

Об утверждении профессионального стандарта "Эксплуатация и ремонт путевой техники"

Утративший силу

Приказ Министра транспорта и коммуникаций Республики Казахстан от 26 ноября 2013 года № 945. Зарегистрирован в Министерстве юстиции Республики Казахстан 19 декабря 2013 года № 8988. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 25 февраля 2016 года № 224

Сноска. Утратил силу приказом и.о. Министра по инвестициям и развитию РК от 25.02.2016 № 224 (вводится в действие со дня его официального опубликования).

В соответствии с пунктом 3 статьи 138-5 Трудового кодекса Республики Казахстан от 15 мая 2007 года, **ПРИКАЗЫВАЮ:**

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Эксплуатация и ремонт путевой техники».

2. Департаменту кадровой и административной работы Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан (Хасенов Е.Е.) обеспечить:

1) в установленном законодательством порядке государственную регистрацию настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан;

2) после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, официальное опубликование в средствах массовой информации, в том числе размещение его на интернет-ресурсе Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан и на интранет-портале государственных органов;

3) в течение десяти календарных дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан, направление копии на официальное опубликование в информационно-правовую систему «Эділет» республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Республиканский центр правовой информации Министерства юстиции Республики Казахстан»;

4) представление в Юридический департамент Министерства транспорта и коммуникаций Республики Казахстан сведений о государственной регистрации и о направлении на опубликование в средствах массовой информации в течение 5

рабочих дней после государственной регистрации настоящего приказа в Министерстве юстиции Республики Казахстан.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой.

4. Настоящий приказ вводится в действие по истечении десяти календарных дней после дня его первого официального опубликования.

Министр

А. Жумагалиев

« С О Г Л А С О В А Н » :

И.о. Министра труда и социальной
защиты населения
Республики Казахстан
К. Абсаттаров

4 ноября 2013 года

Утверждено приказом
Министра транспорта и коммуникаций
Республики Казахстан
от 26 ноября 2013 года № 945

Профессиональный стандарт

«Эксплуатация и ремонт путевой техники»

1. Общие положения

1. Профессиональный стандарт «Эксплуатация и ремонт путевой техники» (далее – ПС) определяет в области профессиональной деятельности «Ремонт машин и оборудования», требования к уровню квалификации, компетенции, содержанию, качеству и условиям труда и предназначен для:

- 1) регулирования взаимодействия трудовой сферы и сферы профессионального образования;
- 2) регламентации требований для разработки программ подготовки, повышения квалификации и профессиональной переподготовки;
- 3) регламентации требований для оценки компетенции работников при аттестации и сертификации персонала.

2. Основными пользователями ПС являются:

- 1) выпускники организаций образования, работники;
- 2) руководители организаций, руководители и специалисты подразделений управления персоналом организаций;
- 3) специалисты, разрабатывающие государственные образовательные программы;
- 4) специалисты в области оценки профессиональной подготовленности и

подтверждения соответствия квалификации специалистов.

3. На основе ПС разрабатываются квалификационные характеристики, должностные инструкции, типовые учебные программы, типовые учебные планы, корпоративные стандарты организаций.

4. В настоящем ПС применяются следующие термины и определения:

1) квалификация – готовность работника к качественному выполнению конкретных функций в рамках определенного вида трудовой деятельности;

2) квалификационный уровень – совокупность требований к компетенциям работников, дифференцируемых по параметрам сложности, нестандартности трудовых действий, ответственности и самостоятельности;

3) предмет труда – предмет, на который направлены действия работника с целью создания продукта при помощи определенных средств труда;

4) средства труда – средства, используемые работником для преобразования предмета труда из исходного состояния в продукт;

5) вид трудовой деятельности – составная часть области профессиональной деятельности, сформированная целостным набором трудовых функций и необходимых для их выполнения компетенций;

6) трудовая функция – составная часть вида трудовой деятельности, представляющая собой интегрированный и относительно автономный набор трудовых действий, определяемых бизнес-процессом и предполагающий наличие необходимых компетенций для их выполнения;

7) область профессиональной деятельности – совокупность видов трудовой деятельности отрасли, имеющая общую интеграционную основу (аналогичные или близкие назначение, объекты, технологии, в том числе средства труда) и предполагающая схожий набор трудовых функций и компетенции для их выполнения ;

8) единица профессионального стандарта – структурный элемент профессионального стандарта, содержащий развернутую характеристику конкретной трудовой функции, которая является целостной, завершенной, относительно автономной и значимой для данного вида трудовой деятельности;

9) профессия – род трудовой деятельности, который требует владения комплексом специальных теоретических знаний и практических навыков, приобретенных в результате специальной подготовки, опыта работы;

10) компетенция – способность применять знания, умения и опыт в трудовой деятельности ;

11) должность – структурная единица работодателя, на которую возложен круг должностных полномочий и должностных обязанностей;

12) задача – совокупность действий, связанных с реализацией трудовой функции и достижением результата с использованием конкретных предметов и

5) возможные места работы, требования к профессиональному образованию и обучению работника, необходимость сертификатов, подтверждающих квалификацию, требования к практическому опыту работы, особые условия допуска к работе приведены в таблице 1 «Возможные места работы по профессии. Требования к условиям труда, образованию и опыту работы главного механика» приложения 2 к настоящему ПС.

Параграф 2 «Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов»

7. Карточка вида трудовой деятельности (профессии) содержит:

- 1) квалификационный уровень: по НРК – 5, по ОРК – 5;
- 2) базовая группа по Государственному классификатору занятий Республики Казахстан (далее – ГК РК 01 – 2005): 1226 «Руководители специализированных (производственно-эксплуатационных) подразделений (служб) в организациях транспорта и связи, в материально-техническом снабжении и сбыте»;
- 3) возможные наименования должности (профессии): мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов;
- 4) обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности - осуществление субъектом ремонта дорожно-строительных машин и механизмов и выпуск их на линию в технически исправном состоянии;
- 5) возможные места работы, требования к профессиональному образованию и обучению работника, необходимость сертификатов, подтверждающих квалификацию, требования к практическому опыту работы, особые условия допуска к работе приведены в таблице 2 «Возможные места работы, требования к условиям труда, образованию и опыту работы мастера по эксплуатации и ремонту машин и механизмов» приложения 2 к настоящему ПС.

Параграф 3 «Начальник путевых машин»

8. Карточка вида трудовой деятельности (профессии) содержит:

- 1) квалификационный уровень: по НРК – 5, по ОРК – 5;
- 2) базовая группа по Государственному классификатору занятий Республики Казахстан (далее – ГК РК 01 – 2005): 8163 «Аппаратчики и операторы установок по обработке воды и аналогичного оборудования»;
- 3) возможные наименования должности (профессии): начальник путевых машин ;
- 4) обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности - осуществление субъектом руководства бригадой, обслуживающей путевые машины. Ведение учета качества выполняемых работ и соблюдение

технологического

процесса;

5) возможные места работы, требования к профессиональному образованию и обучению работника, необходимость сертификатов, подтверждающих квалификацию, требования к практическому опыту работы, особые условия допуска к работе приведены в таблице 3 «Возможные места работы, требования к условиям труда, образованию и опыту работы начальника путевых машин» приложения 2 к настоящему ПС.

Параграф 4 «Машинист компрессорной установки»

9. Карточка вида трудовой деятельности (профессии) содержит:

1) квалификационный уровень: по НРК – 2-4, по ОРК – 2-4;

2) базовая группа по Государственному классификатору занятий Республики Казахстан (далее – ГК РК 01 – 2005): 8163 «Аппаратчики и операторы установок по обработке воды и аналогичного оборудования»;

3) возможные наименования должности (профессии): машинист компрессорной установки;

4) обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности - осуществление субъектом обслуживания стационарных компрессоров и турбокомпрессоров;

5) возможные места работы, требования к профессиональному образованию и обучению работника, необходимость сертификатов, подтверждающих квалификацию, требования к практическому опыту работы, особые условия допуска к работе приведены в таблице 4 «Возможные места работы, требования к условиям труда, образованию и опыту работы машиниста компрессорной установки» приложения 2 к настоящему ПС.

4. Перечень единиц ПС

10. Перечень единиц ПС приведен в таблицах 1 - 4 приложения 3 к настоящему ПС и содержит шифр и наименование единицы ПС.

5. Описание единиц ПС

11. Описание единиц ПС приведено в приложении 4 к настоящему ПС.

6. Виды сертификатов, выдаваемых на основе ПС

12. Организациями в области оценки профессиональной подготовленности и подтверждения соответствия квалификации специалистов выдаются

сертификаты на основе настоящего ПС.

13. Виды сертификатов, выдаваемые на основе настоящего ПС, определяются в соответствии с перечнем единиц ПС, освоение которых необходимо для получения сертификата, предусмотренным в приложении 3 настоящего ПС.

7. Разработчики, лист согласования, экспертиза и регистрация ПС

14. Разработчиком ПС является Министерство транспорта и коммуникаций Республики Казахстан.

15. Лист согласования ПС приведен в приложении 5 к настоящему ПС.

Приложение 1

к Профессиональному стандарту
«Эксплуатация и ремонт путевой техники»

Виды трудовой деятельности (профессии) по квалификационным уровням

№ п/п	Наименование вида деятельности	Наименование профессии с учетом тенденций рынка труда	Наименование профессии согласно ГК РК 01-2005	Квалификационный уровень ОРК	Ранг ЕТ
1	Проведение плановых и текущих ремонтов в вагонных депо, продление срока эксплуатации вагонов	Главный механик	Главный механик (на транспорте, в связи, материально-техническом снабжении и сбыте)	6	-
2	Производство выпуска дорожно-строительных машин и механизмов на линию в технически исправном состоянии	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	5	-
3	Руководство бригадой, обслуживающей путевые машины. Учет качества выполняемых работ и соблюдения технологического процесса	Начальник путевых машин	Начальник путевой машины	5	-
4	Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров	Машинист компрессорной установки	Машинист компрессорной установки	2-4	2-6

Примечание: ЕТКС - Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. 1 выпуск, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан № 343-ө-м от 30 ноября 2009 г.

Приложение 2
к Профессиональному стандарту
«Эксплуатация и ремонт путевой техники»

Таблица 1

**1. Возможные места работы по профессии.
Требования к условиям труда, образованию и опыту
работы главного механика**

Возможные места работы по профессии (организации)	Организации железнодорожного транспорта
Вредные и опасные условия труда	-
Особые условия допуска к работе	Медицинские ограничения: по законодательству Республики Казахстан
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения
6	Высшее профессиональное, техническое образование

Таблица 2

**2. Возможные места работы по профессии.
Требования к условиям труда, образованию и опыту
работы мастера по эксплуатации и ремонту
машин и механизмов**

Возможные места работы по профессии (организации)	Мастерские дистанции пути, парк	
Вредные и опасные условия труда	-	
Особые условия допуска к работе	Медицинские ограничения: по законодательству Республики Казахстан Допуск к работе: после медицинского освидетельствования, вводный первичного инструктажа	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
5	Среднее профессиональное техническое образование	Стаж работы по специальности не менее 3 лет
	Высшее профессиональное техническое образование	Без предъявления требований к стажу

Таблица 3

**3. Возможные места работы по профессии.
Требования к условиям труда, образованию и опыту
работы начальника путевых машин**

Возможные места работы по профессии (организации)	Организация железнодорожного транспорта, дистанции пути	
Вредные и опасные условия труда	-	
Особые условия допуска к работе	Медицинские ограничения: по законодательству Республики Казахстан Допуск к работе: после медицинского освидетельствования, вводный первичного инструктажа	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы

5	Высшее профессиональное (техническое) образование, практический опыт работы	(Стаж работы машиниста путевого подвижного состава не менее
---	---	---

Таблица 4

**4. Возможные места работы по профессии.
Требования к условиям труда, образованию и опыту
работы машиниста компрессорной установки**

Возможные места работы по профессии (организации)	Организации железнодорожного транспорта	
Вредные и опасные условия труда	Возможные вредные условия - повышенный уровень шума, повышенный уровень вибрации, загазованность воздуха рабочей зоны	
Особые условия допуска к работе	Медицинские ограничения: по законодательству Республики Казахстан Допуск к работе: после медицинского освидетельствования, вводного первичного инструктажа	
Квалификационный уровень ОРК	Уровень профессионального образования и обучения	Требуемый опыт работы
2	Практический опыт и профессиональная подготовка (краткосрочные курсы на базе организации образования или обучение в организации) при наличии общего среднего образования, но не ниже основного среднего	Стаж работы менее 2 лет
3	Практический опыт, техническое и профессиональное образование на базе основного среднего образования или общего среднего образования Курсы на базе организации образования по программам профессиональной подготовки до одного года или обучение в организации	2 года на 2 уровнях
4	Техническое и профессиональное образование с дополнительной профессиональной подготовкой, практический опыт	2 года на 3 уровнях

**Приложение 3
к Профессиональному стандарту
«Эксплуатация и ремонт путевого подвижного состава»**

Перечень единиц ПК

Таблица 1

**1. Вид трудовой деятельности (профессии)
«Главный механик»**

Шифр	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
Ф 1	Обеспечение инструктажа работников, организация работ по улучшению охраны труда и техники безопасности
Ф 2	Обеспечение безопасной работы машин и механизмов, контроль за качественным ремонтом подвижного состава, путевых машин и механизмов
Ф 3	Обеспечение составления качественных отчетов, разработка планов работы, оформление заказов и договоров на производство ремонта, внедрение новых механизмов, а также способов и методов работ в железнодорожном транспорте

Таблица 2

2. Вид трудовой деятельности (профессии) «Мастер по эксплуатации и ремонту машин и механизмов»

Шифр	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
Ф 1	Обеспечение инструктажа работников, организация работ по улучшению охраны труда и техники безопасности
Ф 2	Обеспечение безопасной работы машин и механизмов
Ф 3	Внедрение рационализаторских предложений, обеспечение, планирование, учет работы машин, механизмов, составление заявок и актов

Таблица 3

3. Вид трудовой деятельности (профессии) «Начальник путевых машин»

Шифр	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
Ф 1	Руководство бригадой, обслуживающей путевые машины.
Ф 2	Учет качества выполняемых работ, обеспечение безопасной работы машин и механизмов
Ф 3	Обеспечение составления качественных отчетов

Таблица 4

4. Вид трудовой деятельности (профессии) «Машинист компрессорной установки»

Шифр	Наименование трудовой функции (единицы профессионального стандарта)
Ф 1	Руководство бригадой, обслуживающей путевые машины
Ф 2	Учет качества выполняемых работ, обеспечение безопасной работы машин и механизмов
Ф 3	Обеспечение составления качественных отчетов

Примечание: Ф – функция.

П р и л о ж е н и е 4 к Профессиональному стандарту «Эксплуатация и ремонт путевой техники»

Описание единиц ПС

Таблица 1

1. Вид трудовой деятельности (профессии) «Главный механик»

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Зна
	Механические средства, машины и механизмы	Нормативные и базовые документы	3 1-1 Проведение инструктажа, обучения обслуживающего персонала по управлению, использованию, уходу и ремонту механических средств в дистанции пути, по правильному расходу горюче-смазочных материалов. Разработка	Навыки принятия решений при управлении, уходе, использовании, и ремонте механических средств. Навыки самоуправления	

Ф 1			мероприятий по снижению стоимости содержания машин и механизмов	деятельностью обслуживающего персонала	
	Машины и механизмы	Нормативные документы по охране труда	3 1-2 Организация работ по улучшению охраны труда и техники безопасности в мастерских дистанций пути и при ремонте и эксплуатации машин и механизмов	Навыки принятия решений при применении в работе нормативных документов по охране труда и технике безопасности	
	Путевые машины и дрезина	Материалы по технической учебе	3 1-3 Проведение занятий по технической учебе с механиками путевых машин и водителями дрезин	Навыки принятия решений при проведении техучебы. Н а в ы к и самоуправления деятельностью подчиненных при работе с путевыми машинами и дрезинами	
Ф 2	Путевые машины	Регистрация и техническое освидетельствование объектов	3 2-1 Обеспечение безопасной работы машин, своевременная регистрация, техническое освидетельствование объектов и обеспечение ежегодного технического осмотра путевых машин	Навыки принятия решений при определении неисправностей в техническом состоянии путевых машин	
	Моторно-рельсовый транспорт, путевые машины и механизмы, дрезина	График ремонтного цикла, документы по приемке путевых машин	3 2-2 Разработка и составление графиков ремонтного цикла моторно-рельсового транспорта, машин и механизмов и постоянный контроль за их выполнением . Приемка и испытание механизмов, поступающих на дистанцию с составлением соответствующих технических документов. Контроль за качественным ремонтом дрезин, путевых машин и механизмов. Приемка путевых машин и автодрезин из заводского ремонта с выездом для приемки на заводы или другие ремонтные организации, при	Навыки принятия решений при проведении различных видов работ. Навыки самоуправления деятельностью подчиненных при работе с моторно-рельсовым транспортом,	Зн ног пре Рес Ка: об. жел тра Зн ме: сис ан: прс прс сит спс уп: рег рег экс

			некачественном ремонте оформление акта-рекламации	машинами, механизмами	маг каг ре:
	Машины, механизмы, электроинструмент	Технические документы	3 2-3 Контроль за правильной технической эксплуатацией и сохранностью всех машин и механизмов, находящихся на дистанции. Планирование и учет работы машин, механизмов и электроинструмента в мастерских и на околотках	Н а в ы к и самоуправления деятельностью подчиненных при работе с машинами, механизмами и электроинструментами для проведения различных видов работ	обс изг пу' инс раз тех прс прс пут вне ме:
Ф 3	Машины, механизмы и оборудования, запасные части, топливо, смазочные и обтирочные материалы, путевые инструменты	Акты технического состояния и дефектных ведомостей, отчеты по ремонту и эксплуатации машинного парка и оборудования, договор на производство капитального ремонта оборудования и изготовление путевого инструмента	3 3-1 Участие в разработке технологических процессов на производство путевых работ, по расстановке и использованию машин и механизмов. Внедрение новых механизмов, а также способов и методов работы в путевом хозяйстве, рекомендуемых техническими бюллетенями	Принятия решений при разработке технологических процессов на производство путевых работ	ме: так мет жел тра
			3 3-2 Составление актов технического состояния и дефектных ведомостей на ремонт машин, механизмов, и оборудования и заявок на необходимые запасные части, топливо, смазочные и обтирочные материалы и др. , контроль за их реализацией и использованием. Анализ причин неисправности машин, механизмов и устранение этих причин. Обеспечение составления качественных отчетов по ремонту и эксплуатации машинного парка и оборудования и своевременное представление их в соответствующие организации. Оформление заказов и договоров на производство капитального ремонта оборудования и изготовление путевого инструмента	Н а в ы к и самоуправления деятельностью подчиненных при работе с машинами, механизмами, оборудованием, путевыми инструментами для проведения различных видов работ	

Машины, механизмы и оборудования	Календарные, месячные и годовые планы работы, графики планово-предупредительных ремонтов машин, механизмов	3 3-3 Разработка календарных, месячных и годовых планов работы и графиков планово-предупредительных ремонтов машин, механизмов и оборудования и учет их выполнения	Самоуправление деятельностью подчиненных при работе с машинами, механизмами, оборудованием для проведения различных видов работ
----------------------------------	--	--	---

Таблица 2

2. Вид трудовой деятельности (профессии) «Мастера по эксплуатации и ремонту машин и механизмов»

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Знания
Ф 1	Машины, механизмы и оборудования, электроустановки	Нормативные и базовые документы	3 1-1 Инструктаж водителей дрезин и механиков других машин по строгому соблюдению ПТЭ, по движению поездов и маневровой работе на железных дорогах, по обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ, техники безопасности при эксплуатации машин, механизмов, оборудования и электроустановок и проведение мероприятий по борьбе с травматизмом и несчастными случаями	Контроль и коррекция деятельности подчиненных при работе с машинами, механизмами, оборудованием и электроустановками	
	Железнодорожный транспорт	Путевые листы по железнодорожному транспорту	3 1-2 Выдача рабочим нарядов по установленным нормам и расценкам, а также путевых листов по железнодорожному транспорту	Навыки самоанализа, анализа и принятия решений при работе с путевыми листами, нарядами	
	Машины, механизмы	Документы по охране труда	3 1-3 Организация работы по улучшению охраны труда и техники безопасности в мастерских дистанции пути и при эксплуатации, ремонте машин и механизмов	Контроль и коррекция деятельности подчиненных с применением по охране труда и техники безопасности в мастерских дистанции пути и при ремонте и	Знание техники эксплуатации железных дог работ по движе поездов и маневровой ра

				эксплуатации машин и механизмов	на железных до по сигнализации
Ф 2	Моторно-рельсовый транспорт, путевые, строительные машины и механизмы, компрессорные установки	Руководство по эксплуатации машин и механизмов	3 2-1 Обеспечение безаварийной работы моторно-рельсового транспорта, путевых, строительных машин и механизмов, компрессорных установок, находящихся на дистанции	Контроль и коррекция деятельности подчиненных при работе с моторно-рельсовыми транспортами, путевыми, строительными машинами и механизмами, компрессорными установками для проведения различных видов работ	железных дорог обеспечению безопасности движения поездов при производстве путевых работ текущему содержанию. Знакомство с методологией системного анализа проектирования профессиональных ситуаций, способов принятия управленческих решений при проверке знаний водителей дрезин, механиков и др. машин, техники эксплуатации машин на железных дорогах, ремонте путевых машин, автодрезин, оборудования, работе станочного оборудования, кузнечно-прессового оборудования, ведении учета составления дефектных ведомостей, а также технического состояния, актов списания путевых машин, механизмов и оборудования
	Путевые машины и автодрезины, станочные и кузнечно-прессовые оборудования	Акты технического состояния и дефектных ведомостей, акты рекламации	3 2-2 Принятие путевых машин и автодрезин, оборудования из заводского ремонта, с выездом для приемки на заводы или другие ремонтные организации, при некачественном ремонте оформление акта рекламации. Обеспечение в установленные сроки ввода в эксплуатацию получаемого станочного и кузнечно-прессового оборудования	Контроль и коррекция деятельности подчиненных при работе с путевыми машинами, автодрезинами, станочным и кузнечно-прессовым оборудованием для проведения различных видов работ	
Ф 3	ТЭР, запчасти, оборудования, топливо, смазочные материалы, обтирочные и другие материалы, машины, механизмы	Акт технического состояния, дефектных ведомостей на ремонт и списание машин, механизмов и оборудования, заявки	3 3-1 Составление совместно с наладчиками путевых машин и механизмов актов технического состояния, дефектных ведомостей на ремонт и списание машин, механизмов и оборудования, ведение учета и сбора сведений по расходу ТЭР, запчастям, оборудованию, заявки на необходимые для мастерских материалы, топливо, смазочные, обтирочные и другие материалы	Навыки анализа и принятия решений при определении неисправностей в техническом состоянии путевых машин и механизмов	
			3 3-2 Внедрение рационализаторских		

Машины, механизмы и оборудование	Акты технического состояния машин, механизмов и оборудования	предложений, оказание технической помощи рационализаторам и изобретателям	Контроль и коррекция деятельности изобретателей и рационализаторов
Машины, механизмы и оборудование	Отчеты по эксплуатации и ремонту машин и механизмов	3 3-3 Обеспечение, планирование, учет работы машин, механизмов, оборудования, правильного ведения, составления и своевременного предоставления всей установленной отчетности по мастерским	Контроль и коррекция деятельности подчиненных при работе с машинами и механизмами, оборудованием для проведения различных видов работ

Таблица 3

3. Вид трудовой деятельности (профессии)

«Начальник путевых машин»

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Знания
Ф 1	Путевая машина	Нормативные и базовые документы	3 1-1 Осуществляет руководство бригадой, обслуживающей путевую машину, при выполнении выправочных, подбивочных, рихтовочных, отделочных, щебнеочистительных и балластировочных работ при ремонте и текущем содержании пути. Осуществление расстановки персонала по рабочим местам и целесообразное его использование	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий при обслуживании путевой машины, при ремонте и текущем содержании пути с путевыми машинами механизмами	Знание нормативно-метс материалов, регламентирую работу начал путевой мап конструктивны особенностей ус машин, эксплуа ремонта мап технологии прои путевых раб использованием технической эксплуатации ж дорог. Работ по д поездов и ман работе на же. дорогах, по сигн: на железных дог безопасности дт поездов при про: путевых работ.
		Нормативные и базовые документы, материалы по технической учебе	3 1-2 Организация и проведение технической у ч е б ы , производственного инструктажа рабочих по повышению уровня их технических знаний	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий при проведении технической учебы, производственного инструктажа рабочих по повышению уровня их технических знаний	расследования и несчастных сл связанных производством
			3 2-1 Учет качества выполняемых работ и соблюдения		

Ф 2	Путевая машина	Инструменты, приспособления, запасные части и материалы	технологического процесса, определение объема ремонтных работ машины. Контроль своевременности оснащения рабочих мест инструментами, приспособлениями, запасными частями и материалами	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий при определении качества выполняемых работ	железнодорожном транспорте. Нормативные материалы, в спецодежды. экономики, организации труда, производственного управления. (Трудового законодательства внутреннего трудового распорядка, полноты рабочего времени от работников железнодорожного транспорта, охраны труда, безопасности, производственной санитарии и пожарной безопасности. З методологии систем анализа и проектирования профессиональных ситуаций, способов принятия управленческих решений при выполнении работ бесперебойной технической эксплуатации машин при определении выполняемых работ соблюдения технологического процесса
		График движения поездов	3 2-2 Обеспечение безопасности движения поездов при выполнении работ, бесперебойной, безаварийной и технически правильной эксплуатации машины, проверка ее готовности к работе	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий работы с путевыми машинами механизмами	
Ф 3	Путевая машина	Топливо-энергетические и другие материальные ресурсы	3 3-1 Контроль за экономным расходованием топливо-энергетических и других материальных ресурсов	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий экономного расходования топливо-энергетических и других материальных ресурсов	
		График работы машины, годовые, квартальные и месячные планы	3 3-2 Участие в разработке и согласовании графика работы машины, обеспечение выполнения годовых, квартальных и месячных планов. Обеспечение правильности и своевременности оформления установленной документации	Навыки анализа, самоанализа, принятия решений и создания условий, разработка графиков работы машины, выполнение годовых, квартальных и месячных планов отчетности	

Таблица 4

4. Вид трудовой деятельности (профессии)

«Машинист компрессорной установки» 2-го уровня ОРК

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Знания
			3 1-1 Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа		Базовые знания в принципах действия поршневых компрессоров, ма паровых машин, электродвигателей, рабочего давления

Ф 1	Стационарные компрессоры и турбокомпрессоры	Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	(10 кгс/см ²), с подачей до 5 м ³ /мин каждый во время работы на безопасных газах с приводом от различных двигателей, осуществляет пуск, регулирование и остановку компрессоров	Выбор способа работы с поршневыми компрессорами, паровыми машинами и электродвигателями	ступеням соответствующей температуре допустимой температуры нагрева узлов агрегатов предотвращения ликвидации Сорта и марки применяемых деталей механизмов. На способы при контрольно-измерительных приборах и аппаратуры управления
Ф 3	Компрессоры, машины и механизмы	Отчетно-технические документации	3 3-1 Ведение отчетно-технической документации о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов	Навыки самоконтроля и самокоррекции в ведении отчетно-технической документации о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов	Базовые знания трубопроводов компрессорной
	Компрессоры, машины и механизмы	Технологические процессы выработки и производства продукции	3 3-2 Регулирование технологического процесса выработки и производства продукции станции	Навыки самоконтроля и самокоррекции при работе с трубопроводами	Базовые знания трубопроводов компрессорной
	Оборудование компрессорной станции	Дефектная ведомость на ремонт оборудования	3 3-3 Составление дефектной ведомости на ремонт оборудования компрессорной станции	Выбор способа работы по предотвращению и устранению неполадок в работе компрессоров и двигателей	Базовые знания предотвращения устранения неполадок в работе компрессоров и двигателей

Таблица 5

5. Вид трудовой деятельности (профессии)

«Машинист компрессорной установки» 3-го уровня ОРК

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Знания
		Пульт управления, масло для смазки механизмов,	3 1-2 Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа (10 кгс/см ²) с подачей свыше 5 до 100 м ³ /мин и давлением более 1	Самостоятельное определение способа работы поршневых компрессоров, турбокомпрессоров,	Знания поршневых турбокомпрессоров и электродвигателей, сорта и марки применяемых деталей механизмов. На способы при контрольно-измерительных приборах и аппаратуры управления

Ф 1	Стационарные компрессоры и турбокомпрессоры	контрольно-измерительные приборы	МПа (10 кгс/см ²), с подачей до 5 м ³ /мин каждый во время работы на безопасных газах с приводом от различных двигателей	двигателей внутреннего сгорания, паровых машин и электродвигателей	обслуживание термoeлектровременных компрессоров
	Стационарные компрессоры и турбокомпрессоры	Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	3 1-3 Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа (10 кгс/см ²), с подачей свыше 100 до 500 м ³ /мин и давлением свыше 5 до 100 м ³ /мин каждый во время работы на безопасных газах с приводом от различных двигателей	Навыки самооценки, самоорганизации при работе с различными типами компрессоров, турбокомпрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровыми машинами, паровыми турбинами и двигателями, вспомогательными механизмами, сложными контрольно-измерительными приборами, аппаратами и арматурами оборудования	Знание особенностей различных типов компрессоров, турбокомпрессоров, двигателей внутреннего сгорания, паровых машин, двигателей внутреннего сгорания, вспомогательных механизмов, сложных механизмов, контрольно-измерительных приборов, аппаратов и арматуры
Ф 2	Компрессор, двигатель, приборы, вспомогательные механизмы и другие оборудования. Автоматизированная компрессорная станция	Пульт управления	3 2-1 Установка и поддержка самого производительного режима работы компрессоров. Наблюдение за исправностью двигателей, компрессоров, приборов, вспомогательных механизмов и другого оборудования	Самостоятельное определение способа работы с паропроводами, циркуляционными конденсационными трубопроводами, арматурами и резервуарами	Знание параметров паровых машин, циркуляционных конденсационных трубопроводов, резервуаров, компрессоров, схем автоматизации для работы в блоке
Ф 3	Компрессоры, машины и механизмы	Отчетно-технические документации	3 3-1 Ведение отчетно-технической документации о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов	Навыки самооценки, самоорганизации при ведении отчетно-технической документации компрессорной станции	Отчетно-техническая документация, компрессорная станция, Знание технических особенностей обслуживания компрессоров
	Компрессоры, машины и механизмы	Технологические процессы выработки и производства продукции	3 3-2 Регулирование технологического процесса выработки и производства продукции станции	Навыки самооценки, самоорганизации при работе с трубопроводами	Знание параметров трубопроводов
					Знание особенностей обслуживания

	Оборудование компрессорной станции	Дефектная ведомость на ремонт оборудования	3 3-3 Составление дефектной ведомости на ремонт оборудования компрессорной станции	Навыки самооценки при работе с контрольно-измерительными приборами, автоматическими аппаратами и арматурами	контроль приборов, норм электроматериала
--	------------------------------------	--	--	---	--

Таблица 6

6. Вид трудовой деятельности (профессии)

«Машинист компрессорной установки» 4-го уровня ОРК

Шифр	Предметы труда	Средства труда	Задачи	Умения и навыки	Знания
Ф 1	Стационарные компрессоры и турбокомпрессоры	Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	3 1-4 Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа (10 кгс/см ²), с подачей более 500 до 1000 м ³ /мин., или давлением более 1 МПа (10 кгс/см ²), с подачей свыше 100 до 250 м ³ /мин каждый во время работы на безопасных газах с приводом от различных двигателей	Конкретизация заданий, постановка задач и оценка результата при работе с компрессорами, турбокомпрессорами, паровыми машинами, электродвигателями, двигателями внутреннего сгорания	Знание о принципах кинематических схем обслуживания компрессоров, турбокомпрессоров, паровых электродвигателей, двигателей внутреннего сгорания
	Стационарные компрессоры и турбокомпрессоры	Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	3 1-5 Обслуживание стационарных компрессоров и турбокомпрессоров давлением до 1 МПа (10 кгс/см ²), с подачей свыше 1000 м ³ /мин., или давлением более 1 МПа (10 кгс/см ²), с подачей свыше 250 м ³ /мин каждый во время работы на безопасных газах с приводом от различных двигателей	Конкретизация заданий, постановка задач и оценка результата при работе с компрессорами, турбокомпрессорами, паровыми машинами, электродвигателями, двигателями внутреннего сгорания	Знание о принципах кинематических схем обслуживания электродвигателей, паровых электродвигателей, двигателей внутреннего сгорания
					Знание о принципах схем технологии

Ф 2	Компрессор, двигатель, приборы, вспомогательные механизмы и другие оборудования. Автоматизированная компрессорная станция	Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	3 2-2 Обслуживание автоматизированных компрессорных станций с подачей свыше 100 м ³ /мин.	Навыки самоопределения и самонормирования при работе с компрессорами	процессо производства продукта Коэффициенты полезного работы компрессора применяем и конструируем
		Пульт управления, масло для смазки механизмов, контрольно-измерительные приборы	3 2-3 Обслуживание автоматизированных компрессорных станций производительностью до 100 м ³ /мин. Переключение и выведение в резерв и на ремонт оборудования. Ремонт компрессоров и двигателей внутреннего сгорания в полевых условиях компрессорной станции	Навыки самоопределения и самонормирования при работе с компрессорами	Знание о принципах способах коэффициентов полезного работы компрессора применяем и конструируем
Ф 3	Автоматизированная компрессорная станция, их оборудования, компрессоры и двигатели	Отчетно-технические документации	3 3-1 Ведение отчетно-технической документации о работе обслуживаемых компрессоров, машин и механизмов	Навыки самоопределения и самонормирования при работе с компрессорами	Знание о принципах способах и строения компрессора высокого давления
	Компрессоры, машины и механизмы	Технологические процессы выработки и производства продукции	3 3-2 Регулирование технологического процесса выработки и производства продукции станции	Конкретизация заданий, постановка задач и оценка результата при работе с компрессорами и турбокомпрессорными установками, паровыми и электрическими двигателями	Знание о принципах эксплуатации характеристик компрессора турбокомпрессорных установок, и электрических двигателей вспомогательного оборудования
	Компрессоры, машины и механизмы	Дефектная ведомость на ремонт оборудования	3 3-3 Составление дефектной ведомости на ремонт оборудования компрессорной станции	Конкретизация заданий, постановка задач и оценка результата при работе с турбокомпрессорами различных систем и типов силового оборудования, электродвигателями,	Знание о принципах способах схем и конструирования турбокомпрессорных различных типов силовых оборудования электродвигателей паровых

				паровыми машинами, двигателями внутреннего сгорания	двигатели внутреннего сгорания
--	--	--	--	---	--------------------------------------

Примечание: 3 – задача;
 ПТЭ – правила технической эксплуатации;
 ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

МПа – мегапаскаль.

П р и л о ж е н и е 5
 к Профессиональному стандарту
 «Эксплуатация и ремонт путевой техники»

Лист согласования

Название организации	Дата согласования
Министерство труда и социальной защиты населения Республики Казахстан	

Настоящий ПС зарегистрирован _____

Внесен в Реестр профессиональных стандартов рег. № _____

Письмо (протокол) № _____ Дата _____