УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от «\_\_» \_\_\_\_\_\_2022 г. №\_\_\_

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Оператор бетоноукладчика**

|  |
| --- |
|  |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc472611062)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт 3](#_Toc472611063)

[(функциональная карта вида профессиональной деятельности) 3](#_Toc472611064)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 5](#_Toc472611065)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц» 5](#_Toc472611066)

[3.2. Обобщенная трудовая функция «Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц» 17](#_Toc472611067)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 2](#_Toc472611069)9

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Выполнение механизированных работ с применением бетоноукладчика |  |  |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Обеспечение качественного выполнения подачи, распределения и разравнивания бетонных смесей с помощью бетоноукладчика при устройстве цементобетонных покрытий автомобильных дорог, автострад, автомагистралей, шоссе, мостов, эстакад, тоннелей, взлетно-посадочных полос аэродромов, улично-дорожных сетей, тротуаров, велосипедных и пешеходных дорожек, прочих дорог для автомобильного транспорта и пешеходов, открытых, крытых и подземных автомобильных стоянок; формовании ограждений и иных дорожных конструкций |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| (код ОКЗ)[[1]](#endnote-1) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 42.11 | Строительство автомобильных дорог и автомагистралей |
| 42.13 | Строительство мостов и тоннелей |
| 42.99 | Строительство прочих инженерных сооружений, не включенных в другие группировки |
| 43.99.9 | Работы строительные специализированные, не включенные в другие группировки |
| 45.20 | Техническое обслуживание и ремонт автотранспортных средств |
| (код ОКВЭД[[2]](#endnote-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 бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180м3/ч со скользящими формами между гусениц | 3 | Выполнение механизированных работ по формованию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку | А/01.3 | 3 |
| Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180м3/ч со скользящими формами между гусениц | А/02.3 | 3 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180м3/ч со скользящими формами между гусениц | А/03.3 | 3 |
| В | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180м3/ч со скользящими формами между гусениц | 4 | Выполнение механизированных работ укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовыми бетоноукладчиками | В/01.4 | 4 |
| Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180м3/ч со скользящими формами между гусениц | В/02.4 | 4 |
| Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | В/03.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | Код | A | Уровень квалификации | 3 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бетоноукладчика 6-го разряда  Оператор бетоноукладчика 6-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих  или  Основное общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  или  Среднее общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | ~~-~~ |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет[[3]](#endnote-3)  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бетоноукладчиком соответствующей категории [[4]](#endnote-4) [[5]](#endnote-5) [[6]](#endnote-6)  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности[[7]](#endnote-7) (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров[[8]](#endnote-8)  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности[[9]](#endnote-9)  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда[[10]](#endnote-10) и промышленной безопасности[[11]](#endnote-11) (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | Машинисты (операторы), 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 (оператор) бетоноукладчика 6-го разряда допускается к управлению бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС[[12]](#endnote-12) | § 122 | Машинист 6-го разряда |
| ОКПДТР[[13]](#endnote-13) | 13565 | Машинист бетоноукладчика |
| ОКСО[[14]](#endnote-14) | 2.23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по формованию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку | | | | Код | | А/01.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение бетоноукладчика со скользящими формами сбоку к месту выполнения работ по формованию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации |
| Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Выполнение работ по приему цементобетонной смеси в бункер бетоноукладчика со скользящими формами сбоку из автобетоносмесителя или загрузчика (бокового) |
| Выполнение работ по формованию монолитных цементобетонных профилей конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку при прямолинейном движении и на поворотах |
| Контроль качества выполнения технологического процесса формования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и готовых конструкций |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Проверять исправность бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и его технологического оборудования перед началом работ |
| Контролировать комплектность бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Осуществлять настройку скорости транспортировки, угла подъема и позиционирование ленточного или шнекового конвейера |
| Управлять процессом транспортировки цементобетонной смеси поворотным ленточным или шнековым конвейером в скользящую форму |
| Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика со скользящими формами сбоку при выполнении механизированных работ |
| Управлять процессом формования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку предотвращая появление брака |
| Контролировать поперечный уклон при формовании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Следить за показаниями рабочих при формовании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Подавать сигналы рабочим при формовании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Осуществлять управление бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку в различных условиях (в том числе в темное время суток) |
| Осуществлять оценку соответствия качества выполненных работ по формованию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку требованиям проекта и нормативно-технической документации |
| Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика со скользящими формами и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики |
| Контролировать движение бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций |
| Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку при возникновении нештатной ситуации |
| Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Читать проектную документацию |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Комплектность бетоноукладчика со скользящими формами сбоку в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Конструкции основных узлов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами |
| Погодно-климатические условия, допускающие формование монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Правила и перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Правила производственной и технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку |
| Режимы транспортировки ленточным или шнековым конвейером цементобетонной смеси в скользящую форму |
| Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для формования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Виды, марки и свойства цементобетонных смесей |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий при формовании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий окончания формования монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по формованию монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений требованиям проекта нормативно-технической документации |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Значения сигналов, подаваемых рабочими при формовании монолитных цементобетонных профилей автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях |
| Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку |
| Правила приема и сдачи смены |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Правила дорожного движения |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | | | | Код | | А/02.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации |
| Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по распределению, уплотнению и выглаживанию цементобетонного покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и готовых сооружений |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Проверять исправность бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования перед началом работ |
| Контролировать комплектность бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц при выполнении механизированных работ |
| Осуществлять разравнивание бетонной смеси, предварительно выгруженной перед укладчиком, с помощью распределительного шнека или плунжерного распределителя по всей ширине укладки покрытия |
| Управлять процессом укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц, предотвращая появление брака |
| Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Управлять системой вибропогружения дюбелей параллельно направлению движения, центральных и боковых анкеров в поперечные и продольные швы |
| Следить за показаниями рабочих при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Осуществлять управление бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в различных условиях (в том числе в темное время суток) |
| Осуществлять оценку соответствия качества укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации |
| Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики |
| Контролировать движение бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций |
| Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц при возникновении нештатной ситуации |
| Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Читать проектную документацию |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Комплектность бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Конструкции основных узлов бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила и перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила производственной и технической эксплуатации бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Режимы выполнения технологических операций (распределения, выглаживания, уплотнения) цементобетонной смеси при укладке покрытия бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Виды, марки и свойства цементобетонных смесей |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий окончания укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях |
| Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила приема и сдачи смены |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Правила дорожного движения |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | | | | Код | | А/03.3 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 3 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал | X | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Визуальный контроль общего технического состояния бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц перед началом работ |
| Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение контрольно-регулировочных операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации |
| Проверка заправки и дозаправка силовых установок бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение монтажа (демонтажа) рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по подготовке и постановке бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на кратковременное хранение |
| Выполнение работ по подготовке и постановке бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на длительное хранение |
| Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц после кратковременного и длительного хранения |
| Необходимые умения | Производить работы по очистке и мойке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Проверять крепления узлов и механизмов, производить крепление и регулировку узлов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными и специальными материалами |
| Производить смазку трущихся элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей |
| Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в начале и конце рабочей смены |
| Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Соблюдать правила технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц, технологического оборудования, механизмов и систем управления |
| Осуществлять погрузку бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц с железнодорожной платформы и трейлера |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и их составных частей |
| Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц к работе |
| 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 бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила технической эксплуатации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов |
| Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила и последовательность монтажа (демонтажа) рабочего оборудования бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления |
| Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста бетоноукладчика, выполняющего основную работу |
| Технология сварочных, такелажных и стропальных работ |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила кратковременного и длительного хранения бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила консервации и расконсервации бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или 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 производству работ |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила дорожного движения |
| Правила погрузки бетоноукладчика со скользящими формами сбоку и бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожные платформы, трейлеры, перевозки на них |
| Другие характеристики | - |

3.2. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Производственная эксплуатация и поддержание работоспособности рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | Код | В | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист бетоноукладчика 7-го разряда  Машинист бетоноукладчика 8-го разряда  Оператор бетоноукладчика 7-го разряда  Оператор бетоноукладчика 8-го разряда |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Среднее общее образование и  профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих  или  Основное общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих  или  Среднее общее образование и  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих |
| Требования к опыту практической работы | Не менее одного года по выполнению механизированных работ по формованию стандартных и специальных цементобетонных конструкций автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком со скользящими формами сбоку и(или) укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Особые условия допуска к работе | Лица не моложе 18 лет  Наличие удостоверения, подтверждающего право управления бетоноукладчиком соответствующей категории  Наличие удостоверения о присвоении квалификационной группы по электробезопасности (при необходимости)  Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров  Прохождение обучения мерам пожарной безопасности  Прохождения обучения и инструктажа по охране труда, проверки знаний требований охраны труда и промышленной безопасности (последнее при необходимости) |
| Другие характеристики | 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 или переподготовки рабочих, служащих.  Машинисты (операторы), 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 (оператор) бетоноукладчика 7-го разряда допускается к управлению рельсового бетоноукладчика.  Машинист (оператор) бетоноукладчика 8-го разряда допускается к управлению бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8342 | Операторы землеройных и аналогичных машин |
| ЕТКС | § 123 | Машинист 7-го разряда |
| § 124 | Машинист 8-го разряда |
| ОКПДТР | 13565 | Машинист бетоноукладчика |
| ОКСО | 2.23.01.06 | Машинист дорожных и строительных машин |

**3.2.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовыми бетоноукладчиками | | | | Код | | В/01.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение рельсового бетоноукладчика к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации |
| Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов рельсового бетоноукладчика |
| Выполнение работ по распределению и предварительному уплотнению цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком и готовых сооружений |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Проверять исправность рельсового бетоноукладчика и его технологического оборудования перед началом работ |
| Контролировать комплектность рельсового бетоноукладчика |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком |
| Осуществлять технологическую настройку и регулировку рельсового бетоноукладчика при выполнении механизированных работ |
| Управлять процессом укладки цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком, предотвращая появление брака |
| Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля рельсового бетоноукладчика |
| Управлять процессом установки арматуры и закладных деталей швов сжатия и продольного шва в процессе бетонирования |
| Следить за показаниями рабочих при укладке цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком |
| Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного рельсовым бетоноукладчиком |
| Осуществлять управление рельсовым бетоноукладчиком в различных условиях (в том числе в темное время суток) |
| Осуществлять оценку соответствия качества укладки цементобетонного покрытия рельсовым бетоноукладчиком требованиям проекта и нормативно-технической документации |
| Предотвращать нарушения в работе агрегатов рельсового бетоноукладчика и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики |
| Контролировать движение рельсового бетоноукладчика и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций |
| Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования рельсового бетоноукладчика при возникновении нештатной ситуации |
| Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Читать проектную документацию |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Инструкция по эксплуатации рельсового бетоноукладчика |
| Комплектность рельсового бетоноукладчика в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Конструкции основных узлов рельсового бетоноукладчика |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком |
| Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Правила и перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем рельсового бетоноукладчика |
| Правила производственной и технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика |
| Режимы выполнения технологических операций (распределения, уплотнения) цементобетонной смеси при укладке покрытия рельсовым бетоноукладчиком |
| Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Виды, марки и свойства цементобетонных смесей |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий окончания укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком |
| Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений рельсовым бетоноукладчиком |
| Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ рельсовым бетоноукладчиком |
| Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях |
| Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых рельсовым бетоноукладчиком |
| Правила приема и сдачи смены |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Правила дорожного движения |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ по укладке цементобетонного покрытия автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | | | | Код | | В/02.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Сопровождение бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц к месту выполнения работ по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений и на базу механизации |
| Выполнение работ по технологической настройке и регулировке рабочих органов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по распределению, уплотнению и выглаживанию цементобетонного покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц методом сращивания «свежий по свежему» |
| Контроль качества выполнения технологического процесса укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и готовых сооружений |
| Выполнение действий по приему и сдаче смены |
| Необходимые умения | Проверять исправность бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования перед началом работ |
| Контролировать комплектность бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Контролировать комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Осуществлять технологическую настройку и регулировку систем бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц при выполнении механизированных работ |
| Осуществлять разравнивание бетонной смеси, предварительно выгруженной перед укладчиком, с помощью распределительного шнека или плунжерного распределителя по всей ширине укладки покрытия |
| Осуществлять прием цементобетонной смеси из транспортера при выполнении укладки цементобетонного покрытия методом сращивания «свежий по свежему» бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Управлять процессом укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц, предотвращая появление брака |
| Осуществлять контроль качества покрытия и его геометрических параметров (ширины, толщины, уклона) с помощью электронных систем контроля бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Управлять системой вибропогружения дюбелей параллельно направлению движения, центральных и боковых анкеров в поперечные и продольные швы |
| Следить за показаниями рабочих при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Подавать сигналы рабочим при укладке цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Осуществлять управление бетоноукладчиком производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в различных условиях (в том числе в темное время суток) |
| Осуществлять синхронизацию работы бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц при укладке методом сращивания «свежий по свежему» с бетоноукладчиком, осуществляющем укладку нижнего или верхнего слоя |
| Осуществлять оценку соответствия качества укладки цементобетонного покрытия бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц требованиям проекта и нормативно-технической документации |
| Предотвращать нарушения в работе агрегатов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его технологического оборудования, в том числе по показаниям средств встроенной диагностики |
| Контролировать движение бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и его рабочих органов при возникновении нештатных ситуаций |
| Прекращать работу агрегатов и технологического оборудования бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц при возникновении нештатной ситуации |
| Заполнять формы технической, эксплуатационной и сменной отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Читать проектную документацию |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Инструкция по эксплуатации бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Комплектность бетоноукладчика производительностью до 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в соответствии с эксплуатационной документацией |
| Конструкции основных узлов бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Перечень и комплектность документации, обязательной к наличию в соответствии с законодательством Российской Федерации при транспортировке машины и выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Погодно-климатические условия, допускающие укладку цементобетонных покрытий, в том числе методом сращивания «свежий по свежему», автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила и перечень технологических приемов при технологической настройке и регулировке систем бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила производственной и технической эксплуатации бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Режимы выполнения технологических операций (распределения, выглаживания, уплотнения) цементобетонной смеси при укладке цементобетонного покрытия, в том числе при укладке покрытия методом сращивания «свежий по свежему», бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Требования, предъявляемые к цементобетонной смеси для укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Виды, марки и свойства цементобетонных смесей |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений, в том числе при укладке покрытия методом сращивания «свежий по свежему», бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила, технологические приемы и последовательность действий окончания укладки цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Критерии и методы оценки соответствия выполненных технологических операций по укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Нормы расхода горюче-смазочных материалов при выполнении механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Значения сигналов, подаваемых рабочими при укладке цементобетонных покрытий автомобильных дорог, иных объектов дорожного хозяйства и инженерных сооружений бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила тушения пожара огнетушителем или подручными средствами при возгорании горюче-смазочных материалов |
| Перечень и порядок действий при возникновении обстоятельств, затрудняющих выполнение механизированных работ бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Требования безопасности, перечень и порядок действий в аварийных ситуациях |
| Правила и способы аварийного завершения работ, выполняемых бетоноукладчиком производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила приема и сдачи смены |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Правила дорожного движения |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Другие характеристики | - |

**3.2.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц | | | | Код | | В/03.4 | | Уровень (подуровень) квалификации | | 4 |
|  |  | | | |  | |  | |  | |  |
| Происхождение трудовой функции | | Оригинал |  | Заимствовано из оригинала | |  | |  | |  | |
|  | |  |  |  | |  | | Код оригинала | | Регистрационный номер профессионального стандарта | |

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Визуальный контроль общего технического состояния рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц перед началом работ |
| Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по устранению обнаруженных незначительных неисправностей в работе рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение контрольно-регулировочных операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации |
| Проверка заправки и дозаправка силовых установок рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение монтажа (демонтажа) рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выполнение работ по подготовке и постановке рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на кратковременное хранение |
| Выполнение работ по подготовке и постановке рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на длительное хранение |
| Выполнение работ по техническому обслуживанию рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц после кратковременного и длительного хранения |
| Необходимые умения | Производить работы по очистке и мойке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Проверять крепления узлов и механизмов, производить крепление и регулировку узлов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц горюче-смазочными и специальными материалами |
| Производить смазку трущихся элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Использовать топливозаправочные средства |
| Заполнять формы отчетной документации по выдаче нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей |
| Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц в начале и конце рабочей смены |
| Заполнять формы отчетности в начале и конце рабочей смены |
| Соблюдать правила технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц, технологического оборудования, механизмов и систем управления |
| Осуществлять погрузку рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц с железнодорожной платформы и трейлера |
| Соблюдать правила дорожного движения |
| Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Применять средства индивидуальной защиты |
| Оказывать первую помощь пострадавшим |
| Применять средства пожаротушения |
| Необходимые знания | Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Устройство, принцип работы и технические характеристики рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц и их составных частей |
| Требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц к работе |
| 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 рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила технической эксплуатации рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Технологии восстановления работоспособности деталей машин с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов |
| Правила и последовательность операций мелкоузлового демонтажа (монтажа) рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила и последовательность монтажа (демонтажа) рабочего оборудования рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при техническом обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных материалов и материалов, используемых при обслуживании рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Основы гидропривода, электротехники, автоматики, электро- и телеуправления |
| Электрослесарное дело в объеме знаний электрослесаря (слесаря), тарифицируемого на один разряд ниже машиниста бетоноукладчика, выполняющего основную работу |
| Технология сварочных, такелажных и стропальных работ |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей |
| Устройство, принцип работы и правила эксплуатации средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила кратковременного и длительного хранения рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Правила консервации и расконсервации рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц |
| Терминология, применяемая в области эксплуатации дорожно-строительной техники и механизации строительства |
| Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности |
| Правила тушения пожара огнетушителем или 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 производству работ |
| Требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты |
| Правила дорожного движения |
| Правила погрузки рельсового бетоноукладчика и бетоноукладчика производительностью свыше 180 м3/ч со скользящими формами между гусениц на железнодорожные платформы, трейлеры, 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**

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

1. Общероссийский классификатор занятий. [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. [↑](#endnote-ref-2)
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; 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; 2016, № 27 (ч. I), ст. 4205). [↑](#endnote-ref-3)
4. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 882н «Об утверждении Правил по охране труда при производстве дорожно-строительных и ремонтно-строительных работ» (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2020 г. № 61780). [↑](#endnote-ref-4)
5. Приказ Минтруда России от 11 декабря 2020 г. № 883н «Об утверждении Правил по охране труда при строительстве, реконструкции и ремонте» (зарегистрирован Минюстом России 24 декабря 2020 г. № 61787). [↑](#endnote-ref-5)
6. Приказ Минобрнауки России от 02.07.2013 N 513 (ред. от 25.04.2019) "Об утверждении Перечня профессий рабочих, должностей служащих, по которым осуществляется профессиональное обучение" (Зарегистрировано в Минюсте России 08.08.2013 N 29322) [↑](#endnote-ref-6)
7. Приказ Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н «Об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок» (зарегистрирован Минюстом  России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61957). [↑](#endnote-ref-7)
8. Приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России   
   29 января 2021 г., регистрационный № 62277); [приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г.   
   № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный   
   № 62278)](http://publication.pravo.gov.ru/Document/View/0001202101290042). [↑](#endnote-ref-8)
9. Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041). [↑](#endnote-ref-9)
10. 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). [↑](#endnote-ref-10)
11. Федеральный закон от 21 июля 1997 г. № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1997, № 30, ст. 3588; 2021, № 24, ст. 4188). [↑](#endnote-ref-11)
12. Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих [↑](#endnote-ref-12)
13. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов ОК 016-94. [↑](#endnote-ref-13)
14. [Общероссийский классификатор](garantF1://1448770.0) специальностей по образованию. [↑](#endnote-ref-14)