

Исходные данные от АО «НК «КТЖ»

1. Статических нагрузок по всем участкам

Фактическая статическая нагрузка на вагон, тонн/вагон	2022 год	2023 год	2024 год	Средний
	62,44	62,29	61,88	62,2

2. Фактические размеры движения поездов за отчетные годы 2022-2024 годы по участкам, согласно отчета ЦО-4

Наименование участка	Количество проследовавших грузовых поездов (пар поездов)		
	2022	2023	2024
Мойынты-Балхаш-1	13	13	14
Балхаш-1-Мойынты	14	14	15
Мойынты-Жарык	34	37	37
Жарык-Мойынты	34	37	37
Мойынты –Сарышаган	24	27	26
Сарышаган-Мойынты	23	26	23
Жарык-Кызылжар	9	10	10
Кызылжар-Жарык	10	11	12
Кызылжар-Жезказган	6	6	7
Жезказган-Кызылжар	6	6	7
Кызылжар -Шубарколь	6	6	7
Шубарколь-Кызылжар	6	6	7

3. Существующая пропускная способность участков

Поездо–участки	Пропускная способность с учетом съема
Мойынты- Балхаш-1	60 пар поездов
Мойынты-Сарышаган	90 пар поездов
Мойынты-Жарык	79 пар поездов
Кызылжар -Жарык	14 пар поездов
Кызылжар -Жезказган	8 пар поездов
Кызылжар -Шубарколь	7 пар поездов

3. Выписка из технологического процесса работы станции Мойынты

ГРАФИК № 1

обработки транзитного поезда с переработкой по прибытию.

Наименование операций	Исполнитель	До прибытия	По прибытию поезда											
			Время в минутах											
			5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Получение сообщения от ДНЦ о номере, времени прибытия и назначении поезда	Дежурный по станции опер.при ДСП													
Получение натурального листа прибывающего поезда	Оператор ОПД													
Извещение работников ПТО, ПКО и СТЦ о номере, времени и пути прибытия поезда.	Дежурный по станции, оператор при ДСП													
Выход к пути приема поезда работников, участвующих в его обработке.	Осмотрщики-ремонтники вагонов, оператор ОПД, сигналист южной, северной СТЦ, приемосдатчики груза и багажа,													
Получение грузовых документов от локомотивной бригады, закрепление состава, доклад ДСП, отцепка локомотива от состава, ограждение состава.	Сигналист южной, северной СТЦ, Локомотивная бригада, оператор ПТО,			10										
Технический осмотр состава и ремонт вагонов	Осмотрщики-ремонтники вагонов,					45								
Коммерческий осмотр состава.	Приемосдатчики груза и багажа,					45								
Общее время				55										

Примечание: при понижении температуры воздуха от минус 30 градусов и ниже, время технологического обслуживания грузовых поездов увеличивается на 30 минут.

ГРАФИК №2

выполнения операций и нормы времени на расформирование состава

Наименование операции	Время, в мин.					исполнитель
	10	20	30	40	50	
Заезд за составом	4					ДСП машинист ман лок-ва, состав-ль поездов
Уборка тормозных башмаков.	3					ДСП,сигна Лист южной, северной СТЦ, состав.поезд ов
Вытягивание		5				ДСП, машинист ман лок-ва, состав-ль поездов
Надвиг		2	20			ДСПГ,маши нист ман лок-ва, состав-ль поездов
Р о с п у с к						ДСПГ,маши нист ман лок-ва, состав-ль поездов, РСДВ
Окончание формирования и осаживании				10		ДСПГ, машинист ман лок-ва, состав-ль поездов, РСДВ
Среднее время на один состав			45			

ГРАФИК № 3
обработки поезда своего формирования по отправлению.

Наименование операций	Исполнитель	До окончания формирования	Время в минутах								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Предъявление к обработке поезда своего формирования, номера пути, станции назначения.	Дежурный по станции, оператор при ДСП										
Выход работников, участвующих в обработке на путь предъявления поезда своего формирования к обработке	Осмотрщики-ремонтники вагонов, оператор ОПД										
Ограждение состава	ДСП, оператор ПТО		1								
Технический осмотр состава, доклад о готовности поезда	Оператор ПТО, осмотрщики-ремонтники вагонов				50						
Натурное списывание состава, оформление натурального листа и подборка документов, конвертирование документов	приемосдатчик груза и багажа, оператор ОПД				50						
Прицепка поездного локомотива, снятие ограждения, полное опробование автотормозов уборка тормозных башмаков, доклад ДСП, вручение документов, отправление поезда,	Локомотивная бригада, оператор ПТО, осмотрщик-ремонтник вагонов, сигналист южной, северной СТЦ							2			
									30		
											2
Общее время.						85					

Примечание: при понижении температуры воздуха от минус 30 градусов и ниже, время технологического обслуживания грузовых поездов увеличивается на 30 минут.

ГРАФИК № 4
обработки транзитного поезда без переработки со сменой локомотива.

Наименование операций	Исполнитель	До прибытия	Время в минутах								
			10	20	30	40	50	60	70	80	90
Получение от поездного диспетчера сообщения о номере, времени прибытия и назначения поезда. Извещение работников СТЦ, ПТО, ПКО, дежурного по депо о номере, времени прибытия и пути приема поезда. Выписывание предупреждения.	Дежурный по станции, оператор при дежурном по станции										
Выход работников, участвующих в обработке к пути приема поезда	Осмотрщики-ремонтники вагонов, оператор ОПД, сигналист южного, северного СТЦ										
Закрепление состава, доклад дежурному по станции, отцепка поездного локомотива, отпуск автотормозов и ограждение состава. Прием грузовых документов от локомотивной бригады	Сигналист южного, северного СТЦ, локомотивная бригада, оператор ПТО, Осмотрщики-ремонтники вагонов		5								
Технический осмотр состава, ремонт вагонов, доклад о готовности поезда	Осмотрщики - ремонтники вагонов,старший осмотрщик - ремонтник			45							
Проверка и конвертирование документов	оператор ОПД			45							
Прицепка поездного локомотива, снятие ограждения, полное опробование автотормозов, навешивание хвостовых сигналов,уборка тормозных башмаков, доклад ДСП, вручение документов, отправление поезда, ввод с.200	Локомотивная бригада, оператор ПТО, осмотрщик-ремонтник вагонов, сигналист южного, северного СТЦ, оператор ОПД						2				
							20				
										3	
Общее время.						75					

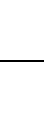
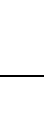
Примечание: при понижении температуры воздуха от минус 30 градусов и ниже, время технологического обслуживания грузовых поездов увеличивается на 30 минут.

4. Выписка из технологического процесса работы станции Кызылжар

ГРАФИК №1
обработки транзитного поезда при смене локомотивных бригад
без смены локомотива

№ п/ п	Наименование операций	до при- бытия поезда	время, минут								исполни- тели
			10	20	30	40	50	60	70	80	
1	Получение от поездного диспетчера сообщения о номере, назначении поезда и времени его прибытия										ДСП
2	Извещение работников ПТО о времени прибытия поезда										Оператор при ДСП
3	Выход на путь приёма работников, участвующих в обработке поезда										Работники ПТО, ОПД
5	Приём и сдача локомотива, пакета с перевозочными документами		10 								Лок. бригада, ОПД
6	Техническое обслуживание состава и ремонт вагонов		40 								Работники ПТО
7	Коммерческий осмотр вагонов		40 								Пр.сд
8	Дача технической готовности. Снятие ограждения и отправление поезда.					10 					Работник и ПТО, ДСП
9	Сокращенное опробование автотормозов					10 					Работник и ПТО, лок. бригада, ДСП
	Продолжительность обработки поезда		50 								

ГРАФИК №2
обработки транзитного поезда без переработки со сменой локомотива

№ п/ п	Наименование операций	до при- бытия поезда	время, минут								исполнители
			10	20	30	40	50	60	70	80	
1	Получение от поездного диспетчера сообщения о номере, назначении поезда и времени его прибытия										ДСП
2	Извещение работников ПТО, оператора СТЦ, прсд, СП о времени и пути прибытия поезда										ДСП
3	Выход на путь приёма работников, участвующих в обработке поезда										Работники ПТО, ОТЦ, пр-сд, СП (сигналист)
4	Приём перевозочных док. от локомотивной бригады		2								ОПД
5	Закрепление вагонов тормозными башмаками		5								Составитель поездов или сигналист
6	Отцепка поездного локомотива, ограждение состава		3								Лок. бригада работники ПТО
7	Техническое обслуживание состава и ремонт вагонов				35						Работники ПТО
8	Коммерческий осмотр состава				35						Пр.сд
9	Прицепка поездного локомотива				2						Лок.бригада
10	Уборка тормозных башмаков				5						Составитель поездов или сигналист
11	Дача технической готовности и снятие ограж.				3						Лок бригада ПТО
12	Вручение перевозочных документов лок.бригаде				5						ОПД
13	Полное опробование а/тормозов					15					ПТО, выдача справки ф. ВУ-45
	Продолжительность обработки поезда				50						

**График №3 обработки транзитного поезда со сменой локомотива отцепкой
(прицепкой) групп вагонов**

[illegible]

ГРАФИК №4
обработки поезда, своего формирования в парке отправления.

Наименование операций	По прибытию поезда								Исполнитель
	Время в минутах								
	10	20	30	40	50	60	70	80	
Списывание состава с натуры		15							ОПД
Закрепление, отцепка поездного локомотива, ограждение состава	8								Сигналист или составитель поездов, лок. бригада
Оформление натурального листа, подборка и конвертирование документов			25						ОПД
Технический осмотр состава и ремонт вагонов, доклад о готовности поезда, снятие ограждения.			40						ДСП и работники ПТО.
Коммерческий осмотр состава			40						Пр.сд
Вручение машинисту документов.				2					Оператор СТЦ , Локомотивная бригада
Прицепка поездного локомотива, уборка тормозных башмаков, полная проба автотормозов					20				Локомотивная бригада, сигналист, работники пункта технического обслуживания
Общая продолжительность обработки поезда					60				

Существующий штат станции КЫЗЫЛЖАР	ед
Хозяйство движения	
Начальник железнодорожной станции	1
Заместитель начальника железнодорожной станции (по оперативной работе)	1
Инженер-технолог по безопасности и охране труда 1 категории	1
Инженер-технолог 1 категории	1
Итого	4
Дежурный по железнодорожной станции	5
Оператор при дежурном по железнодорожной станции	5
Оператор по обработке перевозочных документов (старший)	1
Оператор по обработке перевозочных документов	13
Составитель поездов	10
Сигналист	17
Итого	51
Хозяйство грузовой и коммерческой работы	
Заместитель начальника железнодорожной станции (по логистике)	1
Приемосдатчик груза и багажа	2
Приемосдатчик груза и багажа	12
Кассир товарный	2
Кассир товарный	7
Итого	24
Всего по станции	79

Существующий штат станции МОЙЫНТЫ 1 класс	ед
Хозяйство движения	
Начальник железнодорожной станции	1
Заместитель начальника железнодорожной станции (по оперативной работе)	1
Инженер-технолог по безопасности и охране труда 1 категории	1
Инженер-технолог 1 категории	1
Начальник станционного технологического центра обработки поездной информации и перевозочных документов	1
Диспетчер станционный	5
Итого	10
Дежурный по железнодорожной станции	5
Оператор при дежурном по железнодорожной станции	5
Дежурный по сортировочной горке	5
Оператор по обработке перевозочных документов	17
Оператор по обработке перевозочных документов	6
Оператор по обработке перевозочных документов	5
Регулировщик скорости движения вагонов	5
Регулировщик скорости движения вагонов	13
Составитель поездов	14
Сигналист	18
Итого	93
Хозяйство грузовой и коммерческой работы	
Заместитель начальника железнодорожной станции (по логистике)	1
Кассир товарный	1
Кассир товарный	4
Приемосдатчик груза и багажа	4
Итого	10
Всего по станции	113