

Профессиональный стандарт: «Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:

2. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие термины и определения:

1) Авиационный персонал – физические лица, имеющие специальную и (или) профессиональную подготовку, осуществляющие деятельность по выполнению и обеспечению полетов воздушных судов, воздушных перевозок и авиационных работ, техническому обслуживанию воздушных судов, организации и обслуживанию воздушного движения, управлению воздушным движением

2) Качество – совокупность особенностей и характеристик продукта или обслуживания, определяющих его способность удовлетворять заявленные или предполагаемые требования

3) Инцидент, связанный с опасными грузами – инцидент, относящийся к перевозке опасных грузов по воздуху и связанное с ней событие, которое происходит не обязательно на борту воздушного судна и приводит к телесному повреждению какого-либо лица, причинению ущерба имуществу или окружающей среде, пожару, повреждению, просыпке, утечке жидкости или радиации и другим явлениям, свидетельствующим о нарушении упаковки комплекта, но не являющееся происшествием, связанным с опасными грузами. Любое событие, связанное с перевозкой опасных грузов, которое создает угрозу воздушному судну или находящимися на его борту лицам, также может рассматриваться как инцидент, связанный с опасными грузами

4) Квалификация – сочетание умений, знаний и установок, требуемых для выполнения задачи на предписанном уровне

5) Обеспечение качества (ОК) – все запланированные и систематические действия, необходимые для создания достаточной уверенности в том, что все учебные мероприятия отвечают конкретным стандартам и требованиям, включая стандарты и требования, указанные утвержденной учебной организацией в соответствующих руководствах

6) Опасные грузы – изделия или вещества, которые способны создавать угрозу для здоровья, безопасности, имущества или окружающей среды и которые указаны в перечне опасных грузов в Технических инструкциях или классифицируются в соответствии с Техническими инструкциями

7) Соответствие – состояние соответствия установленным критериям, стандартам, техническим требованиям и желаемым результатам

8) Специалист – физическое лицо, имеющее профессиональную и/или специальную подготовку в сфере гражданской авиации

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) ВС – воздушное судно

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Перевозка опасных грузов на воздушном транспорте

5. Код профессионального стандарта: Н51101023

6. Указание секции, раздела, группы, класса и подкласса согласно ОКЭД:

Н Транспорт и складирование

51 Деятельность воздушного транспорта

51.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта, подчиняющегося расписанию

Н Транспорт и складирование

51 Деятельность воздушного транспорта

51.1 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10 Деятельность воздушного пассажирского транспорта

51.10.2 Деятельность воздушного пассажирского транспорта, не подчиняющегося расписанию

Н Транспорт и складирование

51 Деятельность воздушного транспорта

51.2 Деятельность воздушного грузового транспорта и космического транспорта

51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта

51.21.1 Деятельность грузового воздушного транспорта, подчиняющегося расписанию

Н Транспорт и складирование

51 Деятельность воздушного транспорта

51.2 Деятельность воздушного грузового транспорта и космического транспорта

51.21 Деятельность грузового воздушного транспорта

51.21.2 Деятельность грузового воздушного транспорта, не подчиняющегося расписанию

7. Краткое описание профессионального стандарта: Включает деятельность специального характера, направленную на квалификационное соответствие персонала, участвующего в процессах пассажирских и грузовых перевозок по воздуху опасных грузов принятых международными требованиями и правила

8. Перечень карточек профессий:

- 1) Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 2 - 4 уровень ОРК
- 2) Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 1 - 4 уровень ОРК
- 3) Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 4 - 4 уровень ОРК
- 4) Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12. - 4 уровень ОРК
- 5) Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 3,6 - 6 уровень ОРК

### Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 2»:			
Код группы:	3151-1		
Код наименования занятия:	3151-1-012		
Наименование профессии:	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 2		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования:	Специальность:	Квалификация:
	-	-	-
Требования к опыту работы:	Стаж работы в отрасли гражданской авиации не менее 2 лет.		
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выполнение задач по транспортной обработке, перевозке, и транспортировке опасных грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение выполнения правил приёма груза 2. Обеспечение выполнения правил хранения и погрузки груза подготовки	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение выполнения правил приёма груза	Навык 1: Соблюдение безопасного выполнения правил приёма груза	Умения:	
		1. Обеспечить соответствие необходимого выполнения правил установленным требованиям. 2. Создание надлежащие безопасные условия при работе с грузами.	
		Знания:	
		1. Специфика выполняемой деятельности. 2. Установленные правила безопасности. 3. IATA Dangerous Goods Regulations	
	Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Обеспечение выполнения правил хранения и погрузки груза подготовки	Навык 1: Соблюдение выполнения правил хранения	Умения:	
		1. Обеспечить достаточность необходимого оборудования для хранения груза. 2. Обеспечить надлежащую среду и условия для хранения груза.	

		Знания:	
		1. Общие принципы обработки груза. 2. Ограничения. 3. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху DOC ICAO 9284.	
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Соблюдение выполнения правил погрузки	Умения:	
		1. Идентифицировать грузы как опасные. 2. Определять классификацию опасных грузов.	
		Знания:	
		1. Требования к упаковке. 2. Перечень опасных грузов. 3. Знаки опасности и маркировки. 4. Соответствующая документация при транспортировке груза. 5. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах. 6. Приложения 18 к Конвенции о международной гражданской авиации «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху».	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность умение работать самостоятельно в различных ситуациях технологической деятельности и в команде Способность принимать своевременные решения, решать возможные проблемы, конфликты и принимать своевременные действия Ответственность за результаты выполнения качество выполняемой работы высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 1	
	6	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 3,6	
10. Карточка профессии «Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 1»:			
Код группы:	3151-1		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 1		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			

Связь с неформальным и информальным образованием:		
Другие возможные наименования профессии:		
Основная цель деятельности:	Выполнение задач по транспортной обработке, перевозке, и транспортировке опасных грузов	
Описание трудовых функций		
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение готовности к приёму и отправке грузов 2. Обеспечение выполнения требований к перевозке опасных грузов
	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Обеспечение готовности к приёму и отправке грузов	Навык 1: Техническое обеспечение грузов	Умения:
		1. Получать, хранить, сортировать грузы. 2. Располагать помещениями для обработки груза. 3. Вести необходимую документацию.
		Знания:
		1. Свои функциональные обязанности. 2. Профессиональная подготовка. 3. Основные процессы приёма и выдачи груза. 4. Техника безопасности.. 5. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху DOC ICAO 9284.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Подготовка и сопровождение груза	Умения:
1. Обеспечить целостность применяемых технических средств. 2. Установить достаточный уровень безопасности.		
Знания:		
	1. Технические средства, применяемые для обеспечения процессов обработки груза. 2. Используемое оборудование. 3. IATA Dangerous Goods Regulations.	
Возможность признания навыка:	-	
Трудовая функция 2: Обеспечение выполнения требований к перевозке опасных грузов	Навык 1: Обеспечение высокого уровня безопасности	Умения:
		1. Применять на практике теоретические знания. 2. Распознавать запрещенные к перевозке воздушным транспортом предметы и вещества.
		Знания:
		1. Общие принципы. 2. Ограничения. 3. Общие требования, предъявляемые к грузоотправителям. 4. Классификация. 5. Перечень опасных грузов. 6. Требования к упаковке. 7. Знаки опасности и маркировка. 8. Документ перевозки опасных грузов и другая соответствующая документация. 9. Распознавание незадекларированных опасных грузов. 10. Положения для пассажиров и экипажа. 11. Порядок действий в аварийной обстановке. 12. Приложения 18 к Конвенции о международной гражданской авиации «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху».

	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Определять риски	Умения:	
		1. Определять причинно-следственную связь факторов и событий. 2. Прогнозировать вероятное развитие событий и последствий. 3. Разрабатывать и предлагать варианты решения.	
		Знания:	
		1. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах. 2. Утверждённые политики и процессы, в компании и имеющих отношение к своей работе. 3. Техника безопасности и охраны труда.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность Исполнительность внимательность дисциплина обучаемость коммуникативность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 2	
11. Карточка профессии «Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 4»:			
Код группы:	3151-1		
Код наименования занятия:	3151-1-012		
Наименование профессии:	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 4		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность:	Квалификация:
		-	-
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выполнение задач по транспортной обработке, перевозке, и транспортировке опасных грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка категории опасных грузов к отправке 2. Подготовка документации (почты), связанной с опасными грузами к отправке	
	Дополнительные трудовые функции:		

Трудовая функция 1: Подготовка категории опасных грузов к отправке	Навык 1: Безопасная подготовка	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Работать с национальными и международными стандартами.</li> <li>2. Оформлять, корректировать предоставляемые данные.</li> <li>3. Распределять ответственность.</li> <li>4. Определять процедуры, обеспечивающие безопасную обработку.</li> </ul>
		Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к перевозке опасных грузов.</li> <li>2. Процедуры по обработке.</li> <li>3. Технические инструкции по безопасной перевозке опасных грузов по воздуху DOC ICAO 9284.</li> </ul>
		Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Отправка груза	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Подготавливать документацию.</li> <li>2. Организовывать работы по отправке.</li> <li>3. Оформлять документацию.</li> </ul>
		Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Нормативные и регламентирующие документы.</li> <li>2. Внутренние регламенты.</li> <li>4. Порядок и правила проведения обработки груза.</li> <li>5. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах.</li> </ul>
		Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Подготовка документации (почты), связанной с опасными грузами к отправке	Навык 1: Безопасная подготовка	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдать порядок подготовки для отправки.</li> <li>2. Организовывать и контролировать процесс.</li> <li>3. Осуществлять постоянный мониторинг за процессом.</li> <li>4. Применять соответствующий опыт в работе.</li> </ul>
		Знания:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к перевозке почты.</li> <li>2. Процедуры по обработке почты.</li> <li>3. Международные стандарты IATA Dangerous Goods Regulations.</li> </ul>
		Возможность признания навыка:	-
	Навык 2: Отправка почты	Умения:	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Получать исходную информацию, необходимую для отправки.</li> <li>2. Организовывать и контролировать процесс.</li> <li>3. Осуществлять постоянный мониторинг за процессом.</li> <li>4. Применять соответствующий опыт в работе.</li> </ul>

		Знания:	
		1. Требования к упаковке. 2. Перечень опасных грузов. 3. Знаки опасности и маркировки. 4. Соответствующая документация при транспортировке груза. 5. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах 6. Приложения 18 к Конвенции о международной гражданской авиации «Безопасная перевозка опасных грузов по воздуху». 7. Нормы, принципы и правила организации при перевозке почты. 8. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах.	
	Возможность признания навыка:	-	
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности Ответственность за результаты выполнения, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур Умение решать проблемы и принимать своевременные действия		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	6	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 3	
	4	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12	
12. Карточка профессии «Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12.»:			
Код группы:	3151-1		
Код наименования занятия:	3151-1-012		
Наименование профессии:	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 5, 7, 8, 9, 10, 11, 12.		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (специалист среднего звена)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выполнение задач по транспортной обработке, перевозке, и транспортировке опасных грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка груза к отправке 2. Подготовка почты к отправке	

	Дополнительные трудовые функции:	
Трудовая функция 1: Подготовка груза к отправке	Навык 1: Безопасная подготовка	Умения:
		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Работать с национальными и международными стандартами.</li> <li>2. Оформлять, корректировать предоставляемые данные.</li> <li>3. Распределять ответственность.</li> <li>4. Определять процедуры, обеспечивающие безопасную обработку.</li> </ol>
	Возможность признания навыка:	-
		Навык 2: Отправка груза
	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Подготавливать документацию.</li> <li>2. Организовывать работы по отправке.</li> <li>3. Оформлять документацию.</li> </ol>	
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 1: Безопасная подготовка	Умения:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Соблюдать порядок подготовки для отправки.</li> <li>2. Организовывать и контролировать процесс.</li> <li>3. Осуществлять постоянный мониторинг за процессом.</li> <li>4. Применять соответствующий опыт в работе.</li> </ol>		
Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Отправка почты	Умения:
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Получать исходную информацию, необходимую для отправки.</li> <li>2. Организовывать и контролировать процесс.</li> <li>3. Осуществлять постоянный мониторинг за процессом.</li> <li>4. Применять соответствующий опыт в работе.</li> </ol>		
Возможность признания навыка:	-	
	Знания:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Требования к перевозке почты.</li> <li>2. Процедуры по обработке почты.</li> <li>3. Международные стандарты IATA Dangerous Goods Regulations</li> </ol>
Знания:		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нормы, принципы и правила организации при перевозке почты.</li> <li>2. Правила перевозки опасных грузов по воздуху на гражданских воздушных судах</li> </ol>
	Требования к личностным компетенциям:	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		

Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК: 4	Наименование профессии: Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 4	
13. Карточка профессии «Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 3,6»:			
Код группы:	3159-0		
Код наименования занятия:	3159-0-013		
Наименование профессии:	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 3,6		
Уровень квалификации по ОРК:	6		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: высшее образование (бакалавриат, специалитет, ординатура)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:			
Основная цель деятельности:	Выполнение задач по транспортной обработке, перевозке, и транспортировке опасных грузов		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Подготовка груза к отправке	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Подготовка груза к отправке	Навык 1: Работа с грузом	Умения:	1. Распознавать незадекларированные опасные грузов. 2. Правильно хранить и осуществлять погрузку. 3. При необходимости уведомлять вовлечённый персонал.
		Знания:	1. Общие принципы. 2. Ограничения. 3. Общие требования для грузоотправителей. 4. Классификацию опасных грузов. 5. Требования к упаковыванию. 6. Знаки опасности и маркировку. 7. Технические инструкции по безопасной. перевозки опасных грузов по воздуху DOC ICAO 9284.
	Возможность признания навыка:	-	
	Навык 2: Подготовка к отправке	Умения:	1. Корректно упаковывать. 2. Правильно применять правила и стандарты.
		Знания:	1. Руководящие документы при перевозке опасных грузов. 2. Правильное размещение груза. 3. IATA Dangerous Goods Regulations

	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	Коммуникативность, способность работать индивидуально и в команде, определение способа действий из известных на основе знаний и практического опыта, принятие своевременных решений Применение профессиональных знаний, навыков и умений, полученных при обучении и в процессе профессиональной деятельности Умение решать проблемы и принимать своевременные действия Ответственность за результаты выполнения, качество выполняемой работы, высокая организация и пунктуальность в соблюдении требований документации, правил и процедур	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 2
	4	Специалист по безопасной перевозке опасных грузов на воздушном транспорте – категория 4

#### Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

14. Наименование государственного органа:

Министерство транспорта Республики Казахстан

Исполнитель:

’,

15. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

Союз транспортников Казахстана «KAZLOGISTICS»

Руководитель проекта:

Абсатов Е.С.

E-mail: info@kazlogistics.kz, statsurina@kazlogistics.kz

Номер телефона: +7 (717) 260 04 38

16. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

17. Национальный орган по профессиональным квалификациям: 16.01.2024 г.

18. Национальная палата предпринимателей Республики Казахстан «Атамекен»: -

19. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2022 г.

20. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2025 г.