

Профессиональный стандарт: «Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта»

Глава 1. Общие положения

1. Область применения профессионального стандарта:

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

1) Подъемно-транспортные машины – машины (устройства), предназначенные для перемещения грузов и людей в вертикальной, горизонтальной и наклонной плоскостях на относительно небольшие расстояния в пределах заводов, строительных площадок, портов, складов и т.п. ПТМ являются основным средством механизации подъемно-транспортных и погрузочно-разгрузочных работ в промышленности, строительстве, на транспорте, в горном деле и в сельском хозяйстве.

2) Погрузочно-разгрузочные работы – комплекс мер, направленных на поднятие разнообразных грузов с целью их погрузки или выгрузки (как вручную, так и при помощи специализированной техники, например, грузоподъемного крана или погрузчика).

3) Строповка – технологическая операция, выполняемая в процессе подъема и перемещения груза с целью соединения последнего с подъемным сооружением.

4) Транспортное средство – техническое устройство для перевозки людей и/или грузов. В отличие от грузоподъемных и подъемно-транспортных устройств, транспортные средства используют, как правило, для перевозки на относительно дальние расстояния.

3. В настоящем профессиональном стандарте применяются следующие сокращения:

1) –

Глава 2. Паспорт профессионального стандарта

4. Название профессионального стандарта: Погрузка и разгрузка грузов или багажа пассажиров независимо от вида транспорта

5. Код профессионального стандарта: Н52240046

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

Н Транспорт и складирование

52 Складирование грузов и вспомогательная транспортная деятельность

52.2 Вспомогательная транспортная деятельность

52.24 Транспортная обработка грузов

52.24.0 Транспортная обработка грузов

7. Краткое описание профессионального стандарта: Включает требования функций, профессиональных задач, умений и знаний к рабочим и специалистам, занятым в организации и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ на транспорте

8. Перечень карточек профессий:

1) Грузчик - 2 уровень ОРК

2) Оператор загрузочной и разгрузочной установки на транспорте - 3 уровень ОРК

3) Машинист крана - 4 уровень ОРК

4) Специалист по организации механизированных погрузочно-разгрузочных работ - 5 уровень ОРК

Глава 3. Карточки профессий

9. Карточка профессии «Грузчик»:	
Код группы:	9333-1
Код наименования занятия:	9333-1-001
Наименование профессии:	Грузчик
Уровень квалификации по ОРК:	2
подуровень квалификации по ОРК:	
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС Выпуск №1 Грузчик

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: основное среднее образование	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	9333-2-002 - Носильщик багажа 9333-5-001 - Грузчик на производстве		
Основная цель деятельности:	Погрузка, выгрузка и внутрискладская переработка грузов, перемещение ручной клади и багажа как вручную, так и с использованием простейших погрузочно-разгрузочных приспособлений и средств транспортировки		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Приемка-отгрузка продукции и грузов 2. Перемещение ручной клади и багажа пассажиров в соответствии с установленными требованиями	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Приемка-отгрузка продукции и грузов	Навык 1: Погрузка и выгрузка грузов	Умения:	
		<ol style="list-style-type: none"> 1. Перемещать грузы в зону погрузки с использованием простейших погрузочно-разгрузочных приспособлений и средств транспортировки. 2. Производить, участвовать в погрузке грузов в транспортное средство, контейнер. 3. Производить, участвовать в выгрузке грузов из транспортного средства, контейнера. 4. Производить сепарацию грузов внутри грузового помещения. 5. Осуществлять укладку грузов с соблюдением проектов перевозки, схем размещения грузов и технологических документов. 6. Производить крепление грузов внутри грузового помещения и раскрепление грузов перед выгрузкой. 7. Выбирать съемные грузозахватные приспособления в соответствии с массой и размерами перемещаемого груза. 8. Определять пригодность съемных грузозахватных приспособлений и тары и соблюдать правила их применения. 9. Определять пригодность используемых погрузочно-разгрузочных приспособлений и средств транспортировки. 10. Подавать сигналы операторам технологического оборудования при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке в штабель различных грузов. 11. Подавать сигналы опасности. 12. Пользоваться первичными средствами предупреждения и тушения пожаров, средствами индивидуальной защиты. 13. Оказывать первую помощь пострадавшему на производстве. 14. Чистить и смазывать обслуживаемые средства транспортировки, приспособления. 	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Содержание технологического процесса. 2. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ. 3. Устройство грузоподъемных органов подъемно-транспортного оборудования. 4. Грузоподъемные характеристики используемого подъемно-транспортного оборудования. 5. Характеристики и свойства перегружаемых грузов, в том числе опасных. 6. Назначение и устройство съемных грузозахватных приспособлений, тары и средств укрупнения грузовых мест. 7. Правила перевозки, схемы размещения грузов, требования документов, регламентирующих перевозку. 8. Порядок выбора съемного грузозахватного приспособления (тары) для подъема заданного груза. 9. Порядок замены одного грузозахватного приспособления (тары) другим. 10. Схема строповки перегружаемых грузов. 11. Порядок подачи сигналов операторам технологического оборудования при погрузке, выгрузке, перемещении и укладке различных грузов. 12. Порядок и габариты размещения грузов, способы его укладки и штабелирования. 13. Маркировка грузов и манипуляционные знаки. 14. Опасные факторы и опасные зоны при работе подъемно-транспортного оборудования. 15. Способы оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 16. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядка их применения. 17. Требования по охране труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 2: Подготовка транспортных средств к погрузочно-разгрузочным операциям и приведение в требуемое коммерческое состояние после их завершения</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Зачищать грузовые помещения и транспортные средства от остатков груза, средств крепления (производить демонтаж) и сепарации. 2. Выбирать места укладки или установки грузов согласно правилам перевозки, схемам размещения грузов и технологическим документам. 3. Готовить места укладки или установки грузов, в том числе производить установку или проверять наличие необходимых средств крепления и сепарации грузов. 4. Доставлять средства крепления и сепарации грузов к транспортному средству и перемещать их в зону хранения. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Схемы погрузки, сепарации и разгрузки для различных типов грузов, способов их упаковки и транспортировки. 2. Порядок определения пригодности средств крепления и сепарации грузов. 3. Порядок размещения и габариты грузов, способы их укладки. 4. Правила по охране труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>

	Навык 3: Проверка целостности груза и тары	Умения: 1. Осуществлять визуальную проверку грузов, защитной упаковки, тары на предмет целостности, отсутствия видимых дефектов.
		Знания: 1. Требования, предъявляемые к защитной упаковке груза, таре. 2. Внешние признаки брака груза, упаковки, тары.
	Возможность признания навыка:	-
	Навык 4: Расстановка груза согласно планировке помещения и поэтажности складирования	Умения: 1. Осуществлять складирование товара, согласно нормативным документам, правилам и условиям хранения для данной группы товара; согласно установленному внутреннему распорядку (по ассортименту, производителям); не допуская падения товара, заваливания грузов. 2. Выполнять установку лебедок, подъемных блоков, устройства временных скатов и других приспособлений для погрузки и выгрузки грузов. 3. Выполнять крепление и укрытие грузов на складах и транспортных средствах.
		Знания: 1. Установленный внутренний порядок расположения продукции и грузов на складе (по ассортименту, производителям). 2. Правила расположения продукции и грузов для избегания падения товара и заваливания грузов. 3. Правила охраны труда при складировании товара различных групп. 4. Расположение складов и мест погрузки и выгрузки грузов.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Перемещение ручной клади и багажа пассажиров в соответствии с установленными требованиями	Навык 1: Перемещение ручной клади и багажа пассажиров вручную и с помощью специальных тележек в соответствии с установленными требованиями	Умения: 1. Безопасно перемещать ручную кладь и багаж пассажиров вручную и с помощью специальных тележек в соответствии с установленными требованиями. 2. Пользоваться средствами радио- и телефонной связи в соответствии с установленными требованиями.
		Знания: 1. Нормативно-технические и руководящие документы по перемещению ручной клади и багажа пассажиров. 2. Правила оказания услуг по перевозкам груза, багажа и грузобагажа в части перемещения ручной клади и багажа пассажиров. 3. Правила получения, хранения и сдачи денежных средств от продажи услуг пассажирам по перемещению ручной клади и багажа. 4. Кодекс деловой этики в части перемещения ручной клади и багажа пассажиров. 5. Санитарные нормы и правила в части перемещения ручной клади и багажа пассажиров. 6. Требования охраны труда в части перемещения ручной клади и багажа пассажиров вручную и с помощью специальных тележек. 7. Правила пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-

Требования к личностным компетенциям:	Ответственность Аккуратность Исполнительность Способность к самостоятельной деятельности при выполнении знакомых заданий		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	3.1	Водитель погрузчика	
	3.1	Оператор загрузочной и разгрузочной установки на транспорте	
10. Карточка профессии «Оператор загрузочной и разгрузочной установки на транспорте»:			
Код группы:	8343-9		
Код наименования занятия:	-		
Наименование профессии:	Оператор загрузочной и разгрузочной установки на транспорте		
Уровень квалификации по ОРК:	3		
подуровень квалификации по ОРК:	3.1		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:			
Уровень профессионального образования:	Уровень образования: ТиПО (рабочие профессии)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	8343-9-035 - Оператор загрузочной и разгрузочной установки		
Основная цель деятельности:	Перемещение и (или) перегрузка грузов с использованием машин непрерывного действия		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Обеспечение требований безопасности при эксплуатации машин непрерывного действия 2. Эксплуатация и техническое обслуживание загрузочной и разгрузочной установки	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Обеспечение требований безопасности при эксплуатации машин непрерывного действия			

<p>Навык 1: Обеспечение требований безопасности перед началом и после окончания работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать задание на выполнение работ. 2. Соблюдать требования личной безопасности (надеть спецодежду, спецобувь, подготовить необходимые средства индивидуальной защиты). 3. Проверять состояние рабочего места, его чистоту и незагроможденность. 4. Проверять проход вокруг загрузочной и разгрузочной установки. 5. Проверять наличие и исправность загрузочного бункера, приспособлений и инструмента, сигнализации блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции. 6. Проверять работу выключателей. 7. Убедиться в достаточном освещении рабочего места. 8. Производить внешний осмотр и пробный пуск оборудования (работу конвейера на холостом ходу и правильность хода ленты, работу затвора и пр.). 9. Производить внешний осмотр механизмов. 10. После окончания работ приводить в порядок рабочее место, убирать инструмент в отведенное для этого место. 11. После окончания работ убирать средства индивидуальной защиты, спецодежду, обувь в места хранения. 12. Устранять обнаруженные нарушения требований безопасности собственными силами, а при невозможности это сделать – сообщать о них мастеру или руководителю работ.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>Знания:</p>
<p>Навык 2: Обеспечение требований безопасности во время работы</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ. 2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности загрузочной и разгрузочной установки. 3. Параметры прохода вокруг загрузочной и разгрузочной установки, требуемые согласно нормам безопасности работ. 4. Правила технической эксплуатации загрузочной и разгрузочной установки. 5. Основные виды неисправностей загрузочного бункера, приспособления и инструменты, сигнализация блокировочных и других устройств, защитное заземление, вентиляция. 6. Методы предотвращения преждевременного износа деталей, узлов, механизмов и приспособлений и инструмента. 7. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 8. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения. 9. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности. <p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. 2. В случае возникновения на конвейере аварийной ситуации останавливать ленту при помощи блокировочного устройства или пусковой кнопки и сообщать о случившемся мастеру смены и в дальнейшем руководствоваться его указаниями.

		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опасные и вредные производственные факторы, характерные для данного вида работ. 2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности загрузочной и разгрузочной установки. 3. Правила технической эксплуатации загрузочной и разгрузочной установки. 4. Основные виды неисправностей загрузочного бункера, приспособления и инструмент, сигнализация блокировочных и других устройств, защитное заземление, вентиляция. 5. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 6. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения. 7. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Эксплуатация и техническое обслуживание загрузочной и разгрузочной установки	Навык 1: Эксплуатация оборудования	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Получать задание на выполнение работ. 2. Выполнять соответствующую его профессии работу. 3. Производить загрузку и разгрузку бункера. 4. Производить пуск оборудования (ленточного конвейера). 5. Следить за правильностью хода ленты конвейера, за натяжением ленты. При пробуксовке и сбегании ленты, уметь отключить конвейер и вызвать дежурного слесаря. 6. Производить незначительный ремонт и подтягивание ленты. 7. Не допускать налипания материала на ролики. 8. Производить уборку просыпи материалов. 9. В случае возникновения на конвейере аварийной ситуации останавливать ленту при помощи блокировочного устройства или пусковой кнопки и сообщать о случившемся мастеру смены и в дальнейшем руководствоваться его указаниями. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Опасные и вредные производственных факторов, характерных для данного вида работ. 2. Устройство, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности загрузочной и разгрузочной установки. 3. Правила технической эксплуатации загрузочной и разгрузочной установки. 4. Основные виды неисправностей загрузочного бункера, приспособлений и инструмента, сигнализация блокировочных и других устройств, защитное заземление, вентиляция. 5. Порядок оказания первой помощи пострадавшим при несчастных случаях. 6. Средства индивидуальной и коллективной защиты и порядок их применения. 7. Требования охраны труда, производственной санитарии, пожарной и экологической безопасности.
	Возможность признания навыка:	-

	Навык 2: Техническое обслуживание оборудования	Умения: 1. Оценивать состояние рабочих механизмов, загрузочного бункера, приспособлений и инструмента, сигнализации блокировочных и других устройств, защитного заземления, вентиляции. 2. Производить ремонт и подтягивание ленты.	
	Возможность признания навыка:	Знания: 1. Устройство, принцип работы, технические характеристики, конструктивные особенности загрузочной и разгрузочной установки. 2. Правила технической эксплуатации загрузочной и разгрузочной установки. 3. Основные виды неисправностей загрузочного бункера, приспособления и инструмент, сигнализация блокировочных и других устройств, защитное заземление, вентиляция. 4. Методы предотвращения преждевременного износа деталей, узлов, механизмов и приспособлений и инструмента.	
		-	
Требования к личностным компетенциям:	Аккуратность Легкообучаемость Внимательность		
Список технических регламентов и национальных стандартов:			
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:	
	4	Машинист крана	
	2	Грузчик	
11. Карточка профессии «Машинист крана»:			
Код группы:	8343-1		
Код наименования занятия:	8343-1-001		
Наименование профессии:	Машинист крана		
Уровень квалификации по ОРК:	4		
подуровень квалификации по ОРК:			
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	ЕТКС Выпуск №1 Машинист крана (крановщик)		
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:	Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов при производстве погрузочно-разгрузочных работ		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Управление подъемным сооружением	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Управление подъемным	Навык 1: Управление краном	Умения:	
		Разряд 2 (ОРК 4)	

сооружением

1. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями грузоподъемностью до 3 т, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
2. Управлять монорельсовыми тележками, консольными кранами и кранбалками.
3. Определять уровень технического состояния механизмов кранов и грузозахватных приспособлений.
4. Использовать в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов кранов.
5. Определять готовность к работе оборудования и инструментов.
6. Выполнять работу в соответствии с технологической документацией и технологическим процессом производства работ.
7. Определять работоспособность оборудования с программным управлением.
8. Применять в процессе работы нормативно-техническую и методическую документацию, разработанную на предприятии.
9. Заполнять журнал о периодических осмотрах и ремонтах и вахтенный журнал.
10. Действовать в аварийных ситуациях.
11. Оказывать первую помощь пострадавшим.

Разряд 3 (ОПК 4)

1. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
2. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
3. Управлять башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 5 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.
4. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов.
5. Управлять стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью до 1 т, оснащенными различными грузозахватными механизмами и приспособлениями, при выполнении работ по укладке грузов на стеллажи, снятию их со стеллажей, доставке на погрузочную площадку и укладке в контейнеры, пакеты и на поддоны.
6. Производить регулярные профилактические осмотры и текущие ремонты, обеспечивающие содержание кранов и съемных грузозахватных приспособлений в исправном состоянии.
7. Вести надзор за техническим состоянием крана.
8. Готовить кран и механизмы к работе.
9. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом.

10. Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе в соответствии с выполняемой трудовой функцией.

11. Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений.

12. Проверять исправность приборов безопасности.

13. Заполнять первичную сопроводительную документацию.

14. Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных, строительных и ремонтно-монтажных работ.

15. Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования.

16. Соблюдать правила дорожного движения.

17. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений выполняемого технологического процесса в соответствии с трудовой функцией.

18. Заполнять журнал о периодических осмотрах и ремонтах и вахтенный журнал.

19. Действовать в аварийных ситуациях.

20. Оказывать первую помощь пострадавшим.

Разряд 4 (ОРК 4)

1. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.

2. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.

3. Управлять башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.

4. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 10 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов.

5. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 6 м) и других аналогичных грузов и грузов, требующих повышенной осторожности.

6. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью до 3 т., оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов и грузов, требующих повышенной осторожности.

7. Управлять башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью до 5 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при

выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов и грузов, требующих повышенной осторожности.

8. Управлять кабельными кранами грузоподъемностью до 3 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ.

9. Управлять гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов погрузочно-разгрузочных работ.

10. Управлять стеллажными кранами-штабелерами грузоподъемностью свыше 1 т. при выполнении работ по погрузке, выгрузке, перемещению грузов, укладке их на стеллажи, погрузчики и транспортные средства, по доставке грузов со стеллажей к производственным участкам.

11. Управлять кранами-штабелерами с автоматическим управлением и мостовыми кранами-штабелерами, оснащенными различными грузозахватными механизмами и приспособлениями, при выполнении работ по погрузке, выгрузке, перемещению грузов, укладке их на стеллажи, погрузчики и транспортные средства, по доставке грузов со стеллажей к производственным участкам.

12. Вести учет складироваемых материальных ценностей.

13. Управлять кранами, оснащенными радиоуправлением.

14. Управлять различными грузозахватными приспособлениями.

15. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом.

16. Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе.

17. Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений.

18. Проверять исправность приборов безопасности.

19. Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

20. Соблюдать правила строповки и перемещения грузов, эксплуатации транспортных средств и складского оборудования.

21. Соблюдать правила дорожного движения.

22. Выявлять неисправности транспортных средств и складского оборудования.

23. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса.

24. Заполнять журнал о периодических осмотрах и ремонтах и вахтенный журнал.

25. Действовать в аварийных ситуациях.

26. Оказывать первую помощь пострадавшим.

Разряд 5 (ОПК 4)

1. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, грузоподъемностью свыше 25 т при выполнении работ средней сложности по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 до 6 м) и других аналогичных грузов.

2. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.

3. Управлять башенными стационарными и козловыми

кранами, грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении простых работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке сыпучих, штучных, лесных (длиной до 3 м) и других аналогичных грузов.

4. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 10 до 100 т., оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 6 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности.

5. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 3 до 15 т., оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности.

6. Управлять башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 5 до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности.

7. Управлять кабельными кранами грузоподъемностью свыше 3 до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ.

8. Управлять плавучими кранами грузоподъемностью до 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ.

9. Управлять гусеничными и пневмоколесными кранами грузоподъемностью свыше 10 до 25 т и самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью до 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ.

10. Определять готовность к работе механизмов кранового оборудования.

11. Производить работы в соответствии с технической документацией и технологическим процессом.

12. Подготавливать основное и вспомогательное оборудование к работе.

13. Определять пригодность стальных канатов, грузозахватных устройств и приспособлений.

14. Определять исправность приборов безопасности.

15. Обеспечивать сохранность продукции при транспортировке и выполнении погрузочно-разгрузочных работ.

16. Заполнять журнал о периодических осмотрах и ремонтах и вахтенный журнал.

17. Действовать в аварийных ситуациях.

18. Оказывать первую помощь пострадавшим.

Разряд 6 (ОРК 4)

1. Управлять мостовыми и шлюзовыми кранами грузоподъемностью свыше 100 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 6 м) и других аналогичных грузов, требующих повышенной осторожности.

2. Управлять башенными самоходными самоподъемными, портално-стреловыми кранами грузоподъемностью свыше 15 т, оснащенными

различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов, грузов, требующих повышенной осторожности.

3. Управлять башенными стационарными и козловыми кранами грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении сложных работ по погрузке, разгрузке, перегрузке и транспортировке лесных (длиной свыше 3 м) и других аналогичных грузов, грузов, требующих повышенной осторожности.

4. Управлять кабельными и плавучими кранами грузоподъемностью свыше 10 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов работ.

5. Управлять гусеничными, пневмоколесными и самоходными железнодорожными кранами грузоподъемностью свыше 25 т, оснащенными различными грузозахватными приспособлениями, при выполнении всех видов погрузочно-разгрузочных работ.

6. Производить техническое обслуживание крана.

7. Определять и устранять возможные неисправности в работе крана.

8. Готовить кран и механизмы к работе.

9. Производить регулярный осмотр механизмов крана, подкрановых путей и съемных грузозахватных приспособлений.

10. Содержать в исправном состоянии механизмы кранов.

11. Выполнять производственные задания в соответствии с технологическим процессом.

12. Выполнять погрузочно-разгрузочные работы с соблюдением правил и требований охраны труда, пожарной и экологической безопасности.

13. Соблюдать правила строповки и перемещения грузов.

14. Управлять специальными грузозахватными приспособлениями и механизмами.

15. Соблюдать технологическую дисциплину.

16. Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений.

17. Заполнять журнал о периодических осмотрах и ремонтах и вахтенный журнал.

18. Действовать в аварийных ситуациях.

19. Оказывать первую помощь пострадавшим.
Знания:

Разряд 2 (ОПК 4)

1. Устройство, принцип работы крана и его механизмов.

2. Правила эксплуатации крана в соответствии с технологическим процессом.

3. Технологический регламент по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.

4. Правила перемещения сыпучих, штучных, лесных и других аналогичных грузов.

5. Правила охраны труда при проверке технического состояния крана.

6. Порядок выполнения контрольного осмотра механизмов крана перед его техническим обслуживанием.

7. Перечень неисправностей и внешних условий, при которых запрещается эксплуатация крана.

8. Приемы устранения неисправностей и выполнения работ по техническому обслуживанию крана в соответствии с трудовой функцией.

9. Системы включения двигателей и контроллеров.

10. Основы электротехники в необходимом объеме.
11. Слесарное дело в необходимом объеме.
12. Нормативные документы, перечень которых определяется условиями работы на предприятии.
13. Правила и требования охраны труда на предприятии.
14. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности на предприятии.
15. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия.
16. Правила дорожного движения и схемы движения по территории предприятия.
17. Правила выполнения погрузочно-разгрузочных работ.
18. Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.
19. Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, журнала периодических осмотров и ремонтов.

Разряд 3 (ОПК 4)

1. Устройство, конструктивные особенности и принцип работы кранов.
2. Виды грузов и способы их крепления.
3. Основное и вспомогательное оборудование.
4. Способы определения массы груза по внешнему виду.
5. Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов.
6. Технологический регламент по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
7. Правила перемещения сыпучих, штучных, лесных и других аналогичных грузов.
8. Правила и требования охраны труда на предприятии.
9. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности на предприятии.
10. Правила эксплуатации кранов по установке деталей, изделий и узлов на станок.
11. Порядок загрузки стеллажей продукцией в соответствии с установленной номенклатурой и специализацией.
12. Технологический процесс внутрискладской переработки грузов.
13. Правила укладки и хранения грузов на стеллажах.
14. Правила внутреннего трудового распорядка на предприятии.
15. Основы электротехники в необходимом объеме.
16. Слесарное дело.
17. Влияние погодных и дорожных условий на безопасность управления транспортными средствами.
18. Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.
19. Устройство средств пожаротушения и порядок их применения.
20. Правила эксплуатации транспортных средств и установки монтажного оборудования.
21. Ассортимент и назначение смазочных материалов, периодичность смазки узлов и деталей крана.
22. Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, журнала периодических осмотров и ремонтов.
23. Приемы и способы оказания первой помощи пострадавшим.

Разряд 4 (ОПК 4)

1. Устройство, конструктивные особенности и принцип работы обслуживаемых кранов и их механизмов.
2. Виды грузов и способы их крепления.
3. Основное и вспомогательное оборудование.
4. Способы определения массы груза по внешнему

виду.

5. Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов.
6. Технологический регламент по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
7. Технологический процесс перегрузки и складирования лесных грузов.
8. Правила и требования охраны труда на предприятии.
9. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности на предприятии.
10. Правила внутреннего трудового распорядка на предприятии.
11. Правила дорожного движения и схемы движения по территории предприятия.
12. Способы погрузки и выгрузки грузов.
13. Слесарное дело и электротехника в необходимом объеме.
14. Порядок работы с контейнерами и крупногабаритными грузами.
15. Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций.
16. Устройство средств пожаротушения и порядок их применения.
17. Правила эксплуатации транспортных средств и складского оборудования.
18. Технические условия и требования, предъявляемые при загрузке стеллажей.
19. Расположение обслуживаемых производственных участков.
20. Ассортимент и назначение смазочных материалов, периодичность смазки узлов и деталей крана.
21. Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, журнала периодических осмотров и ремонтов.
22. Приемы и способы оказания первой помощи пострадавшим.

Разряд 5 (ОПК 4)

1. Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов.
2. Правила крепления и регулировки приборов безопасности.
3. Правила дорожного движения.
4. Способы переработки грузов.
5. Основы технологических процессов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ.
6. Определение массы груза по внешнему виду.
7. Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов.
8. Технологический регламент по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов.
9. Правила и требования охраны труда на предприятии.
10. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности на предприятии.
11. Устройство средств пожаротушения и порядок их применения.
12. Правила внутреннего трудового распорядка на предприятии.
13. Основы электротехники в необходимом объеме.
14. Основы слесарного дела.
15. Виды и назначение транспортных средств.
16. Порядок работы с различными грузами.
17. Ассортимент и назначение смазочных материалов, периодичность смазки узлов и деталей крана.
18. Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, журнала периодических осмотров и ремонтов.
19. Приемы и способы оказания первой помощи пострадавшим.

	<p>Разряд 6 (ОРК 4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Устройство и кинематические схемы обслуживаемых кранов и механизмов. 2. Способы определения массы груза по внешнему виду. 3. Правила эксплуатации кранов при работе с установленной номенклатурой грузов. 4. Технологический регламент по безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов. 5. Виды грузов и способы их крепления. 6. Основное и вспомогательное оборудование. 7. Процесс монтажа технологического оборудования. 8. Электротехника и слесарное дело. 9. Правила и требования охраны труда на предприятии. 10. Правила пожарной, промышленной и экологической безопасности на предприятии. 11. Устройство средств пожаротушения и порядок их применения. 12. Правила внутреннего трудового распорядка на предприятии. 13. Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и размещению грузов. 14. Правила пользования средствами транспортирования грузов. 15. Правила работы с различными видами грузов. 16. Расположение обслуживаемых производственных участков. 17. Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций. 18. Виды, назначение и порядок применения рабочих инструментов, оборудования и транспортных средств. 19. Ассортимент и назначение смазочных материалов, периодичность смазки узлов и деталей крана. 20. Содержание и порядок ведения вахтенного журнала, журнала периодических осмотров и ремонтов. 21. Приемы и способы оказания первой помощи пострадавшим. 	
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Аккуратность Исполнительность Математический склад ума Способность к самообучению</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	5	Специалист по организации механизированных погрузочно-разгрузочных работ
	3.2	Приемосдатчик груза и багажа
12. Карточка профессии «Специалист по организации механизированных погрузочно-разгрузочных работ»:		
Код группы:	1324-0	
Код наименования занятия:	-	
Наименование профессии:	Специалист по организации механизированных погрузочно-разгрузочных работ	
Уровень квалификации по ОРК:	5	
подуровень квалификации по ОРК:		
Уровень квалификации по ЕТКС, КС и др типовых квалификационных характеристик:	КС, утвержденный приказом Министра труда и социальной защиты населения Республики Казахстан от 21 мая 2012 года № 201-ө-м Производитель работ (прораб)	

Уровень профессионального образования:	Уровень образования: послесреднее образование (прикладной бакалавриат)	Специальность: -	Квалификация: -
Требования к опыту работы:			
Связь с неформальным и информальным образованием:			
Другие возможные наименования профессии:	1324-0-014 - Мастер погрузочно-разгрузочных работ 2144-9-004 - Инженер по механизации и автоматизации производственных процессов		
Основная цель деятельности:	Организация механизированных погрузочно-разгрузочных работ		
Описание трудовых функций			
Перечень трудовых функций:	Обязательные трудовые функции:	1. Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ с применением средств механизации 2. Оперативное руководство погрузочно-разгрузочными работами с применением средств механизации	
	Дополнительные трудовые функции:		
Трудовая функция 1: Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ с применением средств механизации	Навык 1: Организация выполнения погрузочно-разгрузочных работ	Умения: 1. Организовывать проведение погрузочно-разгрузочных работ с применением средств механизации в соответствии с установленными требованиями. 2. Выбирать способ производства погрузочно-разгрузочных работ. 3. Планировать, организовывать и отслеживать расстановку транспортных средств, машин под погрузочно-разгрузочные операции. 4. Планировать и производить рациональную расстановку персонала в соответствии с производственным процессом. 5. Составлять сменный и суточный планы погрузочно-разгрузочных работ и контролировать их выполнение. 6. Организовать обеспечение необходимыми для выполнения погрузочно-разгрузочных работ машинами, механизмами и персоналом. 7. Планировать график обслуживания и ремонта транспортных средств, машин и механизмов. 8. Читать схемы, чертежи, технологическую документацию. 9. Принимать участие в планировании ритмичности погрузочно-разгрузочных работ с учетом технического состояния фронтов погрузки, выгрузки. 10. Выполнять анализ ритмичности работы фронтов погрузки, выгрузки и сортировки грузов. 11. Изучать сложившиеся грузопотоки. 12. Анализировать работу по каждому производственному участку по родам грузов за сутки или за смену. 13. Определять вид и пригодность грузозахватных приспособлений. 14. Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией. 15. Работать в информационных системах.	

	<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типовой технологический процесс погрузочно-разгрузочных работ. 2. Производственные мощности производственного участка. 3. Механизмы и машины, которые применяются при погрузочно-разгрузочных работах. 4. Правила эксплуатации машин и механизмов. 5. Правила транспортировки грузов. 6. Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов, в том правила по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. 7. Правила производства работ с тарно-штучными грузами. 8. Правила взвешивания грузов. 9. Номенклатура, свойства грузов, знаки маркировки. 10. Средства коллективной и индивидуальной защиты. 11. Основы информационных технологий. 12. Основы межличностных отношений.
<p>Возможность признания навыка:</p>	<p>-</p>
<p>Навык 2: Обеспечение эффективной эксплуатации подъемно-транспортных и перегрузочных машин и механизмов</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать обеспеченность каждого производственного участка необходимыми материалами, машинами, механизмами, грузозахватными приспособлениями и автотранспортом. 2. Принимать заявки от производственных участков на необходимые запасные части и материалы. 3. Контролировать выполнение норм простоя транспорта под грузовыми операциями, механизмов, машин и использования рабочей силы. 4. Регулировать и контролировать процесс перемещения механизмов, машин и рабочей силы с участка на участок. 5. Принимать меры по устранению и предупреждению нарушений в ходе работы. 6. Проверять показатели контрольных приборов подъемно-транспортных и перегрузочных машин и механизмов. 7. Определять неисправности и преждевременный износ деталей подъемно-транспортных и перегрузочных машин и механизмов. 8. Пользоваться носимыми устройствами радиосвязи. 9. Пользоваться средствами индивидуальной защиты. 10. Вести учет случаев брака в работе. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению погрузочно-разгрузочных работ в объеме, необходимом для выполнения работы. 2. Механизмы и машины, которые применяются при погрузочно-разгрузочных работах. 3. Правила эксплуатации машин и механизмов. 4. Назначение, устройство, принцип работы, предельные нормы нагрузки обслуживаемых подъемно-транспортных, перегрузочных машин, механизмов и приспособлений. 5. Правила по охране труда при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в объеме, необходимом для выполнения работ. 6. Правила электро- и пожарной безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в объеме, необходимом для выполнения работ.

	Возможность признания навыка:	-
Трудовая функция 2: Оперативное руководство погрузочно-разгрузочными работами с применением средств механизации	Навык 1: Руководство погрузкой и выгрузкой грузов	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Обеспечивать ритмичную погрузку и выгрузку грузов. 2. Получать информацию о подходе и прибытии грузов. 3. Поддерживать связь с диспетчерской службой. 4. Контролировать ход выполнения погрузочно-разгрузочных работ. 5. Вести план-график о наличии грузов под погрузкой и выгрузкой по периодам суток, о ходе выполнения плана грузопереработки и работе механизмов. 6. Выявлять причины непроизводительного простоя механизмов и машин. 7. Принимать меры по устранению и предупреждению нарушений в ходе работы. 8. Пользоваться схемами размещения и крепления грузов при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 9. Пользоваться носимыми устройствами радиосвязи при организации выполнения погрузочно-разгрузочных работ. 10. Пользоваться средствами индивидуальной защиты при выполнении погрузочно-разгрузочных работ. 11. Вести учет случаев брака в работе, случаев производственного травматизма, учет наличия груза под погрузкой и выгрузкой по периодам суток. <p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Нормативно-технические и руководящие документы по выполнению погрузочно-разгрузочных работ. 2. Наименование, масса перемещаемого груза, маркировочные знаки. 3. Правила и способы погрузки, выгрузки и строповки груза. 4. Устройство грузовых помещений, виды тары, упаковки и маркировки груза, порядок сепарации грузов. 5. Расположение складов, мест погрузки и выгрузки груза. 6. Правила по охране труда и технике безопасности при выполнении погрузочно-разгрузочных работ в объеме, необходимом для выполнения работ. 7. Правила электро-, пожарной, промышленной и экологической безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ. 8. Порядок обмена сигналами в ходе выполнения погрузочно-разгрузочных работ. 9. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия. 10. Правила дорожного движения и схемы движения по территории предприятия.
	Возможность признания навыка:	-

	<p>Навык 2: Контроль выполнения погрузочно-разгрузочных работ</p>	<p>Умения:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Контролировать проведение погрузочно-разгрузочных работ в соответствии с установленными требованиями. 2. Давать распоряжения, указания подчиненным, контролировать их надлежащее исполнение. 3. Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений производственного процесса. 4. Вести книги распоряжений и доводить до сведения исполнителей задания, приказы и распоряжения руководства предприятия, а также контролировать их надлежащее исполнение. 5. Составлять справки о не выгруженных вагонах, простоях машин и механизмов, вести учет вывезенного груза и остатков не вывезенного. 6. Отчитываться о выполненной за сутки или за смену работе перед своим руководством. 7. Оформлять необходимую документацию в соответствии с существующими стандартами, инструкциями и нормативной документацией. 8. Работать в информационных системах.
		<p>Знания:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Типовой технологический процесс погрузочно-разгрузочных работ. 2. Производственные мощности производственного участка. 3. Механизмы и машины, которые применяются при погрузочно-разгрузочных работах. 4. Правила эксплуатации машин и механизмов. 5. Правила транспортировки грузов. 6. Правила и нормативы по проведению погрузочно-разгрузочных работ, перемещению и укладке грузов, в том правила по охране труда и технике безопасности при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов. 7. Правила производства работ с тарно-штучными грузами. 8. Номенклатура, свойства грузов, знаки маркировки. 9. Правила внутреннего трудового распорядка предприятия. 10. Правила электро-, пожарной, промышленной и экологической безопасности в объеме, необходимом для выполнения работ. 11. Порядок обмена сигналами в ходе выполнения погрузочно-разгрузочных работ. 12. Правила дорожного движения и схемы движения по территории предприятия. 13. Средства коллективной и индивидуальной защиты. 14. Основы информационных технологий. 15. Основы межличностных отношений.
	Возможность признания навыка:	-
Требования к личностным компетенциям:	<p>Ответственность Аккуратность Внимательность Легкообучаемость Хорошая память Грамотность</p>	
Список технических регламентов и национальных стандартов:		
Связь с другими профессиями в рамках ОРК:	Уровень ОРК:	Наименование профессии:
	4	Машинист крана

Глава 4. Технические данные профессионального стандарта

13. Наименование государственного органа:

14. Организации (предприятия) участвующие в разработке:

ОЮЛ «Союз транспортных и логистических организаций и ассоциаций «KAZLOGISTICS» (Союз транспортников Казахстана)

Руководитель проекта:

Абсатов Е.С.

E-mail: info@kazlogistics.kz

Номер телефона: +7 (871) 726 00 43

Исполнители:

Абсатов Е.С., +7 (871) 726 00 48, statsurina@kazlogistics.kz

15. Отраслевой совет по профессиональным квалификациям:

16. Национальный орган по профессиональным квалификациям: -

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

18. Номер версии и год выпуска: версия 2, 2023 г.

19. Дата ориентировочного пересмотра: 31.12.2026 г.