



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

ПРИКАЗ

17 ноября 2020.

Москва

№ 811н

**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), п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист машин для транспортировки бетонных смесей».
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 6 декабря 2016 г. № 713н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист машин для транспортировки бетонных смесей» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 декабря 2016 г., регистрационный № 44746).

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «14» ноября 2020 г. № 811н

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) | 2 |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций..... | 3 |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза» | 3 |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л»..... | 13 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта..... | 21 |

I. Общие сведения

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

(наименование вида профессиональной деятельности)

16.102

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:

| | | | |
|-------------------------|-------------------------------|-----------|----------------|
| 8332 | Водители грузового транспорта | - | - |
| (код ОКЗ ¹) | (наименование) | (код ОКЗ) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

| | |
|---------------------------|--|
| 41.20 | Строительство жилых и нежилых зданий |
| 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 |
| (код ОКВЭД ²) | (наименование вида экономической деятельности) |

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

| Обобщенные трудовые функции | | Трудовые функции | | | |
|-----------------------------|--|----------------------|---|--------|-----------------------------------|
| код | наименование | уровень квалификации | наименование | код | уровень (подуровень) квалификации |
| А | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности 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 | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л | 3 | Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л | B/01.3 | 3 |
| | | | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л | B/02.3 | 3 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|--|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза | | Код | A | Уровень квалификации | 2 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | X | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | <p>Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда</p> <p>Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда</p> <p>Машинист автобетоновоза</p> | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | - | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | <p>Лица не моложе 18 лет³</p> <p>Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории⁴</p> <p>Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности⁵ (при необходимости)</p> <p>Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований)⁶</p> <p>Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности⁷ и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда⁸ и промышленной безопасности⁹ (последнее при необходимости)</p> | | | | | |
| Другие характеристики | <p>Требованием для получения более высокого тарифного разряда является наличие опыта работы не менее одного года по профессии с более низким (предшествующим) тарифным разрядом и освоение программ повышения квалификации рабочих, служащих или переподготовки рабочих, служащих</p> <p>Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии</p> <p>Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 425 л</p> | | | | | |

| | |
|--|---|
| | Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 425 до 1200 л |
|--|---|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 8332 | Водители грузового транспорта |
| ЕТКС ¹⁰ | § 100 | Машинист 3-го разряда |
| | § 101 | Машинист 4-го разряда |
| ОКПДТР ¹¹ | 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 компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки |
| | Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л к месту выгрузки |
| Необходимые умения | Осуществлять загрузку компонентов |
| | Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток) |
| | Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях |
| | Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей |
| | Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в соответствии с нормами чистоты |

| | |
|--------------------|--|
| | Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л в различных погодных и климатических условиях |
| | Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики |
| | Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| | Читать проектную документацию |
| | Соблюдать правила дорожного движения |
| | Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств |
| | Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех |
| | Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л с контролем положения управляемых колес |
| | Соблюдать требования охраны труда |
| | Применять средства индивидуальной защиты |
| | Оказывать первую помощь пострадавшим |
| | Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и его составных частей |
| | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Терминология в области строительства и машиностроения |
| | Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л (с использованием дозаторов и без них) |
| | Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |

| | |
|-----------------------|---|
| | Технологические приемы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л |
| | Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси |
| | Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л |
| | Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л |
| | Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| | Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л |
| | Правила приема и сдачи смены |
| | Правила дорожного движения |
| | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| 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 | Выполнение работ по загрузке кузова автобетоновоза бетонной смесью | | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из кузова автобетоновоза через разгрузочное отверстие |
| | Выполнение работ по очистке и промывке кузова и технологического оборудования автобетоновоза |
| | Выполнение работ по технологической настройке технологического и рабочего оборудования автобетоновоза |
| | Доставка бетонной смеси автобетоновозом к месту проведения строительно-монтажных и ремонтных работ |
| Необходимые умения | Осуществлять передвижение груженого и порожнего автобетоновоза по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток) |
| | Производить регулировку систем и рабочего оборудования автобетоновоза в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях |
| | Управлять технологическим оборудованием и системами привода автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонных смесей |
| | Управлять кузовом автобетоновоза из кабины с помощью пневмо- и гидропривода |
| | Содержать технологическое оборудование и кузов автобетоновоза в соответствии с нормами чистоты |
| | Производить запуск двигателя автобетоновоза в различных погодных и климатических условиях |
| | Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование автобетоновоза |
| | Определять нарушения в работе автобетоновоза по показаниям средств встроенной диагностики |
| | Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| | Читать проектную документацию |
| | Соблюдать правила дорожного движения |
| | Поддерживать комфортные условия в кабине автобетоновоза |
| | Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств |
| | Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех |
| | Обеспечивать поворот автобетоновоза с контролем положения управляемых колес |
| | Соблюдать требования охраны труда |
| | Применять средства индивидуальной защиты |
| | Оказывать первую помощь пострадавшим |
| | Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики автобетоновоза и его составных частей |
| | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния автобетоновоза |
| | Требования инструкции по эксплуатации автобетоновоза |
| | Правила производственной эксплуатации автобетоновоза |
| | Правила государственной регистрации автобетоновоза |
| | Терминология в области строительства и машиностроения |

| | |
|-----------------------|---|
| | Правила допуска к работе машиниста автобетоновоза |
| | Принцип работы механического, гидравлического, пневматического и электрического оборудования автобетоновоза |
| | Способы загрузки бетонной смеси в кузов автобетоновоза |
| | Способы выгрузки готовой бетонной смеси из кузова автобетоновоза |
| | Технологические приемы выгрузки бетонной смеси из кузова автобетоновоза |
| | Значение предельной дальности транспортировки бетонной смеси автобетоновозом |
| | Типы и виды бетонов, транспортируемых автобетоновозами |
| | Способы управления технологическим оборудованием автобетоновоза при загрузке, транспортировании и выгрузке бетонной смеси |
| | Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и кузова автобетоновоза |
| | Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации автобетоновоза |
| | Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ автобетоновозом |
| | Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| | Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки автобетоновоза |
| | Способы аварийного прекращения работы автобетоновоза |
| | Правила приема и сдачи смены |
| | Правила дорожного движения |
| | Правила транспортировки автобетоновоза своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.1.3. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------------------------|--|---------------------------|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза | Код | A/03.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
| Происхождение трудовой функции | Оригинал <input checked="" type="checkbox"/> | Займствовано из оригинала | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Трудовые действия | Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза | | | | |
| | Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза | | | | |

| | |
|--------------------|--|
| | Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации |
| | Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации |
| | Проверка заправки и дозаправки силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| | Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на кратковременное и долговременное хранение |
| | Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после кратковременного и долговременного хранения |
| | Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Необходимые умения | Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза требованиям норм чистоты |
| | Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и технологического оборудования и кузова автобетоновоза |
| | Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза органолептическими методами контроля, а также с применением диагностического оборудования и инструмента, используемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании |
| | Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины |

| |
|--|
| Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудование, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов |
| Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Составлять ведомость на проведение работ по ремонту бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза горюче-смазочными и специальными материалами |
| Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей |
| Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза, технологического оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств |
| Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех |

| | |
|--------------------|---|
| | Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес |
| | Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с железнодорожной платформы и трейлера |
| | Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| | Соблюдать правила дорожного движения |
| | Применять средства индивидуальной защиты |
| | Оказывать первую помощь пострадавшим |
| | Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза и их составных частей |
| | Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза к работе |
| | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств |
| | Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| | 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 горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя, автобетоновоза и управлении бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200 л и автобетоновозом, и заправки ими |
| | Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |

| |
|--|
| Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на краткосрочное и долгосрочное хранения |
| Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза с краткосрочного и долгосрочного хранения |
| Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания |
| Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза |
| Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза в зависимости от климатических условий места хранения машины |
| Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза после долгосрочного и краткосрочного хранения |
| Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов |
| Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ |
| Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила дорожного движения |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза своим ходом по дорогам общего пользования |
| | Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на жесткой сцепке |
| | Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200 л и автобетоновоза на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

| | | | | | | |
|--|---|---|---------------------------|---------------|---|---|
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л | | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
| Происхождение обобщенной трудовой функции | Оригинал | Х | Займствовано из оригинала | | | |
| | | | | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта | |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бетоносмесителя передвижного 5-го разряда | | | | | |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих | | | | | |
| Требования к опыту практической работы | Выполнение механизированных работ на бетоносмесителе передвижном объемом замеса свыше 425 л до 1200 л не менее одного года | | | | | |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории Наличие и удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости) Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по пожарной безопасности и охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) | | | | | |
| Другие характеристики | Машинисты, занятые управлением и обслуживанием строительных машин и механизмов, должны знать слесарное дело и тарифицироваться по профессии «слесарь строительный» на один разряд ниже основной профессии | | | | | |

| | |
|--|--|
| | Машинист бетоносмесителя передвижного 5-го разряда допускается к управлению бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л |
|--|--|

Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|-------|--|
| ОКЗ | 8332 | Водители грузового транспорта |
| 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 свыше 1200 л | 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 компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки |
| | Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л к месту выгрузки |
| Необходимые умения | Осуществлять загрузку компонентов |
| | Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в темное время суток) |
| | Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях |
| | Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей |

| | |
|--------------------|--|
| | Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в соответствии с нормами чистоты |
| | Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в различных погодных и климатических условиях |
| | Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л по показаниям средств встроенной диагностики |
| | Завершать работу при возникновении нештатных ситуаций |
| | Читать проектную документацию |
| | Соблюдать правила дорожного движения |
| | Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств |
| | Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех |
| | Обеспечивать поворот бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с контролем положения управляемых колес |
| | Соблюдать требования охраны труда |
| | Применять средства индивидуальной защиты |
| | Оказывать первую помощь пострадавшим |
| | Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей |
| | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Терминология в области строительства и машиностроения |
| | Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л (с использованием дозаторов и без них) |

| | |
|-----------------------|--|
| | Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Технологические приемы по выгрузке готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200л |
| | Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси |
| | Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л |
| | Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса свыше 1200 л |
| | Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций |
| | Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Правила приема и сдачи смены |
| | Правила дорожного движения |
| | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования |
| | Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

3.2.2. Трудовая функция

| | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л | Код | В/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

| | |
|--------------------|---|
| Трудовые действия | Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации |
| | Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации |
| | Проверка заправки и дозаправки силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| | Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на кратковременное и долговременное хранение |
| | Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после кратковременного и долговременного хранения |
| | Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Необходимые умения | Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л требованиям норм чистоты |
| | Применять в своей профессиональной деятельности моющие средства, приспособления и оборудование для мойки и чистки технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л органолептическими методами контроля, а также с применением |

| |
|--|
| диагностического оборудования и инструмента, применяемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании |
| Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины |
| Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудования, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Определять значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособность и исправность машины и ее элементов, при помощи диагностических приборов и измерительных инструментов, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, делать заключение о работоспособности и исправности машины и ее элементов |
| Применять полимерные и полимерные композиционные материалы при устранении незначительных дефектов и повреждений конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Составлять ведомость на проведение ремонтных работ бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л горюче-смазочными и специальными материалами |
| Производить смазку трущихся элементов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей |
| Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Соблюдать правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, технологического оборудования, механизмов и систем управления |
| Соблюдать правила дорожного движения |

| | |
|--------------------|---|
| | Соблюдать безопасные скорость, дистанцию и поперечный интервал; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств |
| | Обеспечивать маневр в транспортном потоке, информировать других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех |
| | Обеспечивать поворот машины с контролем положения управляемых колес |
| | Осуществлять погрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с железнодорожной платформы и трейлера |
| | Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| | Соблюдать правила дорожного движения |
| | Применять средства индивидуальной защиты |
| | Оказывать первую помощь пострадавшим |
| | Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л и его составных частей |
| | Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л к работе |
| | Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств |
| | Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| | Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л, и заправки ими |

| |
|--|
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Допустимые и предельные значения основных диагностических параметров, характеризующих работоспособное и исправное состояние бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Виды и типы полимерных и полимерных композиционных материалов, условия их применения при устранении незначительных повреждений и дефектов металлоконструкции бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на краткосрочное и долгосрочное хранения |
| Перечень и правила выполнения работ по снятию бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л с краткосрочного и долгосрочного хранения |
| Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в объеме ежесменного и периодического технического обслуживания |
| Виды, типы и предназначение слесарного, диагностического и измерительного инструмента, приспособлений и оборудования, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л |
| Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л в зависимости от климатических условий места хранения машины |
| Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л после долгосрочного и краткосрочного хранения |
| Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления с деталей, узлов и механизмов |
| Значения обозначений типа консервации деталей, узлов и механизмов машин |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации автотранспортной техники |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов |
| План эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях |
| Методы безопасного ведения работ |
| Инструкции по безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила дорожного движения |

| | |
|-----------------------|--|
| | Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л своим ходом по дорогам общего пользования |
| | Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на жесткой сцепке |
| | Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса свыше 1200 л на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

| | |
|---|---------------------------|
| Совет по профессиональным квалификациям в строительстве Председатель | Ишин Александр Васильевич |
|---|---------------------------|

4.2. Наименования организаций-разработчиков

| | |
|----|---|
| 1. | Ассоциация «Общероссийская негосударственная некоммерческая организация – общероссийское отраслевое объединение работодателей «Национальное объединение саморегулируемых организаций, основанных на членстве лиц, осуществляющих строительство», город Москва |
| 2. | ФГБУ «ВНИИ труда Минтруда России», город Москва |
| 3. | ФГБОУ ВО «Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет (МАДИ)», город Москва |
| 4. | Саморегулируемая организации «Союз дорожно-транспортных строителей «СОЮЗДОРСТРОЙ», город Москва |

¹ Общероссийский классификатор занятий.

² Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

³ 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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

⁴ Постановление Госстроя России от 8 января 2003 г. № 2 «О Своде правил «Безопасность труда в строительстве. Отраслевые типовые инструкции по охране труда» (зарегистрировано Минюстом России 25 марта 2003, регистрационный № 4321).

⁵ Приказ Минтруда России от 24 июля 2013 г. № 328н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом России 12 декабря 2013 г., регистрационный № 30593), с изменениями, внесенными приказами Минтруда России от 19 февраля 2016 г. № 74н (зарегистрирован Минюстом России 13 апреля 2016 г., регистрационный № 41781), от 15 ноября 2018 г. № 704н (зарегистрирован Минюстом России 11 января 2019 г., регистрационный № 53323).

⁶ 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), приказом Минтруда России, Минздрава России от 6 февраля 2018 г. № 62н/49н (зарегистрирован Минюстом России 2 марта 2018 г., регистрационный № 50237), приказом Минздрава России от 13 декабря 2019 г. № 1032н (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2019 г., регистрационный № 56976), приказом Минтруда России, Минздрава России

от 3 апреля 2020 г. № 187н/268н (зарегистрирован Минюстом России 12 мая 2020 г., регистрационный № 58320), приказом Минздрава России от 18 мая 2020 г. № 455н (зарегистрирован Минюстом России 22 мая 2020 г., регистрационный № 58430).

⁷ Постановление Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2012 г. № 390 «О противопожарном режиме» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2012, № 19, ст. 2415; 2020, № 18, ст. 2889).

⁸ Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

⁹ Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2018, № 31, ст. 4860).

¹⁰ Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы».

¹¹ Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.