

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

1 марта 2017г.

№ 209н

Москва

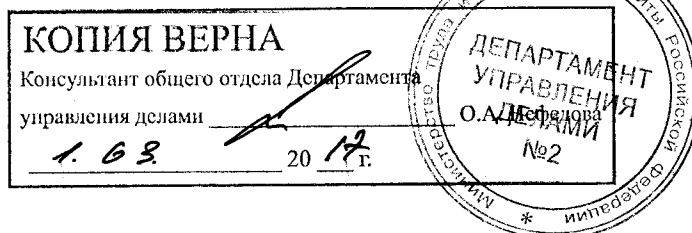
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Машинист машины для укладки геосинтетических материалов»**

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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист машины для укладки геосинтетических материалов».

Министр

М.А. Топилин



УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «1» марта 2017 г. № 209н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист машины для укладки геосинтетических материалов

980

Регистрационный номер

### Содержание

I. Общие сведения.....	1
II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) .....	3
III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....	7
3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов» .....	7
3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной».....	23
3.3. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов колесной самоходной машиной».....	44
3.4. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов» .....	64
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....	87

### I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением машины для укладки геосинтетических материалов в условиях строительства, ремонта и реконструкции автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений  
(наименование вида профессиональной деятельности)

16.116

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Повышение эксплуатационной надежности дорожной конструкции или отдельных ее элементов путем армирования, гидроизоляции и защиты автомобильных дорог, аэродромов и инженерных сооружений при осуществлении их строительства, ремонта и реконструкции с применением машины для укладки геосинтетических материалов

Группа занятий:

7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
8332	Водители грузового транспорта	8342	Операторы землеройных и аналогичных машин
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

42.11	Строительство автомобильных дорог и автомагистралей
42.13	Строительство мостов и тоннелей
42.99	Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки
45.20	Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств
52.21.22	Деятельность по эксплуатации автомобильных дорог и автомагистралей
52.21.23	Деятельность по эксплуатации мостов и тоннелей

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (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	Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов	2	Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве земляного полотна	A/01.2	2
			Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дорожных одежд	A/02.2	2
			Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве и ремонте обочин	A/03.2	2
			Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода	A/04.2	2
			Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве и ремонте откосов	A/05.2	2
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации малогабаритного моторного укладчика геосинтетических материалов	A/06.2	2

В	Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной	3	Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве земляного полотна	В/01.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте дорожных одежд	В/02.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте обочин	В/03.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода	В/04.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте откосов	В/05.3	3
			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации гусеничной самоходной машины для укладки геосинтетических материалов	В/06.3	3
С	Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов колесной самоходной машиной	3	Механизированная укладка геосинтетических материалов колесной самоходной машиной при устройстве земляного полотна	С/01.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов гусеничной самоходной машиной при устройстве и ремонте дорожных одежд	С/02.3	3
			Механизированная укладка геосинтетических материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонте обочин	С/03.3	3

			<p>Механизированная укладка геосинтетических материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода</p> <p>Механизированная укладка геосинтетических материалов колесной самоходной машиной при устройстве и ремонте откосов</p> <p>Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации колесной самоходной машины для укладки геосинтетических материалов</p>	C/04.3	3
D	Выполнение механизированных работ специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов	4	<p>Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве земляного полотна</p> <p>Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дорожных одежд</p> <p>Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте обочин</p> <p>Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дренажей, сооружений поверхностного водоотвода</p> <p>Механизированная укладка геосинтетических материалов специализированной машиной для укладки геосинтетических материалов при устройстве и ремонте откосов</p>	D/01.4 D/02.4 D/03.4 D/04.4 D/05.4	4 4 4 4 4

			Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению, краткосрочной и долгосрочной консервации специализированной машины для укладки геосинтетических материалов	D/06.4	4
--	--	--	--	--------	---

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Выполнение механизированных работ по укладке геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	---	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист машины для укладки геосинтетических материалов 2-го разряда
--	--

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	К работе на машине для укладки геосинтетических материалов допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации <sup>3</sup> Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>4</sup> Прохождение инструктажа по пожарной безопасности <sup>5</sup> Прохождение инструктажа по охране труда <sup>6</sup>
Другие характеристики	Повышение квалификации не реже одного раза за пять лет; удостоверение тракториста-машиниста (водительские права категории С) с соответствующими разрешающими отметками; машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	7119	Строители и рабочие родственных занятий, не входящие в другие группы
	7231	Механики и ремонтники автотранспортных средств
	8332	Водители грузового транспорта
ЕТКС <sup>7</sup>	§ 22	Водитель погрузчика (2-й разряд)
ОКПДТР <sup>8</sup>	13702	Машинист дорожно-транспортных машин
	18522	Слесарь по ремонту дорожно-строительных машин и тракторов
	18897	Стропальщик



## 3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве земляного полотна	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
			Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия	Монтаж (демонтаж) укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов
	Контроль разгрузки легкого геосинтетического материала в рулонах (весом до 40 кг, шириной до 2,5 м)
	Установка рулона легкого геосинтетического материала в приемное устройство малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Технологическая настройка укладочного оборудования малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов перед началом работы
	Укладка легкого геосинтетического материала малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов в активной зоне земляного полотна для создания разделительных слоев, временной (технологической) защиты, в том числе на контакте с крупнопористыми материалами
	Укладка легкого геосинтетического материала малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов в земляное полотно для создания теплоизолирующего слоя
	Проверка закрепления краевых участков и мест нахлеста (стыковки) геосинтетического материала крепежными приспособлениями
	Контроль качества уложенного геосинтетического материала при проведении земляных работ малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов
	Удаление рулона (втулки) геосинтетического материала из приемного устройства малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Очистка рабочих органов и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
Прием (сдача) смены	
Необходимые умения	Выполнять работы в комплексе с другими машинами, задействованными при проведении земляных работ
	Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса укладки легких геосинтетических материалов в активной зоне земляного полотна для создания разделительных слоев, временной (технологической) защиты, в том числе на контакте с крупнопористыми

	материалами
	Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса укладки легких геосинтетических материалов в земляное полотно для создания теплоизолирующего слоя
	Контролировать равномерность распределения легкого геосинтетического материала при проведении земляных работ, не допускать образование складок и/или морщин
	Управлять малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях
	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Отслеживать наличие посторонних предметов, ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Подготавливать укладочное оборудование малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов к монтажу (демонтажу)
	Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов
	Выполнять разборочные операции при демонтаже укладочного оборудования с малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
	Проверять исправность и чистоту малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов, укладочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены
	Читать технологическую и техническую документацию
	Применять средства индивидуальной защиты
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Останавливать работу в случае возникновения нештатных ситуаций
Необходимые знания	Порядок допуска машиниста к управлению малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов
	Схемы и способы производства земляных работ при укладке легких геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов, а также технические требования к их качеству
	Классификация и свойства легких геосинтетических материалов для обеспечения функции разделения и защиты
	Нормы распределения легких геосинтетических материалов, включая минимальный нахлест полотен материала по длине рулона (для каждого материала и вида производимых работ)
	Виды и способы регулирования исполнительных органов малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования,

	двигателей, приспособлений, системы управления малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Основные наружные признаки неисправностей систем малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Терминология в области эксплуатации дорожно-строительной техники и проведения механизированных работ
	Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
	Правила подготовки укладочного оборудования малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов к монтажу (демонтажу)
	Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов
	Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа укладочного оборудования с малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
	Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов, укладочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены
	Общие положения по учету выполненных работ, геодезические и упрощенные обмеры объемов работ за смену
	Инструкции по организации рабочего места, требования производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Правила погрузки и перевозки малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов на железнодорожных платформах, трейлерах
Другие характеристики	-

### 3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Механизированная укладка геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов при устройстве и ремонте дорожных одежд	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
Происхождение трудовой функции	Оригинал <input checked="" type="checkbox"/>	Займствовано из оригинала		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Монтаж (демонтаж) укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов				

	Контроль разгрузки легкого геосинтетического материала в рулонах (весом до 40 кг, шириной до 2,5 м)
	Установка рулона легкого геосинтетического материала в приемное устройство малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Технологическая настройка укладочного оборудования малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов перед началом работы
	Укладка легкого геосинтетического материала малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов в нижние слои основания дорожных одежд с переходными и низшими покрытиями для создания армирующего слоя и защиты, в том числе на контакте с крупнопористыми материалами
	Проверка закрепления краевых участков и мест нахлеста (стыковки) геосинтетического материала крепежными приспособлениями
	Контроль качества уложенного геосинтетического материала при устройстве и ремонте дорожных одежд малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов
	Удаление рулона (втулки) геосинтетического материала из приемного устройства малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Очистка рабочих органов и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
	Прием (сдача) смены
Необходимые умения	Выполнять работы в комплексе с другими машинами, задействованными при устройстве и ремонте дорожных одежд
	Выявлять, устранять и не допускать нарушения технологического процесса укладки легких геосинтетических материалов в нижние слои дорожных одежд с переходными и низшими покрытиями для создания армирующего слоя и защиты, в том числе на контакте с крупнопористыми материалами
	Контролировать равномерность распределения легкого геосинтетического материала при устройстве и ремонте дорожных одежд, не допускать образование складок и/или морщин
	Управлять малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов при движении по прямой и с поворотами на различных передачах и скоростях
	Следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Отслеживать наличие посторонних предметов, ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Подготавливать укладочное оборудование малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов к монтажу (демонтажу)
	Выполнять крепежные и регулировочные операции при монтаже укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов
	Выполнять разборочные операции при демонтаже укладочного

	оборудования с малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Применять средства очистки рабочих органов и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
	Проверять исправность и чистоту малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов, укладочного оборудования при приеме смены; составлять рапорт при передаче смены
	Читать технологическую и техническую документацию
	Применять средства индивидуальной защиты
	Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности
	Останавливать работу в случае возникновения нештатных ситуаций
Необходимые знания	Порядок допуска машиниста к управлению малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов
	Схемы и способы производства работ по устройству и ремонту дорожных одежд при укладке легких геосинтетических материалов малогабаритным мобильным моторным укладчиком геосинтетических материалов, а также технические требования к их качеству
	Классификация и свойства легких геосинтетических материалов для обеспечения функций армирования и защиты
	Нормы распределения легких геосинтетических материалов, включая минимальный нахлест полотен материала по длине рулона (для каждого материала и вида производимых работ)
	Виды и способы регулирования исполнительных органов малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования, двигателей, приспособлений, системы управления малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Основные наружные признаки неисправностей систем малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Терминология в области эксплуатации дорожно-строительной техники и проведения механизированных работ
	Способы трассировки и закрепления размеров сооружений на местности
	Правила подготовки укладочного оборудования малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов к монтажу (демонтажу)
	Правила выполнения крепежных и регулировочных операций при монтаже укладочного оборудования на малогабаритный мобильный моторный укладчик геосинтетических материалов
	Правила выполнения разборочных операций при выполнении демонтажа укладочного оборудования с малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов
	Правила и способы очистки рабочего оборудования и элементов конструкции малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов от пыли, грязи
	Правила и порядок приема и сдачи смены, проверки исправности и чистоты малогабаритного мобильного моторного укладчика геосинтетических материалов, укладочного оборудования при приеме смены; правила составления рапорта при передаче смены