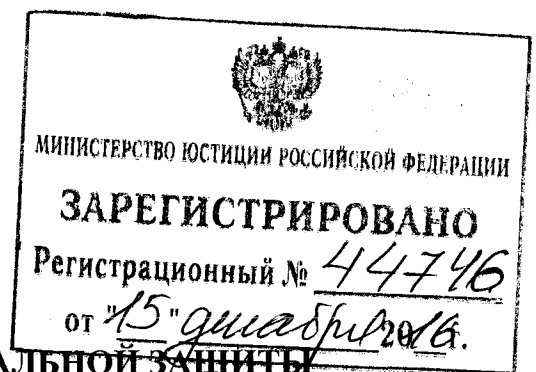




**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**  
(Минтруд России)

**ПРИКАЗ**

6 декабря 2016 г.

Москва

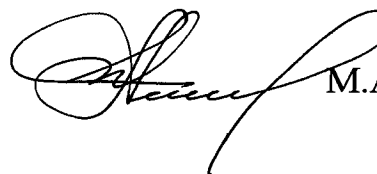
№ 713Н

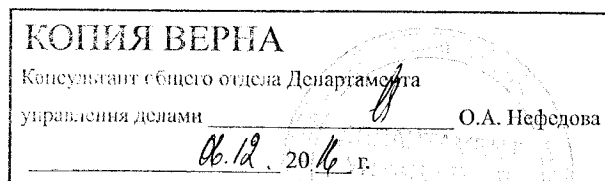
**Об утверждении профессионального стандарта  
«Машинист машин для транспортировки бетонных смесей»**

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 машин для транспортировки бетонных смесей».

Министр

 М.А. Топилин



# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист машин для транспортировки бетонных смесей

865

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.....                                                                                                           | 4  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза»..... | 4  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше».....           | 10 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта .....                                                                                 | 15 |

### I. Общие сведения

Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного с различным объемом замеса и автобетоновоза

16.102

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Приготовление и транспортировка бетонных смесей при помощи бетоносмесителя передвижного и автобетоновоза при выполнении строительных, монтажных и ремонтно-строительных работ

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:

|       |                                              |
|-------|----------------------------------------------|
| 41.20 | Строительство жилых и нежилых зданий         |
| 42.1  | Строительство автомобильных и железных дорог |
| 42.2  | Строительство инженерных коммуникаций        |

|                           |                                                            |
|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| 42.9                      | Строительство прочих инженерных сооружений                 |
| 45.2                      | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| (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 с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза | 2                    | Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                           | A/01.2 | 2                                 |
|                             |                                                                                                                        |                      | Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом                                                                                                         | A/02.2 | 2                                 |
|                             |                                                                                                                        |                      | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза | A/03.2 | 2                                 |
| В                           | Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше           | 3                    | Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                    | B/01.3 | 3                                 |
|                             |                                                                                                                        |                      | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше           | B/02.3 | 3                                 |

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                           |   |                      |                                                   |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------|---|----------------------|---------------------------------------------------|
| Наименование                                 | Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |   | 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 бетоносмесителя передвижного 3-го разряда<br>Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда<br>Машинист автобетоновоза                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |   |                           |   |                      |                                                   |
| Требования к образованию и обучению          | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих (не менее двух месяцев)                                                                                                                                                                                                                                                           |   |                           |   |                      |                                                   |
| Требования к опыту практической работы       | Для получения более высокого разряда – не менее года по более низкому (предшествующему) разряду                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |   |                           |   |                      |                                                   |
| Особые условия допуска к работе              | К работе на бетоносмесителе передвижном и автобетоновозе допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации <sup>3</sup><br>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> |   |                           |   |                      |                                                   |
| Другие характеристики                        | Повышение квалификации не реже одного раза в пять лет, наличие водительских прав категории С.<br>Для машиниста бетоносмесителя передвижного 3-го разряда требуется опыт работы не менее года машинистом 2-го разряда технологически смежной или родственной машины<br>Для машиниста автобетоновоза требуется опыт работы не менее года машинистом или водителем технологически смежной или других подобных по сложности машин не менее одного года    |   |                           |   |                      |                                                   |

#### 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                                        |

|                     |       |                                           |
|---------------------|-------|-------------------------------------------|
|                     | 8342  | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС <sup>5</sup>   | § 100 | Машинист 3-го разряда                     |
|                     | § 101 | Машинист 4-го разряда                     |
| ОКПДТР <sup>6</sup> | 13564 | Машинист бетоносмесителя передвижного     |

### 3.1.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                   |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |  |
|----------|---|---------------------------|--|--|

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

|                    |                                                                                                                                                                         |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Выполнение работ по загрузке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л бетонной смесью                                                                      |
|                    | Выполнение работ по приготовлению и транспортированию бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л                                              |
|                    | Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                    |
|                    | Выполнение работ по очистке и промывке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                            |
|                    | Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                               |
|                    | Выявление и предотвращение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                              |
|                    | Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                              |
|                    | Передвижение бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по автомобильным дорогам                                                                             |
| Необходимые умения | Управлять перемещением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по автомобильным дорогам (в том числе в темное время суток)                                |
|                    | Выявлять причины нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                               |
|                    | Устранять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                      |
|                    | Не допускать нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                   |
|                    | Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе выполнения работ, в том числе в зимних условиях |
|                    | Запускать бетоносмеситель передвижной объемом замеса до 1200 л, в том числе в зимних условиях                                                                           |
|                    | Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций                                                                                                                   |
|                    | Соблюдать строительные нормы и правила                                                                                                                                  |
|                    | Читать проектную документацию                                                                                                                                           |
|                    | Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом                                                                                                            |

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | производства работ                                                                                                                                                                                                                                            |
|                       | Применять средства индивидуальной защиты                                                                                                                                                                                                                      |
|                       | Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование                                                                                                                                                                                       |
|                       | Поддерживать комфортные условия в кабине                                                                                                                                                                                                                      |
|                       | Контролировать движение машины при возникновении нештатных ситуаций                                                                                                                                                                                           |
| Необходимые знания    | Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                                                                                                   |
|                       | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при различных температурных условиях                                                                                                                                            |
|                       | Устройство и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и его составных частей                                                                                                                                          |
|                       | Правила приема и сдачи смены                                                                                                                                                                                                                                  |
|                       | Виды и физико-механические свойства бетонных смесей, с которыми работает бетоносмеситель передвижной объемом замеса до 1200 л, в том числе с применением в смесях различных химических добавок                                                                |
|                       | Порядок загрузки и разгрузки бетонных смесей в зоне работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                                                                              |
|                       | Правила производственной и технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                                                                                     |
|                       | Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л                                                                                                                                                                   |
|                       | Правила производства работ бетоносмесителем передвижным вблизи линии электропередачи, вблизи действующих трубопроводов, действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах |
|                       | Терминология в области строительства и машиностроения применительно к бетоносмесителю передвижному                                                                                                                                                            |
|                       | Требования охраны труда при осуществлении работ бетоносмесителем передвижным                                                                                                                                                                                  |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |                                                                     |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                   |                                                                                                |
|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Наполнение кузова автобетоновоза готовой бетонной смесью                                       |
|                   | Опорожнение кузова автобетоновоза через разгрузочное отверстие                                 |
|                   | Выполнение работ по очистке и промывке автобетоновоза                                          |
|                   | Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования автобетоновоза             |
|                   | Доставка готовой бетонной смеси автобетоновозом к месту проведения строительно-монтажных работ |

|                    |                                                                                                                                                      |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Необходимые умения | Поддерживать состояние рабочего места автобетоновоза в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности |
|                    | Управлять автобетоновозом в различных условиях (в том числе в темное время суток) при наполнении (опорожнении) кузова                                |
|                    | Управлять автобетоновозом в различных условиях (в том числе в темное время суток) при транспортировке готовой бетонной смеси                         |
|                    | Контролировать показания указателя уровня наполнения кузова автобетоновоза                                                                           |
|                    | Производить регулировку систем автобетоновоза в процессе наполнения (опорожнения) кузова                                                             |
|                    | Производить регулировку систем автобетоновоза в процессе транспортировки готовой бетонной смеси                                                      |
|                    | Выявлять причины нарушений в работе систем автобетоновоза                                                                                            |
|                    | Выявлять причины нарушений в работе автобетоновоза, а также рабочего оборудования                                                                    |
|                    | Устранять нарушения в работе автобетоновоза, а также рабочего оборудования                                                                           |
|                    | Предотвращать нарушения в работе автобетоновоза, а также рабочего оборудования                                                                       |
|                    | Производить регулировку систем и рабочего оборудования автобетоновоза в процессе выполнения работ, в том числе в зимних условиях                     |
|                    | Запускать автобетоновоз, в том числе в зимних условиях                                                                                               |
|                    | Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций                                                                                               |
|                    | Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ                                                                      |
|                    | Использовать радиотехническое и навигационное оборудование                                                                                           |
|                    | Поддерживать комфортные условия в кабине автобетоновоза                                                                                              |
|                    | Контролировать движение автобетоновоза при возникновении нештатных ситуаций                                                                          |
|                    | Соблюдать требования охраны труда                                                                                                                    |
|                    | Использовать средства индивидуальной защиты                                                                                                          |
|                    | Оказывать первую помощь пострадавшему                                                                                                                |
| Необходимые знания | Устройство и технические характеристики автобетоновоза                                                                                               |
|                    | Конструкции основных узлов автобетоновоза                                                                                                            |
|                    | Требования инструкции по эксплуатации автобетоновоза                                                                                                 |
|                    | Виды и марки бетонных смесей                                                                                                                         |
|                    | Правила наполнения (опорожнения) кузова автобетоновоза                                                                                               |
|                    | Правила транспортировки бетонных смесей автобетоновозом                                                                                              |
|                    | Правила регулировки систем автобетоновоза при наполнении (опорожнении) цистерны                                                                      |
|                    | Правила регулировки систем автобетоновоза при транспортировке готовой бетонной смесей                                                                |
|                    | Способы наполнения кузова автобетоновоза                                                                                                             |
|                    | Правила производственной и технической эксплуатации автобетоновоза                                                                                   |
|                    | Нормы расхода горюче-смазочных материалов                                                                                                            |
|                    | Способы аварийного прекращения работы на автобетоновозе                                                                                              |
|                    | Правила приема и сдачи смены                                                                                                                         |
|                    | Терминология в области дорожного строительства и машиностроения, применительно к автобетоновозу                                                      |



|                       |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Правила производства работ бетоносмесителем передвижным вблизи линии электропередачи, вблизи действующих трубопроводов, действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах |
|                       | Методы и правила оказания первой помощи пострадавшему                                                                                                                                                                                                         |
|                       | Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты                                                                                                                                                                                                   |
|                       | Требования охраны труда, пожарной и электробезопасности, производственной санитарии при осуществлении работ с применением автогудронатора                                                                                                                     |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                                                                                             |

### 3.1.3. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                   |     |        |                                   |   |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |  |                                                   |
|----------|---|---------------------------|--|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |  |                                                   |
|          |   | Код оригинала             |  | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                  |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Приемка бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                   |
|                    | Контрольная проверка исправности всех агрегатов машины                                                                                                           |
|                    | Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза при ежесменном обслуживании |
|                    | Проверка заправки и дозаправка машины топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями                                                                    |
|                    | Монтаж (демонтаж) агрегатов и сменного навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                             |
|                    | Проведение работ по подготовке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза к межсменному хранению по окончании смены                  |
| Необходимые умения | Выполнять визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза перед началом работ           |
|                    | Выполнять уборочно-моечные работы                                                                                                                                |
|                    | Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                         |
|                    | Проверять крепления узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                    |
|                    | Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                            |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                               |
|                    | Проверять исправность сигнализации и блокировок бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                                       |
|                    | Контролировать комплектность бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                                                          |
|                    | Выполнять монтаж/демонтаж агрегатов и навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в соответствии с технической документацией                                                               |
|                    | Получать горюче-смазочные материалы и использовать топливозаправочные средства                                                                                                                                                               |
|                    | Заправлять бетоносмеситель передвижной объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности                                    |
|                    | Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов                                                                                                                                                                                              |
|                    | Выполнять техническое обслуживание бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после хранения                                                                                                                     |
|                    | Парковать бетоносмеситель передвижной объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в отведенном месте                                                                                                                                           |
|                    | Устанавливать рычаги управления движением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в нейтральное положение                                                                                                     |
|                    | Помещать ключ зажигания в установленное надежное место                                                                                                                                                                                       |
|                    | Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                                            |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза к работе                                                                                                   |
|                    | Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                  |
|                    | Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                      |
|                    | Устройство, технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза и их составных частей                                                                                                          |
|                    | Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                        |
|                    | Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза и управлении им |
|                    | Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей                                                                                                                                               |
|                    | Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к                                                                                                                                                                              |

|                       |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | работе и установки сменного навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                               |
|                       | Устройство и правила работы средств встроенной диагностики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                       |
|                       | Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                       |
|                       | Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                               |
|                       | Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
|                       | Правила хранения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                                                 |
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности                                                                         |
|                       | Правила тушения пожара огнетушителем и подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов                                                                                 |
|                       | План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях                                                                                                                                    |
|                       | Методы безопасного ведения работ при приготовлении и транспортировании бетонных смесей.                                                                                                 |
|                       | Технические регламенты и правила безопасности для бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза                                                                |
|                       | Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты                                                                                                                             |
|                       | Правила погрузки и перевозки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожных платформах, трейлерах                                            |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                                                                       |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |                                                                                                              |     |   |                      |   |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|----------------------|---|

|                                           |          |   |                           |                                                   |  |
|-------------------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Заимствовано из оригинала |                                                   |  |
|                                           |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |

|                                              |                                                    |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бетоносмесителя передвижного 5-го разряда |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------|

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Требования к образованию и обучению    | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих                                                                                                                                                                                                                                        |
| Требования к опыту практической работы | Для получения более высокого разряда – не менее года по более низкому (предшествующему) разряду                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Особые условия допуска к работе        | К работе на бетоносмесителе передвижном допускаются лица, достигшие возраста, установленного в соответствии с законодательством Российской Федерации<br>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации |
| Другие характеристики                  | Повышение квалификации не реже одного раза пять лет, наличие водительских прав категории С                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 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                                        |
|                        | 8342  | Операторы землеройных и аналогичных машин                            |
| ЕТКС                   | § 102 | Машинист 5-го разряда                                                |
| ОКПДТР                 | 13564 | Машинист бетоносмесителя передвижного                                |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |                                                                                                          |     |        |                                   |   |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше | Код | В/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

|                                |          |   |                           |                                                   |  |
|--------------------------------|----------|---|---------------------------|---------------------------------------------------|--|
| Происхождение трудовой функции | Оригинал | X | Заемствовано из оригинала |                                                   |  |
|                                |          |   | Код оригинала             | Регистрационный номер профессионального стандарта |  |

|                   |                                                                                                                                   |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия | Выполнение работ по загрузке бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше бетонной смесью                         |
|                   | Выполнение работ по приготовлению и транспортированию бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса от 1200 л и выше |
|                   | Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                       |
|                   | Выполнение работ по очистке и промывке бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                               |
|                   | Выполнение работ по технологической настройке рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше  |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | Выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                 |
|                    | Передвижение бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше по автомобильным дорогам                                                                                                                                                            |
| Необходимые умения | Управлять перемещением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше по автомобильным дорогам (в том числе в темное время суток)                                                                                                               |
|                    | Выявлять причины нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше, а также рабочего оборудования                                                                                                                               |
|                    | Устранять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше, а также рабочего оборудования                                                                                                                                      |
|                    | Предотвращать нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше, а также рабочего оборудования                                                                                                                                  |
|                    | Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше в процессе выполнения работ, в том числе в зимних условиях                                                                                |
|                    | Запускать бетоносмеситель передвижной объемом замеса от 1200 л, в том числе в зимних условиях                                                                                                                                                                 |
|                    | Прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Соблюдать строительные нормы и правила                                                                                                                                                                                                                        |
|                    | Читать проектную документацию                                                                                                                                                                                                                                 |
|                    | Выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ                                                                                                                                                                               |
|                    | Применять средства индивидуальной защиты                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Использовать радиотехническое и навигационное оборудование                                                                                                                                                                                                    |
|                    | Поддерживать комфортные условия в кабине                                                                                                                                                                                                                      |
|                    | Контролировать движение машины при возникновении нештатных ситуаций                                                                                                                                                                                           |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                                            |
|                    | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше при различных температурных условиях                                                                                                                                     |
|                    | Устройство и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше и его составных частей                                                                                                                                   |
|                    | Правила приема и сдачи смены                                                                                                                                                                                                                                  |
|                    | Виды и физико-механические свойства бетонных смесей, с которыми работает бетоносмеситель передвижной объемом замеса от 1200 л и выше, в том числе с применением в смесях различных химических добавок                                                         |
|                    | Порядок загрузки и разгрузки бетонных смесей в зоне работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                       |
|                    | Правила производственной и технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                              |
|                    | Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                                            |
|                    | Правила производства работ бетоносмесителем передвижным вблизи линии электропередачи, вблизи действующих трубопроводов, действия при обнаружении утечки газа, нефти, нефтепродуктов, при работе в топкой местности, на водных переправах, косогорах и уклонах |
|                    | Терминология в области строительства и машиностроения применительно к бетоносмесителю передвижному                                                                                                                                                            |

|                       |                                                                              |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Требования охраны труда при осуществлении работ бетоносмесителем передвижным |
| Другие характеристики | -                                                                            |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |                                                                                                                                                                     |     |        |                                   |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителей передвижных с объемом замеса от 1200 л и выше | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |                                                   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---------------------------------------------------|
| Оригинал | X | Заимствовано из оригинала |               |                                                   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |                                                                                                                                                                                      |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Трудовые действия  | Приемка бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                 |
|                    | Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины                                                                                                                      |
|                    | Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше при ежесменном обслуживании                               |
|                    | Проверка заправки и дозаправка машины топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями                                                                                        |
|                    | Монтаж (демонтаж) агрегатов и сменного навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                           |
|                    | Проведение работ по подготовке бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше к межсменному хранению по окончании смены                                                |
| Необходимые умения | Выполнять визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше перед началом работ                                         |
|                    | Выполнять уборочно-моечные работы                                                                                                                                                    |
|                    | Выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                       |
|                    | Проверять крепления узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                  |
|                    | Выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                          |
|                    | Применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше |
|                    | Проверять исправность сигнализации и блокировок бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                         |
|                    | Контролировать комплектность бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                            |
|                    | Выполнять монтаж (демонтаж) агрегатов и навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше в                                                        |

|                    |                                                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                    | соответствии с технической документацией                                                                                                                                                                                           |
|                    | Получать горюче-смазочные материалы и использовать топливозаправочные средства                                                                                                                                                     |
|                    | Заправлять бетоносмеситель передвижной объемом замеса от 1200 л и выше горюче-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности                                    |
|                    | Заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов                                                                                                                                                                                    |
|                    | Выполнять техническое обслуживание бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше после хранения                                                                                                                     |
|                    | Парковать бетоносмеситель передвижной объемом замеса от 1200 л и выше в отведенном месте                                                                                                                                           |
|                    | Устанавливать рычаги управления движением бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше в нейтральное положение                                                                                                     |
|                    | Помещать ключ зажигания в установленное надежное место                                                                                                                                                                             |
| Необходимые знания | Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше к работе                                                                                                   |
|                    | Перечень операций и технология ежедневного технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                  |
|                    | Основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                      |
|                    | Устройство, технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше и его составных частей                                                                                                         |
|                    | Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                        |
|                    | Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше и управлении им |
|                    | Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей                                                                                                                                     |
|                    | Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                    |
|                    | Устройство и правила работы средств встроенной диагностики бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                            |
|                    | Значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                            |
|                    | Перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                    |
|                    | Основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                      |
|                    | Правила хранения бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                                                                                                                                                      |

|                       |                                                                                                                                       |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                       | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности                       |
|                       | Правила тушения пожара огнетушителем и другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов                       |
|                       | План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях                                                                                  |
|                       | Методы безопасного ведения работ                                                                                                      |
|                       | Технические регламенты и правила безопасности для бетоносмесителя передвижного объемом замеса от 1200 л и выше                        |
|                       | Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты                                                                           |
|                       | Правила погрузки и перевозки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до от 1200 л и выше на железнодорожных платформах, трейлерах |
| Другие характеристики | -                                                                                                                                     |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|                                                                                                                                                                                                                                                               |                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |                         |
| Президент                                                                                                                                                                                                                                                     | Молчанов Андрей Юрьевич |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|   |                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Институт повышения квалификации и переподготовки кадров транспортно-дорожного комплекса ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва |
| 2 | СРО НП «Межрегиональное объединение дорожников «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва                                                                                                                       |
| 3 | ФГБОУ ВПО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва                                                                                         |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

<sup>4</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>5</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

<sup>6</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.