Приложение № 49
к приказу Заместителя Председателя
Правления Национальной палаты
предпринимателей
Республики Казахстан «Атамекен»
от _____№_____

Профессиональный стандарт:
«Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств»

Глоссарий

В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

Перевозчик - это юридическое или физическое лицо, владеющее транспортным средством на праве собственности или на иных законных основаниях, предоставляющее услуги по перевозке пассажиров, багажа, грузов и почты за плату или по найму и имеющее на это соответствующее разрешение или лицензию, выданную в установленном порядке.

Техническая эксплуатация автотранспортных средств - комплекс мероприятий, технических воздействий (диагностирование, техническое обслуживание, ремонт), направленных на организацию и обеспечение безопасной эксплуатации автотранспортных средств;

Автомобильный транспорт – отрасль экономики, сферой деятельности которой являются организация и осуществление перевозок пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений с использованием автотранспортных средств и инфраструктуры;

Инфраструктура автомобильного транспорта – комплекс сооружений (автовокзалы, автостанции, пункты обслуживания пассажиров, грузовые терминалы, станции (мастерские) технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, сооружения для хранения автотранспортных средств), обеспечивающий непрерывность процесса перевозок, а также безопасную эксплуатацию автотранспортных средств;

Автомобильное транспортное средство (далее – автотранспортное средство) – единица подвижного состава автомобильного транспорта, включающего автобусы, микроавтобусы, легковые и грузовые автомобили, троллейбусы, автомобильные прицепы, полуприцепы к седельным тягачам, а также специализированные автомобили (предназначенные для перевозки определенных видов грузов) и специальные автомобили (предназначенные для выполнения различных преимущественно нетранспортных работ);

Автомобильные перевозки – перевозки пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений, осуществляемые автотранспортными средствами по автомобильным дорогам;

Автомобильный перевозчик (далее – перевозчик) – физическое или юридическое лицо, владеющее автотранспортными средствами, за исключением легковых, на праве собственности или на иных законных основаниях, осуществляющее предпринимательскую деятельность по перевозке пассажиров, багажа, грузов и почтовых отправлений;

Информационно-диспетчерская служба – служба, создаваемая перевозчиком или иным лицом, являющимся индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом Республики Казахстан, для обработки заказов клиентов и передачи их на исполнение перевозчику такси, в том числе с применением аппаратно-программного комплекса и (или) мобильного приложения заказа такси;

Международные автомобильные перевозки - перевозки, осуществляемые перевозчиками между пунктами, расположенными на территории разных государств;

Устройство вызова экстренных оперативных служб – устройство,

осуществляющее и обеспечивающее определение координат, скорости и направления движения транспортного средства с помощью сигналов не менее двух действующих глобальных навигационных спутниковых систем, передачу сообщения о транспортном средстве при дорожно-транспортном происшествии и иной чрезвычайной ситуации, а также двустороннюю голосовую связь с экстренными оперативными службами по сетям подвижной радиотелефонной связи.		
1. Паспорт профессионального стандарта		
Название профессионального стандарта:	Диагностирование, техническое обслуживание и ремонт прочих автотранспортных средств	
Номер профессионально го стандарта:		
Названия секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:	H Транспорт и складирование 52 Складирование грузов и вспомогательная транспортная деятельность 52.2 Вспомогательная транспортная деятельность 52.21 Вспомогательная деятельность сухопутного транспорта 52.21.9 Прочая вспомогательная деятельность сухопутного транспорта	
Краткое описание профессионального стандарта:	Включает требования функций, профессиональных задач, умений и знаний профессий к специалистам основного вида деятельности услуг по техническому обслуживанию и ремонту автотранспортных средств, в том числе осуществление субъектом организации и реализации мер по диагностированию автотранспортных средств для оценки технического состояния и остаточного ресурса до очередного ремонта.	
2. Карточки профессий		
Перечень карточек профессий:	Механик по ремонту транспорта	5 уровень ОРК
	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств	5 уровень ОРК
	Инженер по ремонту и техническому сервису машин	4 уровень ОРК
	Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	4 уровень ОРК
	Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры	4 уровень ОРК
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «МЕХАНИК ПО РЕМОНТУ ТРАНСПОРТА»		
Код:	3115-1-007	
Код группы:	3115-1	
Профессия:	Механик по ремонту транспорта	
Другие возможные наименования профессии:		
Квалификационный уровень по ОРК:	5 уровень ОРК	
Цель деятельности:	Обеспечивание надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию. Повышение экономичности ремонтного обслуживания оборудования.	

Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию. 2. Осуществляет технический надзор за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха
Трудовая функция 1: Обеспечение безаварийной и надежной работы всех видов оборудования, их правильную эксплуатацию	**Задача 1: Обеспечение своевременного качественного ремонта и техническое обслуживание оборудования**	**Умения:**
		1. Организовать своевременного и качественного ремонта и модернизацию оборудования, технический контроль за его состоянием и содержанием. 2. Обеспечивать рациональное использование материалов при выполнении ремонтных работ. 3. Определить устаревшее оборудование, механизмы, требующие капитального ремонта.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
	Задача 2: Контроль за выполнению технических документации	**Умения:**
		1. Организовать подготовку календарных планов (графиков) осмотров, проверок и ремонта оборудования. 2. Подготовить заявку на централизованное выполнение капитальных ремонтов, на получение необходимых для планово-предупредительных и текущих ремонтов материалов, запасных частей, инструмента и тому подобнее. 3. Составить паспорт на оборудование, спецификаций на запасные части и другой

		технической документации.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
Трудовая функция 2: Осуществляет технический надзор за состоянием и ремонтом защитных устройств на механическом оборудовании, зданий и сооружений цеха	**Задача 1: Обеспечение бесперебойной и технической эксплуатации**	**Умения:**
		1. Устанавливать очередность производства ремонтных работ. 2. Обеспечивать бесперебойную и технически правильную эксплуатацию и надежную работу приборов и оборудования, повышение их сменности, поддержание в работоспособном состоянии на требуемом уровне точности.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ.

		8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
	Задача 2: **Учет выполнение работ**	**Умения:**
		1. Рассматривать рационализаторского предложения и изобретения, касающиеся ремонта и модернизации оборудования, формирования заключения по ним, обеспечивание внедрения принятых предложений. 2. Организовать учета выполнения работ по ремонту и модернизации оборудования. 3. Контролировать качества, а также правильность расходования материальных ресурсов.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан. 2. Методические и нормативно-технические материалы по организации ремонта оборудования, зданий, сооружений. 3. Организация ремонтной службы в организации, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 4. Перспективы технического развития организации. 5. Технические характеристики механизмов и оборудований. 6. Конструктивные особенности, назначение, режимы работы и правила эксплуатации оборудования организации. 7. Организация и технология ремонтных работ. 8. Методы монтажа, регулировки и наладки оборудования.
Требования к личностным компетенциям	Самоорганизованность, клиенто- и результат-ориентированость, порядочность, ответственность, умение решать сложные задачи и проблемы, хорошие коммуникативные навыки и умение убеждать, умение активно взаимодействовать с окружающими и мотивировать. Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплинированность.	
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	КС, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты	Механик

	населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м		
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО	Специальность: 1201000 - «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»	Квалификация: 120112 3 – «Техник-механик»

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ИНЖЕНЕР ПО ДИАГНОСТИКЕ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ»		
Код:		
Код группы:		
Профессия:	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств	
Другие возможные наименования профессии:	2141-9-004 Инженер по технической диагностике	
Квалификационный уровень по ОРК:	5 уровень ОРК	
Цель деятельности:	Обеспечение бесперебойной работы по диагностике технического состояния автотранспортных средств.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов, отмечая результаты диагностирования и сведения об остаточном ресурсе их работы с уведомлением об этом руководства технической службы организации 2. Обеспечение контроля за техническим состоянием и комплектностью контрольно-диагностического оборудования 3. Руководит работниками подразделения предприятия, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии
Трудовая функция 1: Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и	**Задача 1: Ведение документации по диагностированию технического состояния автомобилей**	**Умения:** 1. Оперативно составлять годовые и месячные планы - графиков диагностирования технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов и согласование их с руководством и технической службой организации. 2. Осуществлять контроль выполнение плановых заданий по диагностированию

механизмов, отмечая результаты диагностирования и сведения об остаточном ресурсе их работы с уведомлением об этом руководства технической службы организации		технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов, определение перечня работ при всех видах технического обслуживания и ремонта, установление их ресурса до очередного ремонта.
		Знания:
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.
	Задача 2: Эффектное использование стационарных и передвижных контрольно-диагностических средств	**Умения:**
		1. Обеспечить эффективное использования стационарных и передвижных контрольно-диагностических средств, предназначенных для оценки технического состояния автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов, их агрегатов и узлов. 2. Осуществлять контроль за соблюдением технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 3. Внедрить передовой технологии диагностирования и наиболее целесообразного использования контрольно-диагностического оборудования.
		Знания:
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации

		и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.
Трудовая функция 2: Обеспечение контроля за техническим состоянием и комплектностью контрольно-диагностического оборудования	**Задача 1: Контроль соблюдение технологических процессов диагностики, технического обслуживания**	**Умения:**
		1. Определить перечень диагностических работ при всех видах технического обслуживания и ремонта автотранспортных средств, определение ресурса автотранспортных средств до очередного ремонта. 2. Организовать подготовку ремонтных работ, определяет потребность в запасных частях для ремонта оборудования, по обеспечению ими предприятия на условиях кооперации.
		Знания:
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей,

		дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.
	Задача 2: Контроль деятельности подразделений организации, осуществляющих автоматизацию и механизацию производственных процессов, следит за соответствием внедренных средств современному уровню развития техники	**Умения:** 1. Проводит инструктаж и оказывает помощь работникам при освоении ими новых конструкций средств автоматизации и механизации, организует работу по повышению их технических знаний. 2. Осуществлять контроль за правильной эксплуатацией реконструируемых и модернизируемых машин, механизмов и другого оборудования, соблюдением технологических процессов производства. **Знания:** 1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.
Трудовая функция 3: Руководит работниками подразделения предприятия, осуществляющими ремонт оборудования и поддержание его в работоспособном состоянии	**Задача 1: Контроль работниками, проведение инструктажа своих работников**	**Умения:** 1. Организовать обучение по повышению квалификации персонала, который обслуживает контрольно-диагностические средства. 2. Обеспечивать правильное и своевременное оформление документов по учету рабочего времени и выработки, заработной платы, расходы запасных частей, материалов и инструмента. 3. Контролировать соблюдение работниками производственной и трудовой дисциплины, правил и норм по охране

		труда, производственной санитарии и противопожарной защиты.
		Знания:
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.
	Задача 2: соблюдение правил техники безопасности	**Умения:**
		1. Применять действующие нормативные документы, касающиеся его деятельности. 2. Выполнять требования нормативных актов об охране труда и окружающей среды, соблюдает нормы, методы и приемы безопасного выполнения работ.
		Знания:
		1. Законы и иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативные документы по организации и технологии диагностирования, технического обслуживания и ремонта автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 2. Устройство и технические характеристики диагностируемой техники, ее агрегатов и узлов. 3. Устройство, принцип действия и правила эксплуатации контрольно-диагностического оборудования, приборов, приспособлений и инструмента, стационарных и передвижных диагностических установок. 4. Технические условия на

		диагностирование, техническое обслуживание и ремонт автомобилей, дорожно-строительных машин и механизмов. 5. Правила оформления технической документации на диагностирование.	
Требования к личностным компетенциям	Клиенто- и результат-ориентированность, самоорганизованность, отличные коммуникативные навыки, способность к анализу, самообучению.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Механик по ремонту транспорта	
	4	Инженер по ремонту и техническому сервису машин	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	КС, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м	Инженер по ремонту	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО	Специальность: 1201000 - «Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»	Квалификация: 120112 3 – «Техник-механик»
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «ИНЖЕНЕР ПО РЕМОНТУ И ТЕХНИЧЕСКОМУ СЕРВИСУ МАШИН»			
Код:	2144-9-008		
Код группы:	2144-9		
Профессия:	Инженер по ремонту и техническому сервису машин		
Другие возможные наименования профессии:			
Квалификационный уровень по ОРК:	4 уровень ОРК		
Цель деятельности:	Осуществление разработки перспективных и текущих планов (графиков) различных видов ремонта оборудования автотранспортных средств.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Осуществляет контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним 2. Разрабатывает мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на	

		снижение трудоемкости и стоимости ремонтных работ, улучшение их качества, повышение эффективности использования основных фондов
Трудовая функция 1: Осуществляет контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним	**Задача 1: Контроль над деятельностью подразделений организации**	**Умения:** 1. Осуществлять разработку перспективных и текущих планов (графиков) различных видов ремонта оборудования и других основных фондов организации (зданий, систем водоснабжения, канализации, воздухопроводов и так далее), а также мер по улучшению их эксплуатации и обслуживания, контролирует выполнение утвержденных планов (графиков). 2. Способствовать внедрения систем комплексного регламентированного обслуживания, обеспечивающих своевременную наладку и ремонт оборудования, эффективную работу организации, прогрессивной технологии ремонта, высокоэффективных ремонтных приспособлений, механизации трудоемких процессов.
		Знания: 1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативно-технические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования. 2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 3. Технические характеристики. 4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации. 5. Правила его технической эксплуатации. 6. Методы планирования ремонтных работ. 7. Основные технологические процессы производства продукции организации. 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ. 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 11. Трудовое законодательств, правила

		производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Задача 2: Организация подготовки ремонтных работ, определение потребности в запасных частях для ремонта оборудования	**Умения:** 1. Осуществлять контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования. 2. Осуществлять контроль за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним.
		Знания: 1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативно-технические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования. 2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 3. Технические характеристики. 4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации. 5. Правила его технической эксплуатации. 6. Методы планирования ремонтных работ. 7. Основные технологические процессы производства продукции организации. 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ. 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
Трудовая функция 2: Разрабатывает мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на снижение	**Задача 1: Мероприятии направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования**	**Умения:** 1. Принимать участие в проверке технического состояния оборудования, качества ремонтных работ, а также в приемке вновь поступающего в организацию оборудования, в необходимых случаях оформляет документацию на его списание или передачу другим организациям. 2. Организовать подготовку ремонтных

трудоемкости и стоимости ремонтных работ, улучшение их качества, повышение эффективности использования основных фондов		работ, определяет потребность в запасных частях для ремонта оборудования, по обеспечению ими организации на условиях кооперации.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан, методические и нормативно-технические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования. 2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 3. Технические характеристики. 4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации. 5. Правила его технической эксплуатации. 6. Методы планирования ремонтных работ. 7. Основные технологические процессы производства продукции организации. 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ. 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.
	Задача 2: Осуществляние контроль над соблюдением установленных сроков составления ведомостей дефектов, заявок на проведение ремонта	**Умения:**
		1. Осуществлять контроль над деятельностью подразделений организации, участвующих в проведении ремонтных работ и испытаний оборудования, за соблюдением правил эксплуатации, технического обслуживания и надзора за ним. 2. Разрабатывать мероприятия, направленные на совершенствование организации обслуживания и ремонта оборудования, на снижение трудоемкости и стоимости ремонтных работ, улучшение их качества, повышение эффективности использования основных фондов.
		Знания:
		1. Законодательные, иные нормативные правовые акты Республики Казахстан,

		методические и нормативно-технические материалы по техническому обслуживанию и ремонту оборудования. 2. Перспективы технического развития организации, организацию ремонтных работ и технического обслуживания оборудования, систему планово-предупредительного ремонта и рациональной эксплуатации технологического оборудования. 3. Технические характеристики. 4. Конструктивные особенности, назначение и режимы работы оборудования организации. 5. Правила его технической эксплуатации. 6. Методы планирования ремонтных работ. 7. Основные технологические процессы производства продукции организации. 8. Передовые системы ремонтов и технологию ремонтных работ. 9. Порядок составления смет на проведение ремонтов, заявок на оборудование, материалы, запасные части, инструмент и тому подобнее. 10. Основы экономики, организации производства, труда и управления. 11. Трудовое законодательств, правила производственной санитарии, требования пожарной безопасности.	
Требования к личностным компетенциям	Самоорганизованность, клиенто- и результат-ориентированость, честность, порядочность, ответственность, умение решать сложные задачи и проблемы, уверенный пользователь пакета MSOffice. Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплинированность.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	5	Инженер по диагностике технического состояния автотранспортных средств	
	4	Слесарь - электрик по ремонту электрооборудования	
	4	Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий	КС, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м	Инженер по ремонту	
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО	Специальность: 1201000 - «Техническое	Квалификация: 120112 3 – «Техник-механик»

		обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта»	
КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «СЛЕСАРЬ-ЭЛЕКТРИК ПО РЕМОНТУ ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ»			
Код:			
Код группы:			
Профессия:	Слесарь-электрик по ремонту электрооборудования		
Другие возможные наименования профессии:	7412-4-065 Электрослесарь по обслуживанию и ремонту электротехнического оборудования.		
Квалификационный уровень по ОРК:	4 уровень ОРК		
Цель деятельности:	Разборка, ремонт и сборка простых узлов, аппаратов и арматуры электроосвещения с применением простых ручных приспособлений и инструментов.		
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем 2. Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов	
Трудовая функция 1: Профилактика, ремонт, проверка электрических параметров сложных электронных блоков различных систем	**Задача 1: Проведение технических работ с электрооборудованием**	**Умения:**	
		1. Диагностировать устройства и назначение сложных электромашин, электроаппаратов и электроприборов. 2. Работать со сложными электромонтажными схемами соединений деталей и узлов. 3. Составлять технические условии на испытание отремонтированных электромашин, электроаппаратов и электроприборов.	
		Знания:	
		1. Принцип работы обслуживаемых электромашин, электроприборов и электроаппаратов подвижного состава. 2. Назначение и правила применения, наиболее распространенных универсальных и специальных приспособлений и используемых контрольно-измерительных инструментов. 3. Способы прокладки проводов. 4. Простые электромонтажные схемы соединений деталей и узлов. 5. Правила включения и выключения электрических машин и приборов. 6. Основы электротехники и технологии металлов в объеме выполняемой работы.	
Трудовая функция 2:	**Задача 1:**	**Умения:**	

Разборка, ремонт и сборка сложных деталей и узлов электромашин, электроприборов и электроаппаратов	**Испытание отремонтированных электромашин, электроаппаратов и электроприборов**	1. Проводить работы по заземлению и занулению электросиловых установок, оборудований. 2. Разбирать сложные электромонтажные схемы соединений деталей и узлов. 3. Проведение наладки щеточного механизма электродвигателей. 4. Формировать дефектные ведомости.	
		Знания:	
		1. Устройство и принцип работы обслуживаемых электромашин переменного и постоянного тока. 2. Электромонтажные схемы и пускорегулирующую аппаратуру средней сложности. 3. Способы наладки щеточного механизма электродвигателей. 4. Устройство универсальных и специальных приспособлений, монтажного инструмента и используемых контрольно-измерительных инструментов. 5. Конструктивные особенности сложных электронных блоков различных систем.	
Требования к личностным компетенциям	Требуется среднее профессиональное образование. Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплинированность.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Инженер по ремонту и техническому сервису машин	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО	Специальность: 1201000 – Техническое обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	Квалификация: 1201113- Электромеханик 1201062- Электрик по ремонту автомобильного электрооборудования

КАРТОЧКА ПРОФЕССИИ: «СЛЕСАРЬ ПО РЕМОНТУ АККУМУЛЯТОРОВ И ЭЛЕКТРОАППАРАТУРЫ»	
Код:	7234-0-006
Код группы:	7234-0
Профессия:	Слесарь по ремонту аккумуляторов и электроаппаратуры
Другие возможные наименования профессии:	
Квалификационный	4 уровень ОРК

уровень по ОРК:		
Цель деятельности:	Проведение диагностики и ремонта аккумуляторных батарей.	
Трудовые функции:	Обязательные трудовые функции:	1. Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторных батарей. 2. Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов для измерения напряжения элементов аккумуляторных батарей.
Трудовая функция 1: Выполнение простых и средней сложности работ по эксплуатации и техническому обслуживанию аккумуляторных батарей	**Задача 1: Диагностика состояния аккумуляторных батарей**	**Умения:**
		1. Использовать в работе инструментов по измерению напряжения аккумуляторной батареи. 2. Снятие и установка с автотранспортного средства. 3. Читать и понимать показатели измерительных инструментов.
		Знания:
		1. Основы электротехники. 2. Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей. 3. Принципиальную схему зарядного агрегата. 4. Правила соединение пластин и их полярность. 5. Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей. 6. Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения. 7. Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей. 8. Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов. 9. Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.
	Задача 2: Выполнение работ по техническому обслуживанию аккумуляторного оборудования	**Умения:**
		1. Применить инструментов по замене электролита для разных типов аккумуляторов и батарей. 2. Обращаться с зарядными агрегатами. 3. Заменить при необходимости электролита аккумулятора и обращения с ним. 4. Монтаж и демонтаж элементов аккумуляторных батарей с исправлением соединительных деталей. 5. Изымать шлама из элементов работающих батарей.

		Знания: 1. Основы электротехники. 2. Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей. 3. Принципиальную схему зарядного агрегата. 4. Правила соединение пластин и их полярность. 5. Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей. 6. Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения. 7. Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей. 8. Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов. 9. Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.
Трудовая функция 2: Назначение и условия применения контрольно-измерительных приборов для измерения напряжения элементов аккумуляторных батарей	**Задача 1: Разборка аккумуляторов**	**Умения:** 1. Разбирать и собирать аккумуляторов всех типов. 2. Обслуживать оборудования зарядных станций (агрегатов). 3. Зарядить аккумуляторов и аккумуляторных батарей всех типов. 4. Заменить резиновых клапанов на пробках, заготовка прокладок
		Знания: 1. Основы электротехники. 2. Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей. 3. Принципиальную схему зарядного агрегата. 4. Правила соединение пластин и их полярность. 5. Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей. 6. Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения. 7. Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей. 8. Основные физические и химические

		свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов. 9. Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.	
	Задача 2: Применение приборов в измерении	**Умения:**	
		1. Измерить напряжения отдельных элементов аккумуляторных батарей. 2. Пайка соединений аккумуляторных батарей. 3. Определение плотности и уровня электролита в элементах аккумуляторов. 4. Приготовление раствора щелочи из кристаллического каустика или концентрированного раствора по установленной рецептуре.	
		Знания:	
		1. Основы электротехники. 2. Конструктивное строение и принцип работы однотипных аккумуляторных батарей. 3. Принципиальную схему зарядного агрегата. 4. Правила соединение пластин и их полярность. 5. Строение аппаратов и приборов, которые применяются во время ремонта и обслуживание аккумуляторных батарей. 6. Виды повреждений, элементов аккумуляторных батарей и способы их устранения. 7. Приемы работ и технологическую последовательность операций во время разборки, собирание и ремонтирование элементов аккумуляторных батарей. 8. Основные физические и химические свойства материалов, которые применяются во время ремонта аккумуляторов. 9. Правила приготовления электролита для разных типов аккумуляторов и батарей.	
Требования к личностным компетенциям	Исполнительность, аккуратность, внимательность, дисциплинированность.		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК	4	Инженер по ремонту и техническому сервису машин	
Связь с ЕТКС или КС или другими справочниками профессий			
Связь с системой образования и квалификации	Уровень образования: ТиПО	Специальность: 1201000 – Техническое	Квалификация: 1201072- Слесарь по ремонту автомобилей

		обслуживание, ремонт и эксплуатация автомобильного транспорта	
3. Технические данные Профессионального стандарта			
Разработано:	ОЮЛ «Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций «KAZOGISTICS» (Союз транспортников Казахстана) Исполнитель/ руководитель проекта: Абсатов Е.С. Контактные данные исполнителя: 8 (7172) 60-04-38, 60-04-40; statsurina@kazlogistics.kz		
Экспертиза предоставлена:	1. Союз международных автомобильных перевозчиков Республики Казахстан (КАЗАТО) 2. ТОО «Азгард Моторс» 3. ТОО «TRANS Motors group» 4. ОЮЛ «Профессиональная конфедерация транспортников Казахстана» 5К		
Номер версии и год выпуска:	Версия 1, 2019 год		
Дата ориентировочного пересмотра:	31.12.2022 г.		