



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ЗАРЕГИСТРИРОВАНО

Регистрационный № 65255

от 04 декабря 2021 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**
(Минтруд России)

З.И. Савицкая

ПРИКАЗ

Москва

№ 610н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Машинист асфальтоукладчика»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист асфальтоукладчика».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 4 декабря 2014 г. № 973н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист асфальтоукладчика» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 25 декабря 2014 г., регистрационный № 35409).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2022 г. и действует до 1 марта 2028 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «31» августа 2021 г. № 610н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист асфальтоукладчика

243

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)	2
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч»	3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности асфальтоукладчика производительностью свыше 400 т/ч»	23
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	33

I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением асфальтоукладчиков различной производительности

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.024

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение качественного выполнения работ по устройству асфальтобетонных покрытий с применением асфальтоукладчиков различной производительности в условиях строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог, автострад, автомагистралей, шоссе, мостов, эстакад, тоннелей, взлетно-посадочных полос аэродромов, улично-дорожных сетей, тротуаров, велосипедных и пешеходных дорожек, дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, открытых, крытых и подземных автомобильных стоянок

Группа занятий:

8342	Операторы землеройных и аналогичных машин	-	-
(код ОКЗ ¹)	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
43.99.9	Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
(код ОКВЭД ²)	(наименование вида экономической деятельности)

II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности)

Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции			
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	3	Выполнение механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	A/01.3	3
			Выполнение механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	A/02.3	3
			Выполнение механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог различного назначения с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	A/03.3	3
В	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности асфальтоукладчика производительностью свыше 400 т/ч	4	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	A/04.3	3
			Выполнение механизированных работ по устройству асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог различного назначения с применением асфальтоукладчика производительностью свыше 400 т/ч	B/01.4	4
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания асфальтоукладчика производительностью свыше 400 т/ч	B/02.4	4

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч		Код	A	Уровень квалификации	3
Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Займовано из оригинала			
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	
Возможные наименования должностей, профессий	Машинист 6-го разряда Машинист 7-го разряда Машинист укладчика асфальтобетона 6-го разряда Машинист укладчика асфальтобетона 7-го разряда					
Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих, служащих					
Требования к опыту практической работы	-					
Особые условия допуска к работе	Лица не моложе 18 лет ³ Наличие удостоверения тракториста-машиниста, подтверждающее право управления асфальтоукладчиком соответствующей категории ⁴ Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров ⁵ Обучение мерам пожарной безопасности ⁶ Прохождение обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда ⁷ и промышленной безопасности ⁸ (последнее при необходимости)					
Другие характеристики	Требованиям для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «Слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии Машинист асфальтоукладчика 6-го разряда допускается к управлению асфальтоукладчиком производительностью до 100 т/ч Машинист асфальтоукладчика 7-го разряда допускается к управлению асфальтоукладчиком производительностью свыше 100 до 400 т/ч					

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
------------------------	-----	--

ОКЗ	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
ЕТКС ⁹	§ 122	Машинист 6-го разряда
	§ 123	Машинист 7-го разряда
ОКПДТР ¹⁰	14288	Машинист укладчика асфальтобетона
ОКСО ¹¹	2.23.01.06	Машинист дорожных и строительных машин

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	Код	A/01.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
----------	---	---------------------------	--	--

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сопровождение асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч к месту выполнения работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей и на базу механизации
	Выполнение технологической настройки систем и рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч перед началом механизированных работ и их регулировки в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
	Прием асфальтобетонной смеси из транспортного средства или перегружателя асфальтобетона в бункер асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Выполнение технологического процесса укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
	Контроль качества выполнения технологического процесса укладки и готовых асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Контролировать комплектность асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при транспортировке к месту выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей и на базу механизации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч

Учитывать конструктивные и технологические возможности асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при выполнении механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Выполнять приемы по технологической настройке систем и рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч для устройства асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с учетом свойств используемых асфальтобетонных смесей, параметров укладки, погодных воздействий
Производить регулировку параметров и режимов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей на основании результатов пробной укладки асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
Управлять асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч в соответствии с требованиями к укладке и условиями укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей в различных допустимых нормативными документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)
Контролировать показания измерительных приборов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при выполнении механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Контролировать положение рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Производить регулировку параметров и режимов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с целью сохранения их стабильности
Принимать асфальтобетонную смесь из транспортного средства или перегружателя асфальтобетона и обеспечивать постоянную загрузку бункера асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч асфальтобетонной смесью в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Обеспечивать постоянное количество асфальтобетонной смеси перед рабочим органом асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Обеспечивать пропорциональную регулировку подачи асфальтобетонной смеси в шнековую камеру и ее равномерное распределение при укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Производить регулировку датчика нивелирования при изменении наклона рабочего органа асфальтоукладчика производительностью до

400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей, выполняемого асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
Использовать радиотехническое и навигационное оборудование асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Визуально оценивать качество укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей, в том числе замыкания поверхности, равномерности структуры
Предотвращать возникновение различных видов дефектов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Устранять различные виды дефектов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Обеспечивать безопасность работников, находящихся в опасной зоне работы асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч, в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Обеспечивать согласованную работу асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч с машинистами дорожно-строительных машин механизированного звена при устройстве асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Выполнять перечень действий для завершения механизированной работы асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч по укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Блокировать асфальтоукладчик производительностью до 400 т/ч на месте стоянки
Выполнять перечень действий по защите датчиков нивелирования и пультов управления рабочим органом асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч от вандализма
Соблюдать строительные нормы и правила
Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в начале и конце рабочей смены
Предотвращать нарушения в работе асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч и рабочего оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики
Контролировать движение асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч и рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций
Прекращать работу асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при возникновении нештатных ситуаций

	Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены
	Читать проектную документацию
	Соблюдать правила дорожного движения
	Соблюдать требования охраны труда
	Применять средства индивидуальной защиты
	Оказывать первую помощь пострадавшим
	Применять средства пожаротушения
Необходимые знания	Правила допуска к работе машиниста асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Правила государственной регистрации асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Терминология в области дорожного строительства и машиностроения применительно к асфальтоукладчику производительностью до 400 т/ч
	Требования инструкции по эксплуатации асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Правила производственной эксплуатации асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Устройство, принцип работы и технические характеристики асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч и его основных агрегатов
	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Принцип работы механического, электрического и гидравлического оборудования асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Конструкция и принцип действия систем навигации и нивелирования асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч, типы и назначение датчиков для системы нивелирования
	Комплектность асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
	Приемы, правила и нормы технологической настройки систем и рабочего оборудования асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при выполнении укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
	Значения обозначений бортового компьютера асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Особенности технологии укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Технологические приемы управления асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч при укладке асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей

Влияние погодных условий на качество процесса укладки асфальтобетонных смесей и готовое асфальтобетонное покрытие тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Требования к земляному полотну и основанию под укладку асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Правила согласования толщины укладки и состава асфальтобетонной смеси
Типовые конструкции асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Параметры укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Сортамент, маркировка и свойства асфальтобетонных смесей, применяемых для устройства асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Правила и режимы укладки (в том числе температурные режимы) типов и марок асфальтобетонных смесей, применяемых для устройства асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей с использованием асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
Правила и способы позиционирования и регулировки датчиков нивелирования
Правила и последовательность действий при завершении механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
Правила и способы очистки частей асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч, контактирующих с асфальтобетонной смесью, при завершении механизированных работ
Правила межсменного хранения асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
Требования, предъявляемые к качеству асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей, виды дефектов, причины их возникновения
Способы предотвращения возникновения различных видов дефектов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Способы устранения дефектов укладки асфальтобетонных покрытий тротуаров, пешеходных и велосипедных дорожек, улично-дорожных сетей
Способы аварийного прекращения работы асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
Виды отчетной технической, эксплуатационной, сменной документации и правила ее заполнения
Правила приема и сдачи смены
Правила дорожного движения
Правила погрузки асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч на железнодорожный транспорт и трейлер, перевозки на них
Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности

Другие характеристики	-
-----------------------	---

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч	Код	A/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Сопровождение асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч к месту выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог и на базу механизации
	Выполнение технологической настройки систем и рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч перед началом механизированных работ и их регулировки в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог
	Прием асфальтобетонной смеси из транспортного средства или перегружателя асфальтобетона в бункер асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
	Выполнение технологического процесса укладки асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
	Контроль качества выполнения технологического процесса укладки и готовых асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог
	Выполнение действий по приему и сдаче смены
Необходимые умения	Контролировать комплектность асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при транспортировке к месту выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог и на базу механизации в соответствии с требованиями эксплуатационной документации
	Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
	Учитывать конструктивные и технологические возможности асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч при выполнении механизированных работ по укладке асфальтобетонного покрытия при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог

Выполнять приемы по технологической настройке систем и рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч для устройства асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с учетом свойств используемых асфальтобетонных смесей, параметров укладки, погодных воздействий
Производить регулировку параметров и режимов укладки асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог на основании результатов пробной укладки асфальтобетонного покрытия асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч
Управлять асфальтоукладчиком производительностью до 400 т/ч в соответствии с требованиями к укладке и условиями укладки асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог в различных допустимых нормативными документами эксплуатационных условиях (в том числе в темное время суток)
Формировать закрытый продольный шов методом «горячий слой к холодному» в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
Формировать закрытый продольный шов методом «горячий слой к горячему» в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с применением асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч
Определять толщину укладываемого слоя с учетом его просадки после уплотнения, обеспечивая плавный переход между полосами дорожной одежды
Контролировать показания измерительных приборов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог
Контролировать положение рабочих органов асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог
Производить регулировку параметров и режимов укладки асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог с целью сохранения их стабильности
Принимать асфальтобетонную смесь из транспортного средства или перегружателя асфальтобетона и обеспечивать постоянную загрузку бункера асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч асфальтобетонной смесью в процессе выполнения механизированных работ по укладке асфальтобетонных покрытий при расширении и реконструкции дорожных одежд автомобильных дорог
Обеспечивать постоянное количество асфальтобетонной смеси перед рабочим органом асфальтоукладчика производительностью до 400 т/ч в процессе выполнения механизированных работ по укладке