ИП, 4П, 20П																						
осаживание на пути 6П, 8П, 10П																						
осаживание на пути 12П, 14П, 16П																						

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист

29

Примечание  
# - Движение на автономной тяге

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Продолжение 13. Взаимозависимость показаний светофоров

Маршруты	Направление движения четное																							
	Показания светофоров																							
	ЧМ2	МУ ЧМ2	ЧМ4, ЧМ20	МУ ЧМ4, ЧМ20	ЧМ6, ЧМ8, ЧМ10	МУ ЧМ6, ЧМ8, ЧМ10	ЧМ12, ЧМ14, ЧМ16	МУ ЧМ12, ЧМ14, ЧМ16	М111	М113	М119	М127	М129	М131			Г1	МУ Г1	Г2	МУ Г1				
Надвиг по светофору Г2: с путей ИП, 4П, 20П	○	⊗	○	⊗							⊙	⊙							○	⊗				
с путей 6П, 8П, 10П					○	⊗					⊙								○	⊗				
с путей 12П, 14П, 16П							○	⊗			⊙								○	⊗				
осаживание на пути ИП, 4П, 20П	●	Н	●	Н					⊙			●	⊙						●	Н				
осаживание на пути 6П, 8П, 10П					●	Н			⊙		●			⊙					●	Н				
осаживание на пути 12П, 14П, 16П							●	Н	⊙		●								●	Н				
Маршруты	Направление движения нечетное																							
	Показания светофоров																							
	НМ1В	НМ71, НМ72	НМ73, НМ74, НМ75, НМ76, НМ77	НМ78	НМ1Г	НМ1А	НМ2	НМ20, НМ4-НМ16	НМ5, НМ9, НМ11, НМ15, НМ17	НМ1	НМ19	НМ31, НМ33, НМ35	НМ41, НМ43, НМ45, НМ47, НМ49	1НУ	МУ 1НУ	2НУ	М14	Н1АГ	Н2АГ	Су 3	Су 3II			
Передача на путь 1ГП: с пути 1БП (408СП, 1ВП)	⊗				●																			
с путей 71П, 72П		⊗			●																			
с путей 73П, 74П, 75П, 76П, 77П			⊗		●																			
с путей 73П, 74П, 75П, 76П, 77П (вар.) #			⊗		●																			
с пути 78БП (430СП, 78ВП)				⊗	●																			
с пути 78БП (430СП, 78ВП) (вариант) #				⊗	●																			
Пропуск по пути 1ГП: с пути 1БП (408СП, 1ВП)	○				⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
с путей 71П, 72П		○			⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
с путей 73П, 74П, 75П, 76П, 77П			○		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
с путей 73П, 74П, 75П, 76П, 77П (вар.) #			○		⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
с пути 78БП (430СП, 78ВП)				○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
с пути 78БП (430СП, 78ВП) (вариант) #				○	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗											
Передача по светофору НМ1Г: до светофора НМ1А					⊗	●																		
до светофора НМ1А (вар.) #					⊗	●																		

Взам инв №

Подп. и дата

Инв. N подл.

Примечание  
# – Движение на автономной тяге

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ



Продолжение 13. Взаимозависимость показаний светофоров

Маршруты	Направление движения нечетное																					
	Показания светофоров																					
	НМ1В	НМ71, НМ72	НМ73, НМ74, НМ75, НМ76, НМ77	НМ78	НМ1Г	НМ1А	НМ2	НМ20, НМ4-НМ16	НМ5, НМ9	НМ1	НМ11, НМ15, НМ17	НМ19	НМ31, НМ33, НМ35	НМ41, НМ43, НМ45, НМ47, НМ49	НМ19А	МУ НМ19А	НМ29А	М14	Н1АГ	Н2АГ	Су 3	Су 3II
Пропуск по светофору НМ1Г: до светофора НМ1А																						
до светофора НМ1А (вар.) #																						
Передача по светофору НМ1А: на путь IIIП							●															
на пути 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П								любое														
на пути 1П, 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П									любое	●	любое	●	любое	любое								
на пути 11П, 15П, 17П, 19П, 31П, 33П, 35П вариантный маршрут #											любое	●	любое									
Пропуск по светофору НМ1А: на путь IIIП																						
на пути 1П, 19П												○;										
на путь 19П вариантный маршрут #												○;										
Передача на путь 1АГП: с пути IIIП																			●			
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П																			●			
с путей 1П, 19П																			●			
с путей 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П																			●			
Пропуск по пути 1АГП: с пути IIIП																			○;			
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П								○											○;			
с путей 1П, 19П												○							○;			
с путей 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П									○		○		○	○					○;			
Передача до светофора Н2АГ: с пути IIIП																				●		
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П																				●		
с путей 1П, 19П																				●		
с путей 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П																				●		

ст. Находка-Восточная

Примечание  
# – Движение на автономной тяге

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ



Окончание 13. Взаимозависимость показаний светофоров

Маршруты	Направление движения нечетное																	
	НМ1Г	НМ1А	НМ2	НМ20, НМ4-НМ16	НМ1	НМ5,НМ9, НМ11,НМ15,НМ17	НМ19	НМ31, НМ33,НМ35	НМ41, НМ43, НМ45,НМ47,НМ49	НМ1УА	МУ НМ1УА	НМ2УА	М14	Н1АГ	Н2АГ	Су 3	Су 3II	
Пропуск по светофору Н2АГ: с пути ИП																		
с путей 4П, 6П, 8П, 10П, 12П, 14П, 16П, 20П																		
с путей 1П, 19П																		
с путей 5П, 9П, 11П, 15П, 17П, 31П, 33П, 35П, 41П, 43П, 45П, 47П, 49П																		
Передача по светофору НМ1УА: на путь 14ТП																		
до светофора Н2АГ																		
Пропуск по светофору НМ1УА: до светофора Н2АГ																		
Передача по светофору НМ2УА: до светофора Н2АГ																		
Пропуск по светофору НМ2УА: до светофора Н2АГ																		
Отправление на путь ЧИП:																		
с пути 1АГП																		
Отправление на путь ЧИП:																		
по светофору Н2АГ																		
Отправление на путь ЧИП:																		
по светофору Н2АГ																		
Прием, передача по призывному сигналу																		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.

Примечание  
# - Движение на автономной тяге

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29420сн-02-АТД3



Начало

15. Условия дистанционного ограждения составов на путях

Ограждаемые пути	Горловина слева от пути			Горловина справа от пути		
	Отсутствие замыкания секции, проверяемое при ограждении	Положение отводящих стрелок, снимающее проверку замыкания при передаче пути на ограждение или исключающее заезд на путь	Наличие местного управления	Отсутствие замыкания секции, проверяемое при ограждении	Положение отводящих стрелок, снимающее проверку замыкания при передаче пути на ограждение или исключающее заезд на путь	Наличие местного управления
1П	70з	-70		131-139з	+131, +139	
IIП	22з	-22		113з		
4П	28з	-28		109-115з	-109, -115	
5П	70з	+70		131-139з	+131, -139	
6П	26з	-26		107-117з	-107	
8П	34з	+34		107-117з	+107, +117	
9П	60з	+60		131-139з	-131	
10П	34з	-34		107-117з	+107, -117	
11П	58з	-58		127-129з	-129	
12П	30з	-30		105-161з	-105	
14П	30з	+30		105-161з	+105, +153	
15П	68з	+68		141з	+141	
16П	78з	-78		105-161з	+105, -153, -161/163	
17П	68з	-68		141з	-141	
19П	74з	-74		151з	-151	
20П	28з	+28		109-115з	-109, +115	
22П	36з	-36		119-121з	-119	
31П	74з	+74		151з	+151	
33П	76з	-76		149з	-149	
35П	76з	+76		149з	+149	

ст. Находка-Восточная

Изм.

Кол.уч.

Лист

№ док.

Подп.

Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист

33







16. Условия работы светофоров при срабатывании датчиков УКСПС и КГУ.

1. При срабатывании датчиков УКСПС входной светофор перекрывается на запрещающее показание. Открытие входного светофора в этом случае и прием остановленного поезда и всех других поездов до восстановления датчиков УКСПС осуществляется при помощи специальной кнопки со счетчиком числа нажатий, с регистрацией в журнале осмотра пути, стрелочных переводов, устройств СЦБ, связи и контактной сети.
- Для оповещения машинистов о срабатывании датчиков УКСПС используются речевые информаторы (РИ), включаемые в поездную радиосвязь.

Тексты речевых сообщений для устройств УКСПС

Номер речевого информатора	Номер сообщения	Текст сообщения	Клеммы РИ-1М
1	1	"Внимание машинист! На пути один на девятом километре пикет десять сработал УКСПС"	1-2
	2	"Внимание машинист! На пути один на одиннадцатом километре пикет шесть сработал УКСПС"	2-3
	3	"Внимание машинист! На пути два на девятом километре пикет десять сработал УКСПС"	4-5
	4	"Внимание машинист! На пути два на одиннадцатом километре пикет шесть сработал УКСПС"	5-6
	5		
	6		
	7		
	8		

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



17. Условия оповещения работающих на путях (Сирена-СР)

Начало Расчетное время начала оповещения – 50 с.

Наименование маршрута	Литер светофора	Зоны оповещения	Максимальные скорости движения (км/ч)	Длина участка приближения (м)		Начало работы оповещения с занятием участка	Примечания
				расчетн	фактичес		
Прием с пути ЧП на путь 1АГП	14	51	60	834	1612	Ч1П	
Прием с пути ЧП до светофора ЧМ2АГ	14	51, 52, 53, 54	60	834	1612	Ч1П	
Прием с пути ЧП на путь 1УАП	14	51, 52, 53, 55, 56	60	834	1612	Ч1П	
Прием с пути ЧП на путь 2УАП	14	51, 52, 53, 55	60	834	1612	Ч1П	
Прием с пути ЧП до светофора ЧМ2АГ	24	51, 52, 53, 54	70	973	1607	Ч2П	
Прием с пути ЧП на путь 1УАП	24	51, 52, 53, 55, 56	70	973	1607	Ч2П	
Прием с пути ЧП на путь 2УАП	24	52, 53, 55	70	973	1607	Ч2П	
Пропуск по пути 1АГП на пути 1-19П, 31П-35П	ЧМ1АГ	47, 57	60	834	1251	1АГП	
Пропуск по пути 1АГП на пути 41П-49П	ЧМ1АГ	47, 48, 57	60	834	1251	1АГП	
Пропуск с ЧП по светофору ЧМ2АГ на 1-19П, 31П-35П	ЧМ2АГ	47, 57	60/40/70	973	1246	226/228П	
Пропуск с пути ЧП по светофору ЧМ2АГ на пути 41П-49П	ЧМ2АГ	47, 48, 57	60/40/70	973	1246	226/228П	
Пропуск с ЧП по светофору ЧМ2АГ на 1-19П, 31П-35П	ЧМ2АГ	47, 57	70	973	1246	226/228П	
Пропуск с пути ЧП по светофору ЧМ2АГ на пути 41П-49П	ЧМ2АГ	47, 48, 57	70	973	1246	226/228П	
Передача с пути 1П до светофора ЧМ1А	ЧМ1	49	40	556	1270	1П	
Передача с пути 5П до светофора ЧМ1А	ЧМ5	49	40	556	1268	5П	
Передача с пути 9П до светофора ЧМ1А	ЧМ9	49	40	556	1436	9П	
Передача с пути 11П до светофора ЧМ1А (основной мар-т)	ЧМ11	49	40	556	1473	11П	
Передача с путей 15П, 17П до светофора ЧМ1А (основной мар-т)	ЧМ15, ЧМ17	49	40	556	1142	15П, 17П	
Передача с путей 19П, 31П до светофора ЧМ1А (основной мар-т)	ЧМ19, ЧМ31	49	40	556	1157	19П, 31П	
Передача с путей 33П, 35П до светофора ЧМ1А (основной мар-т)	ЧМ33, ЧМ35	49	40	556	1147	33П, 35П	
Передача с пути 41П до светофора ЧМ1А	ЧМ41	49, 50	40	556	1307	41П	
Передача с пути 43П до светофора ЧМ1А	ЧМ43	49, 50	40	556	1215	43П	
Передача с путей 45П до светофора ЧМ1А	ЧМ45	49, 50	40	556	1219	45П	
Передача с путей 47П до светофора ЧМ1А	ЧМ47	49, 50	40	556	1303	47П	
Передача с путей 49П до светофора ЧМ1А	ЧМ49	49, 50	40	556	1309	49П	
Пропуск по светофору НМ1А (осн. м-т) на пути 1П-19П, 31П-35П	НМ1А	49	55	764	1283	НП	
Пропуск по светофору НМ1А на пути 41П-49П	НМ1А	49, 50	55	764	1283	НП	
Пропуск по пути 1П до светофора Н2АГ	НМ2	53, 54, 57	55	764	1122	1П	
Передача с путей 4П, 20П до светофора Н2АГ	НМ4, НМ20	53, 54, 57	40	556	1123	4П, 20П	

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ:

При включении оповещения монтерам пути, все поездные сигналы маршрутов через зону работы монтеров открываются с выдержкой времени 5 секунд при свободном участке приближения перед светофором, все маневровые сигналы независимо от свободности или занятости участка приближения открываются с выдержкой времени 50 секунд.

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЗОНЫ ОПОВЕЩЕНИЯ  
И ТЕКСТЫ РЕЧЕВЫХ СООБЩЕНИЙ:

Номер зоны оповещения	Номера стрелок входящих в зону оповещения	Речевое сообщение
41		Перспектива по титулу 1026
42		Перспектива по титулу 1026
43		Перспектива по титулу 1026
44		Перспектива по титулу 1026
45		Перспектива по титулу 1026
46		Перспектива по титулу 1026
47	32, 214	Стрелки 32, 214 свободны
48	216, 218, 220, 222	Стрелки 216, 218, 220, 222 свободны
49	213	Стрелка 213 свободна
50	215, 217, 219, 221	Стрелки 215, 217, 219, 221 свободны
51	224	Стрелка 224 свободна
52	226	Стрелка 226 свободна
53	228, 230	Стрелки 228, 230 свободны
54	232, 234, 236	Стрелки 232, 234, 236 свободны
55	238	Стрелка 238 свободна
56	240	Стрелка 240 свободна
57	2, 4, 42, 44	Стрелки 2, 4, 42, 44 свободны



17. Условия оповещения работающих на путях (Сирена-СР)

Продолжение

Расчетное время начала оповещения – 50 с.

Наименование маршрута	Литер светофора	Зоны оповещения	Максимальные скорости движения (км/ч)	Длина участка приближения (м)		Начало работы оповещения с занятием участка	Примечания
				расчетн.	фактичес.		
Передача с пути 6П до светофора Н2АГ	НМ6	53, 54, 57	40	556	1168	6П	
Передача с пути 8П до светофора Н2АГ	НМ8	53, 54, 57	40	556	1153	8П	
Передача с пути 10П до светофора Н2АГ	НМ10	53, 54, 57	40	556	1149	10П	
Передача с пути 12П до светофора Н2АГ	НМ12	53, 54, 57	40	556	1122	12П	
Передача с пути 12П до светофора Н2АГ	НМ14	53, 54, 57	40	556	1078	14П	
Передача с пути 16П до светофора Н2АГ	НМ16	53, 54, 57	40	556	965	16П	
Передача с пути 1П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ1	47, 57	40	556	1241	1П	
Передача с пути 5П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ5	47, 57	40	556	1270	5П	
Передача с пути 9П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ9	47, 57	40	556	1436	9П	
Передача с пути 11П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ11	47, 57	40	556	1473	11П	
Передача с путей 15П, 17П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ15, НМ17	47, 57	40	556	1142	15П, 17П	
Передача с пути 19П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ19	47, 57	40	556	1157	19П	
Передача с пути 31П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ31	47, 57	40	556	1157	31П	
Передача с путей 33П, 35П (осн. м-т) на путь 1АГП	НМ33, НМ35	47, 57	40	556	1147	33П, 35П	
Передача с пути 41П на путь 1АГП	НМ41	47, 57	40	556	1307	41П	
Передача с пути 43П на путь 1АГП	НМ43	47, 57	40	556	1215	43П	
Передача с пути 45П на путь 1АГП	НМ45	47, 57	40	556	1219	45П	
Передача с пути 47П на путь 1АГП	НМ47	47, 57	40	556	1303	47П	
Передача с пути 49П на путь 1АГП	НМ49	47, 57	40	556	1309	49П	
Передача с пути 1П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ1	53, 54, 57	40	556	1241	1П	
Передача с пути 5П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ5	53, 54, 57	40	556	1270	5П	
Передача с пути 9П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ9	53, 54, 57	40	556	1436	9П	
Передача с пути 11П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ11	53, 54, 57	40	556	1473	11П	
Передача с путей 15П, 17П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ15, НМ17	53, 54, 57	40	556	1142	15П, 17П	
Пропуск по пути 19П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ19	53, 54, 57	40	556	1157	19П	
Передача с пути 31П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ31	53, 54, 57	40	556	1157	31П	
Передача с путей 33П, 35П (осн. м-т) до светофора Н2АГ	НМ33, НМ35	53, 54, 57	40	556	1147	33П, 35П	
Передача с пути 1П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ1	47, 53, 54, 57	40	556	1241	1П	
Передача с пути 5П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ5	47, 53, 54, 57	40	556	1270	5П	

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ:

При включении оповещения монтерам пути, все поездные сигналы маршрутов через зону работы монтеров открываются с выдержкой времени 5 секунд при свободном участке приближения перед светофором, все маневровые сигналы независимо от свободности или занятости участка приближения открываются с выдержкой времени 50 секунд.

ст. Находка-Восточная

							21-06-2942дсп-02-АТДЗ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			37



17. Условия оповещения работающих на путях (Сирена-СР)

Продолжение Расчетное время начала оповещения – 50 с.

Наименование маршрута	Литер светофора	Зоны оповещения	Максимальные скорости движения (км/ч)	Длина участка приближения (м)		Начало работы оповещения с занятием участка	Примечания
				расчетн.	фактичес.		
Передача с пути 9П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ9	47, 53, 54, 57	40	556	1436	9П	
Передача с пути 11П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ11	47, 53, 54, 57	40	556	1473	11П	
Передача с путей 15П, 17П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ15, НМ17	47, 53, 54, 57	40	556	1142	15П, 17П	
Пропуск по пути 19П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ19	47, 53, 54, 57	40	556	1157	19П	
Передача с пути 31П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ31	47, 53, 54, 57	40	556	1157	31П	
Передача с путей 33П, 35П (вар. м-т) до светофора Н2АГ	НМ33, НМ35	47, 53, 54, 57	40	556	1147	33П, 35П	
Передача с пути 41П до светофора Н2АГ	НМ41	47, 53, 54, 57	40	556	1307	41П	
Передача с пути 43П до светофора Н2АГ	НМ43	47, 53, 54, 57	40	556	1215	43П	
Передача с пути 45П до светофора Н2АГ	НМ45	47, 53, 54, 57	40	556	1219	45П	
Передача с пути 47П до светофора Н2АГ	НМ47	47, 53, 54, 57	40	556	1303	47П	
Передача с пути 49П до светофора Н2АГ	НМ49	47, 53, 54, 57	40	556	1309	49П	
Отправление на путь Ч1П с пути 1АГП	Н1АГ	51	60	834	1251	1АГП	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 11П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 4П – 20П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 1П – 17П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 1П – 19П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 31П – 35П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 41П – 49П	Н2АГ	51, 52	70/40	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 11П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 4П – 20П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 1П – 17П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 1П – 19П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 31П – 35П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с путей 41П – 49П	Н2АГ	52	70	973	1246	42/236П	
Передача по светофору НМ1УА на тупиковый путь 14ТП	НМ1УА	54, 56	40	556	1050	1УАП	
Передача с пути 1УАП до светофора Н2АГ	НМ1УА	53, 55, 56	40	556	1050	1УАП	
Передача с пути 2УАП до светофора Н2АГ	НМ2УА	53, 55	40	556	1050	2УАП	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 1УАП	Н2АГ	51, 52	40/70	794	1089	НМ1УАП	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 2УАП	Н2АГ	51, 52	40/70	794	1084	НМ2УАП	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 1УАП	Н2АГ	52	40/70	794	1089	НМ1УАП	
Отправление на путь Ч1П по светофору Н2АГ с пути 2УАП	Н2АГ	52	40/70	794	1084	НМ2УАП	

ОБЩИЕ УСЛОВИЯ:

При включении оповещения монтерам пути, все поездные сигналы маршрутов через зону работы монтеров открываются с выдержкой времени 5 секунд при свободном участке приближения перед светофором, все маневровые сигналы независимо от свободности или занятости участка приближения открываются с выдержкой времени 50 секунд.

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТД3



Переезд N2 ПК148+14  $L_{пер.}=57\text{м}$ ,  $t_p=50,7\text{с}$

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

Примечание:  
При передаче поездов, а также производстве маневровых передвижений при запрещающих показаниях светофоров, в том числе по пригласительному сигналу, извещение на переезд, в участки приближения к которому входят станционные путевые участки, подается ДСП заблаговременно нажатием кнопки "ЗП" – закрытие переезда. Извещение снимается после ее вытягивания.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
------	---------	------	--------	-------	------

Лист
39



Продолжение

18. Условия работы переездной сигнализации

Переезд N2 ПК148+14 Lпер.=57м, tr=50,7с

Направление движения	N	Наименование маршрута	Литер светофора	Макс. скорость движения (км/ч)	Начало работы сигнализации	Длина участка извещения (м)		Время извещения фактич. (с) tф	Задержка извещения (с)		Время движения до переезда при трогании с места (с) tпр	Задержка открытия светофора (с)		Окончание работы сигнализации после проследования участка
						Расчетн. Lр	Фактич. Lф		Расчетн. tзр	Фактич. tзф		Расчетн. tздр	Фактич. tзdf	
Маневры	28	Маневры на путь 9П, до светофора М84	М78	40	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	50,7	52	60СП
	29	Маневры на путь 11П, до светофоров М88, М92, М94	М78	40	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	50,7	52	58СП
	30	Маневры на пути 47П, 49П, до светофора М124	М122	40	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	50,7	52	216СП
	31													
	32	Маневры с пути 9П	НМ9	40	От занятия 9П	564	1457	131,13	-	-	6,32	44,38	52	60СП
	33	Маневры с пути 11П	НМ11	40	От занятия 11П	564	1488	133,92	-	-	6,12	44,58	52	58СП
	34	Маневры с путей 15П, 17П	НМ15, НМ17	40	От занятия 15П, 17П	564	1306	117,54	-	-	21,7	29	34	58СП
	35	Маневры до светофора М80	М86, М96	40	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	50,7	52	58СП
	36	Маневры с пути 41П	НМ41	40	От занятия 41П	564	1414	127,26	-	-	16,57	34,13	37	216СП
	37	Маневры с пути 43П	НМ43	40	От занятия 43П	564	1370	123,3	-	-	20,89	29,81	37	216СП
	38	Маневры с пути 45П	НМ45	40	От занятия 45П	564	1374	123,66	-	-	20,89	29,81	37	216СП
	39	Маневры с пути 47П	НМ47	40	От занятия 47П	564	1418	127,62	-	-	17,29	33,41	37	216СП
	40	Маневры с пути 49П	НМ49	40	От занятия 49П	564	1424	128,16	-	-	17,29	33,41	37	216СП
	41													
	42													
	43													
	44													
	45													
	46													
	47													
	48													
	48													
	50													
	51													
	52													
	53													
	54													

При расчете показателей переезда учитывалось, что автодорога пересекает ж.д. пути под углом и с переездом совмещен пешеходный переход. Длины фактических участков извещения взяты со съемки

Примечание:

При передаче поездов, а также производстве маневровых передвижений при запрещающих показаниях светофоров, в том числе по пригласительному сигналу, извещение на переезд, в участки приближения к которому входят станционные путевые участки, подается ДСП заблаговременно нажатием кнопки "ЗП" – закрытие переезда. Извещение снимается после ее вытягивания.

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ

Лист

40

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. N подл.



Инф. N подл.	Подп. и дата	Взам инб. №
--------------	--------------	-------------

Окончание

18. Условия работы переездной сигнализации

Переезд N3 ПК219+43 Lпер.=14м, tр=31,4с

Направление движения	N	Наименование маршрута	Литер светофора	Макс. скорость движения (км/ч)	Начало работы сигнализации	Длина участка извещения (м)		Время извещения фактич. (с) tф	Задержка извещения (с)		Время движения до переезда при трогании с места (с) tпр	Задержка открытия светофора (с)		Окончание работы сигнализации после проследования участка
						Расчетн. Lр	Фактич. Lф		Расчетн. tзр	Фактич. tзф		Расчетн. tдбр	Фактич. tдбф	
Маневры	55	Маневры по светофору М405	М405	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	56	Маневры по светофору М411	М411	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	57	Маневры по светофору М417	М417	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	58	Маневры по светофору М421	М421	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	59	Маневры по светофору М423	М423	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	60	Маневры по светофору М439, М445	М439, М445	25	От задания маршрута	-	-	-	-	-	-	31,4	32,2	405СП
	61													
	62													
	63													
	64													
	65													
	66													
	67													
	68													
	69													
	70													
	71													
	72													
	73													
	74													
	75													
	76													
	77													
	78													
	79													
	80													
	81													

Примечание:  
При передаче поездов, а также производстве маневровых передвижений при запрещающих показаниях светофоров, в том числе по призывному сигналу, извещение на переезд, в участки приближения к которому входят станционные путевые участки, подается ДСП заблаговременно нажатием кнопки "ЗП" – закрытие переезда. Извещение снимается после ее вытягивания.

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-2942дсп-02-АТДЗ



24. Перечень стрелок, имеющих замедление на размыкание

## Начало

[illegible]

Продолжение

[illegible]

Окончание

[illegible]

ст. Находка-Восточная

Изм.	Кол.ч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

21-06-29420cn-02-ATD3

Луст

42

Взам. инв. №

Подн. у дама

Инв. N подл.