

Приложение № 7
к приказу Заместителя Председателя
Правления Национальной палаты
предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен»
от 06.09.2018 года № 239

Профессиональный стандарт «Диспетчерское регулирование движения поездов»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Безопасность движения поездов – основное условие эксплуатации железных дорог, перевозок пассажиров и грузов. Обеспечивается содержанием в исправном состоянии всех железнодорожных сооружений, пути, подвижного состава, оборудования и механизмов, устройств СЦБ и связи путем их осмотров и предупредительного технического обслуживания, а также использования специальных диагностических устройств;

Квалификация – степень готовности работника к качественному выполнению конкретных трудовых функций;

Уровень квалификации – совокупность требований к уровню подготовки и компетенции работника, дифференцируемой по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

Профессиональная подгруппа – часть профессиональной группы, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

Профессиональный стандарт – стандарт, определяющий в конкретной области профессиональной деятельности требования к уровню квалификации и компетентности, содержанию, качеству и условиям труда;

Профессиональная группа – совокупность профессиональных подгрупп отрасли, имеющая общую интеграционную основу и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенций для их выполнения;

Профессия – основной род занятий трудовой деятельности человека, требующий определенных знаний, умений, практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки и подтверждаемых соответствующими документами об образовании;

Компетенция – способность работника применять знания, умения и опыт в трудовой деятельности;

Отраслевая рамка квалификаций (ОРК) – структурированное описание уровней квалификации, признаваемых в отрасли;

Национальный классификатор занятий (НКЗ) – систематизированный перечень занятий (профессий), который отражает наименования занятий (профессий), применяемых на территории Республики Казахстан, и классифицирует их по уровню и специализации навыков в соответствии с видом выполняемых работ;

Национальная рамка квалификаций – структурированное описание уровней квалификации, признаваемых на рынке труда;

Общий классификатор экономической деятельности (ОКЭД) – классификатор, устанавливающий порядок классификации и кодирования всех видов экономической деятельности хозяйствующих субъектов, характеризующихся различной степенью хозяйственной обособленности, мерой самостоятельности;

ЕТКС — единый тарифно-квалификационный справочник работ и

профессий рабочих, предназначенный для тарификации работ, присвоения квалификационных разрядов рабочим, а также для составления программ по подготовке и повышению квалификации рабочих во всех отраслях и сферах деятельности;

КС - квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих, справочник, обеспечивающий единообразие при определении должностных обязанностей и требований к квалификации работников;

Правила технической эксплуатации железнодорожного транспорта Республики Казахстан (ПТЭ) – нормативный акт, утвержденный приказом Министра по инвестициям и развитию республики Казахстан от 30 апреля 2015 года № 544;

Техническо-распорядительный акт железнодорожной станции (ТРА) - локальный документ, устанавливающий организацию и порядок использования технических средств станции, регламентирующий безопасный и беспрепятственный прием, отправление и безостановочное проследование поездов, а также безопасность внутростанционной маневровой работы; содержащий общую характеристику станции и прилегающих к ней перегонов, указания о ее границах, примыкающих к ней подъездных путях;

Технологический процесс станции – локальный акт о системе организации работы станции, предусматривающая порядок и последовательность обработки поездов и вагонов, наилучшее использование технических средств и штата станции для обеспечения поточности и параллельности выполнения отдельных операций, а также уменьшения затрат времени на каждую из них и слаженность в работе штата;

Устройства СЦБ и связи – устройства сигнализации, централизации и блокировки и связи.

1. Паспорт Профессионального стандарта

Название Профессионального стандарта	Диспетчерское регулирование движения поездов
Номер Профессионального стандарта	
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД	Н. Транспорт и логистика 52 Складское хозяйство и вспомогательная транспортная деятельность 52.2 Вспомогательные виды деятельности при транспортировке 52.21 Услуги в области сухопутного транспорта 52.21.1 Эксплуатация железных дорог 52.21.3 Услуги терминалов
Краткое описание Профессионального стандарта	Организация и управление движением поездов на железнодорожном транспорте

2. Карточки профессий

Перечень карточек профессий	Поездной диспетчер	4-й уровень ОРК
	Диспетчер - вагон распределитель	4-й уровень ОРК
	Диспетчер локомотивный	4-й уровень ОРК
	Старший диспетчер по направлениям	5-й уровень ОРК

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ПОЕЗНОЙ ДИСПЕТЧЕР

Код:	3157-1-007
Код группы:	7549-5 3157-1

Профессия:	Поездной диспетчер	
Другие возможные наименования	-	
Квалификационный уровень по ОРК:	4	
Основная цель деятельности:	Организация и управление движением поездов на диспетчерском участке	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Планирование предстоящей поездной работы на участке 2. Организация выполнения графика движения и сменного плана эксплуатационной работы. 3. Организация движения поездов на участке при нарушении нормальной работы устройств СЦБ и связи, при ликвидации последствий аварийных ситуаций, при перевозке опасных грузов
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Планирование предстоящей поездной работы на участке	Задача 1: Ознакомление с обстановкой на смежных участках и по отделению в целом, и действующими указаниями	Умения
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативному управлению железнодорожными перевозками. 2. Читать график исполненного движения поездов. 3. Анализировать данные по организации движения поездов по участку.
		Знания
		<ol style="list-style-type: none"> 1. ПТЭ, в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей 2. Локальные нормативные акты касательно управления железнодорожными перевозками, в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей
Задача2: Аккумуляция поступившей информации в автоматизированных системах по организации движения поездов		Умения
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Использовать информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативному управлению железнодорожными перевозками. 2. Оценивать работу станции и вносить корректировки
		Знания
		<ol style="list-style-type: none"> 1. ПТЭ, в объеме, необходимом для выполнения своих должностных обязанностей. 2. Локальные нормативные акты касательно управления железнодорожными перевозками, в объеме, необходимом для

		выполнения своих должностных обязанностей
Трудовая функция 2: Организация выполнения графика движения поездов и сменного плана эксплуатационной работы.	Задача 1: Выполнение сменно-суточного задания. Представление технологических «окон»	Умения
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Вести график исполненного движения поездов с учетом пропускной способности технических средств на участке. 2. Принимать решения по организации движения поездов по участку в изменяющейся поездной обстановке. 3. Оформлять документации по организации движения поездов по участку. 4. Использовать диспетчерские устройства управления стрелками и сигналами на участке. 5. Уметь использовать средства связи. 6. Взаимодействовать со смежными службами по вопросам организации движения поездов по участку.
		Знания
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Локальные нормативные акты по оперативно-диспетчерскому управлению железнодорожными перевозками в объеме, для выполнения своих должностных обязанностей. 2. Принцип работы устройств сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и связи. 3. ПТЭ, в объеме необходимом для выполнения своих должностных обязанностей. 4. Требования охраны труда и порядок ликвидации аварийных ситуации при перевозке по железным дорогам опасных грузов. 5. Схемы железнодорожных станций, ТРА и технические процессы работы станции. 6. Показатели и технические нормы эксплуатационной работы станции, полигона. 7. Порядок и правила организации движения поездов при системах регулирования движения. 8. Задачи в области гражданской обороны и мероприятий. 9. График движения поездов. 10. План формирования поездов. 11. Устройство оборудования грузовых вагонов, правила их эксплуатации в объеме, необходимом для выполнения работ. 12. Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений. 13. Показатели и технические нормы

		эксплуатационной работы. 14. Принцип работы информационно-аналитических автоматизированных систем
Задача 2: Организация обеспечения поездов и станции локомотивами и локомотивными бригадами на диспетчерском участке	Умения	1. Контролировать соблюдение режима труда и отдыха локомотивных бригад в пунктах оборота. 2. Контролировать выполнения планов объёмных и качественных показателей по использованию локомотивов
	Знания	1. Требования техники безопасности и охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте. 2. Показатели и технические нормы эксплуатационной работы.
Задача 3: Ведение установленных форм документации	Умения	1. Использовать автоматизированные информационно-аналитические системы производства маневровой работы. Оформлять документацию по установленным формам
	Знания	1. ПТЭ в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей 2. Локальные нормативные акты по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. 3. Порядок кодирования данных о вагонах, грузе и грузополучателях, система нумерации грузовых вагонов и условная разметка вагона. 4. Единая сетевая разметка железнодорожных станций. 5. Порядок ведения графика маневровой работы и оформления рабочих листов. 6. График движения поездов. 7. ТРА железнодорожной станции и его приложения. 8. Техпроцесс железнодорожной станции. 9. Порядок заполнения бланков установленной формы и ведения поездной документации. 10. Порядок пользования устройствами сигнализации, централизации и блокировки (СЦБ) и связи. 11. Порядок приема, составления и передачи информационных сообщений.

		12. Требования охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности на железнодорожном транспорте в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей.	
Трудовая функция 3: Организация движения поездов при нарушении нормальной работы устройств СЦБ и связи и при ликвидации последствий аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов.	Задача 1: Организация движения поездов при нарушении нормальной работы устройств СЦБ и связи.	Умения	
		1. Определять вид нарушений нормальной работы устройств СЦБ. 2. Оформлять документацию по организации движения поездов при нарушении нормальной работы устройств СЦБ и связи. 3. Принимать решения по организации пропуска поездов на диспетчерском участке	
	Задача 2: Организация работы по ликвидации аварийных ситуаций при перевозке опасных грузов.	Знания	
		1. Локальные нормативные акты по организации управления движением поездов, производства маневровой работы на отдельных пунктах в объеме, необходимом для выполнения должностных обязанностей. 2. Принципы работы устройств и систем связи и железнодорожной автоматики, и телемеханики.	
		Умения	
		1. Выявить по перевозочным документам характеристики опасных грузов. 2. Организовать аварийно-восстановительные работы на диспетчерском участке	
		Знания	
		1. Правила перевозок опасных грузов. 2. Порядок ликвидации последствий при аварийных ситуациях при перевозке опасных грузов. 3. Правила и нормы охраны труда, техники безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности	
Требования к личностным компетенциям	Умение принимать решения. Стрессоустойчивость. Аналитическое мышление. Умение работать в команде.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Дежурный по железнодорожной станции 3157-1-008 диспетчер пути; 3157-1-009 Диспетчер станционный;		
Связь с ЕТКС или КС	НК РК 01-2017 3157-1-007 Диспетчер поездной 113. Диспетчер по КС		
Связь с системой образования и	Уровень образования	Специальность	Квалификация

квалификации	Высшее образование	1203000 Организация перевозок и управления движением на железнодорожном транспорте	120309 3 Техник организатор перевозок
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ДИСПЕТЧЕР-ВАГОН РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬ			
Код:	3157-1-006		
Код группы:	7549-5; 3157-1		
Профессия:	Диспетчер -вагон распределитель		
Другие возможные наименования	диспетчер вагонного депо		
Квалификационный уровень по ОРК:	4		
Основная цель деятельности:	Организация выполнения сменно-суточного задания по грузовой работе		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация выполнения плана по погрузке – выгрузке вагонов 2. Ведение отчетности по грузовой работе	
	Дополнительные трудовые функции:	-	
Трудовая функция 1: Организация выполнения плана по погрузке – выгрузке вагонов	Задача 1: Обеспечение необходимым количеством подвижного состава для выполнения плана погрузки и выгрузки вагонов	Умения	
		Контроль и коррекция деятельности выполнения суточного плана, погрузки, выгрузки вагонов. Навыки самоанализа	
		Знания	
	Задача 2: Контроль выполнения развоза местного груза и регулировочного задания по передаче порожних вагонов	Умения	
		.Контроль и коррекция деятельности при распределении порожних вагонов, выполнении развоза местного груза	
		Знания	
Задача 3: При интенсивном	Умения		
	Оценивать работу станции при интенсивном поступлении местного груза		

	поступлении местного груза на станции назначение организация дополнительных сборных, вывозных и передаточных поездов	и принимать оптимальные решения	
		Знания	
		1. Подходы, принципы и способы применения технической эксплуатации железных дорог, требований по движению поездов и маневровой работе. 2. Техническо-распорядительные акты станции отделения дороги. 3. Технологические процессы работы станции	
Трудовая функция 2: Ведение отчетности по грузовой работе	Задача 1: Контроль организации погрузки и формирования маршрутов	Умения	
		1. Оценивать работу станции и вносить корректировки. 2. Контролировать работу подчиненных, связанную с формированием маршрутов	
		Знания	
	Задача 2: Ведение графика грузовых работ.	Умения	
		1. Оценка и принятие решений при выполнении графика грузовых работ. 2. Контроль и коррекция деятельности при подготовке и передаче справочной информации о результатах выполнения грузовых работ	
		Знания	
		Руководящие документы по поездной, грузовой и маневровой работе, порядка планирования грузовой работы	
Требования к личностным компетенциям	Умение принимать решения. Стрессоустойчивость. Аналитическое мышление. Умение работать в команде.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	Дежурный по железнодорожной станции 3157-1-007 Диспетчер поездной 3157-1-006 Диспетчер по регулированию вагонного парка 3157-1-001 Диспетчер вагонного депо		
Связь с ЕТКС или КС	113. Диспетчер по КС		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования	Специальность	Квалификация
	Высшее образование	1203000 Организация перевозок и управления движением на железнодорожном транспорте	120309 3 Техник организатор перевозок
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: ДИСПЕТЧЕР ЛОКОМОТИВНЫЙ			

Код:	3157-1-003	
Код группы:	7549-5; 3157-1	
Профессия:	Диспетчер локомотивный	
Другие возможные наименования	Диспетчер тяговый	
Квалификационный уровень по ОРК:	4	
Основная цель деятельности:	Обеспечение поездов локомотивами и локомотивными бригадами в пределах обслуживаемого участка	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Подвязка локомотивов и локомотивных бригад к плану поездной и маневровой работы. 2. Контроль эксплуатации локомотивов в границах участка их обращения. 3. Ведение отчетности и подготовка к сдаче дежурства
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подвязка локомотивов и локомотивных бригад к плану поездной и маневровой работы.	Задача 1: Обеспечение выполнения заданий по среднесуточной производительности, среднесуточному пробегу локомотивов, среднему весу грузового поезда и установленным нормативам продолжительности непрерывной работы локомотивных бригад	Умения
		Оценивать работу локомотивного депо и принимать решения по обеспечению поездов локомотивами и локомотивными бригадами
	Задача 2: Направление локомотивов в депо приписки для ремонта и технического обслуживания в соответствии с графиком постановки локомотивов на плановые виды ремонта	Знания
		Подходы, принципы и способы применения технической эксплуатации железных дорог, требований по движению поездов и маневровой работе, по сигнализации на железных дорогах, руководящих документов по эксплуатации локомотивов
Трудовая функция 2: Контроль эксплуатации локомотивов в границах участка их обращения.	Задача 1: По установленному графику движения поездов контролирует эксплуатацию локомотивов в границах участков их обращения	Умения
		Оценивать исполнение графика движения поездов и при необходимости корректировать
		Знания
		Подходы, принципы и способы применения норм по охране труда, технике безопасности и

		производственной санитарии, пожарной безопасности на железнодорожном транспорте	
	Задача 2: Выполнение норм содержания и оборота локомотивов, простоя локомотивов на станционных и деповских путях	Умения	
		Контролировать и корректировать работу по обороту локомотивов, простоя локомотивов на станционных и деповских путях	
		Знания	
		Подходы, принципы и способы применения систем оперативного регулирования количества локомотивных бригад при изменении размеров движения, графика движения поездов	
Трудовая функция 3: Ведение отчетности и подготовка к сдаче дежурства	Задача 1: Подготовка справочной информации о наличии и состоянии локомотивного парка, выполнении показателей, связанных с их работой	Умения	
		Самоанализ при подготовке справочной информации о состоянии локомотивного парка, оценка и принятие решений при выполнении показателей, связанных с работой локомотивов	
		Знания	
		Подходы, принципы и способы применения систем оперативного регулирования количества локомотивных бригад	
	Задача 2: Ведение графика исполненной работы локомотивов и локомотивных бригад и другую документацию по кругу обязанностей	Умения	
		Читать график исполненной работы локомотивов	
Знания			
	Подходы, принципы и способы постановки и решения задач при эксплуатации локомотивов, экономики и управления производством, режима труда и отдыха работников		
Требования к личностным компетенциям	Умение принимать решения. Стрессоустойчивость. Аналитическое мышление. Умение работать в команде.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	3157-1-007 Диспетчер поездной 3157-1-003 Диспетчер локомотивный отделения железных дорог		
Связь с ЕТКС или КС	113. Диспетчер по КС		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования	Специальность	Квалификация
		1203000 Организация перевозок и	120309 3 Техник организатор перевозок

		управления движением на железнодорожном транспорте	
	Высшее	5В090100 Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: СТАРШИЙ ДИСПЕТЧЕР ПО НАПРАВЛЕНИЯМ			
Код:	3157-1-001		
Код группы:	7549-5; 3157-1		
Профессия:	Старший диспетчер по направлениям		
Другие возможные наименования	Диспетчер дорожный, код: 5157-1-008		
Квалификационный уровень по ОРК:	5		
Основная цель деятельности:	Контроль и коррекция выполнения суточного плана поездной работы железной дороги.		
Трудовые функции	Обязательные трудовые функции	1. Организация выполнения заданий сменно-суточного плана работы на обслуживаемом участке 2. Руководство движением поездов и выполнение графика движения поездов	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация выполнения заданий сменно-суточного плана работы на обслуживаемом участке	Задача 1: Выполнение заданий сменно-суточного плана поездной и грузовой работы, установленного порядка направления вагонопотоков	Умения	
		1. Использовать информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативному управлению железнодорожными перевозками. 2. Читать график исполненного движения поездов. 3. Анализировать данные по организации движения поездов по полигону.	
		Знания	
		Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, работы сборных поездов, пропуска поездов со скоропортящимся грузом, выполнения графика и беспрепятственного пропуска поездов, ввода опаздывающих пассажирских поездов.	
	Задача 2: Соблюдение передачи местного и транзитного груза по	Умения	
		1. Использовать информационно-аналитические автоматизированные системы по оперативному управлению железнодорожными перевозками. 2. Читать график исполненного	

	внутренним стыкам, а также развоз местного груза	<p>движения поездов.</p> <p>3. Анализировать данные по организации движения поездов по полигону.</p> <p>Знания</p> <p>Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним стыкам, работы сборных поездов, выполнения графика и беспрепятственного пропуска поездов</p>	
	Задача 3: Контроль подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, работы сборных поездов, пропуска поездов со скоропортящимися грузами	<p>Умения</p> <p>1. Оценивать ситуацию и принимать решения при контроле подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам.</p> <p>2. Принимать самостоятельные решения по организации пропуска скоростных грузовых поездов</p> <p>Знания</p> <p>Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, работы сборных поездов, пропуска поездов со скоропортящимся грузом</p>	
	Трудовая функция 2: Руководство движением поездов и выполнение графика движения поездов	Задача 1: Принятие мер по выполнению графика и беспрепятственного пропуска пассажирских и грузовых поездов, а также по вводу в график опаздывающих пассажирских поездов	<p>Умения</p> <p>1. Читать график исполненного движения поездов.</p> <p>2. Корректировать при необходимости график движения поездов</p> <p>Знания</p> <p>Подходы, принципы и способы выполнения графика движения поездов и беспрепятственного пропуска поездов, ввода опаздывающих пассажирских поездов</p>
		Задача 2: Пропуск длинно составных и тяжеловесных поездов, с отражением на графике исполненного движения, выполнение плана формирования поездов	<p>Умения</p> <p>1. Читать график исполненного движения поездов.</p> <p>2. Корректировать при необходимости график движения поездов</p> <p>Знания</p> <p>Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, пропуск длинно составных и тяжеловесных поездов, выполнения графика движения поездов</p>
Задача 3: Анализ выполнения расписания		<p>Умения</p> <p>1. Читать график исполненного движения поездов.</p> <p>2. Корректировать при необходимости</p>	

	движения грузовых поездов по рейсовой модели	график движения поездов		
		Знания Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, пропуска грузовых поездов по рейсовой модели		
	Задача 4: Контроль деятельности при предоставлении технологических «окон» для строительных и ремонтных работ, наличия вариантного графика пропуска поездов, порядка подвода поездов до и после проведения «окна»	Умения 1. Оценивать ситуацию и корректировать график движения поездов при предоставлении технологических «окон». 2. Корректировать порядок подвода поездов до и после проведения «окна»		
		Знания Подходы, принципы и способы подвязки локомотивов под поезда по внутренним и внешним стыкам, работы сборных поездов, пропуска поездов со скоропортящимся грузом, выполнения графика и беспрепятственного пропуска поездов, ввода опаздывающих пассажирских поездов		
Требования к личностным компетенциям	Умение принимать решения. Стрессоустойчивость. Аналитическое мышление. Умение работать в команде.			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	3157-1-007 Диспетчер поездной 3157-1-001 Старший диспетчер по направлениям в НКЗ нет			
Связь с ЕТКС или КС	3. Главный диспетчер по КС			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования	Специальность	Квалификация	
	Высшее	Организация перевозок, движения и эксплуатация транспорта	5В090100	
3. Технические данные Профессионального стандарта				
Разработано:	<p style="text-align: center;">ОЮЛ «Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций «KAZOGISTICS» (Союз транспортников Казахстана) Исполнитель/ руководитель проекта: Альмагамбетов К.Е. Контактные данные исполнителя: 8 (7172) 60-04-38, 60-04-40 statsurina@kazlogistics.kz</p>			

Экспертиза предоставлена	ТОО «AST&COMPANY» АО «КТЖ-Грузовые перевозки» АО «НК-КТЖ»- Центр оценки и развития персонала железнодорожного транспорта ОЮЛ «Международная ассоциация «Транскаспийский международный транспортный маршрут» ТМТМ АО «КТЖ-ГП «Акмолинское отделение дороги» - (зам. директора Миронов В.И.)
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2018 год
Дата ориентировочного пересмотра:	31.08.2021