

1. Наименование квалификации:
Машинист машин для транспортировки бетонных смесей с объемом замеса до 1200 л (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.10200.02
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение механизированных работ с применением бетоносмесителя передвижного с различным объемом замеса и автобетоновоза
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
51/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист машин для транспортировки бетонных смесей Приказ Минтруда России от 17.11.2020 № 811н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.2	Приготовление бетонных смесей с применением бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л	Выполнение работ по загрузке компонентов бетонной смеси в барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Выполнение работ по перемешиванию компонентов бетонной смеси в барабане	Осуществлять загрузку компонентов Осуществлять передвижение груженого и порожнего бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л по автомобильным дорогам общего пользования (в том числе в	Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и его составных частей Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств,	

	бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л в процессе ее транспортировки к месту выгрузки Выполнение работ по выгрузке бетонной смеси из барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Выполнение работ по очистке и промывке барабана и технологического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Выполнение работ по технологической настройке оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Транспортирование бетонной смеси бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л к месту выгрузки	темное время суток) Производить регулировку систем и рабочего оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л в процессе выполнения работ в различных погодных и климатических условиях Управлять технологическим оборудованием и системами привода бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л при загрузке, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонных смесей Содержать технологическое оборудование и смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л в соответствии с нормами чистоты Производить запуск двигателя бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и двигателя смесительного барабана или смесительных лопаток бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л в различных погодных и климатических условиях Использовать радиотехническое, электронное и навигационное оборудование бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Определять нарушения в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л по показаниям средств встроенной диагностики Завершать работу при возникновении нештатных	средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Требования инструкции по эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Правила производственной эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Правила государственной регистрации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Терминология в области строительства и машиностроения Правила допуска к работе машиниста бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Способы загрузки компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л (с использованием дозаторов и без них) Значение погрешности дозаторов при загрузке компонентов бетонной смеси в смесительный барабан бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Способы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя	
--	---	---	--	--

			ситуаций Читать проектную документацию Соблюдать правила дорожного движения Поддерживать комфортные условия в кабине бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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 1200л с контролем положения управляемых колес Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	передвижного объемом замеса до 1200л Технологические приемы выгрузки готовой бетонной смеси из смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Технологические приемы по приготовлению бетонной смеси в смесительном барабане бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Режимы перемешивания компонентов бетонной смеси в смесительном барабане бетоновоза передвижного объемом замеса до 1200л Типы и виды бетонов, режимы их приготовления бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л Способы управления рабочими органами бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л при загрузке компонентов, приготовлении, транспортировании и выгрузке бетонной смеси Правила приготовления бетонной смеси в зависимости от дальности ее транспортировки бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л Способы соблюдения норм чистоты технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Принцип действия установленной звуковой и световой сигнализации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до	
--	--	--	---	---	--

				1200л Инструкции по обеспечению безопасной эксплуатации машин и безопасному производству работ бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л Порядок действий при возникновении нештатных ситуаций Время от начала срабатывания тормозной системы до полной остановки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Способы аварийного прекращения работы бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л Правила приема и сдачи смены Правила дорожного движения Правила транспортировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л своим ходом по автомобильным дорогам общего пользования Требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
A/02.2	Выполнение работ по транспортировке бетонных смесей автобетоновозом	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	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	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	

технологической настройке технологического и рабочего оборудования автобетоновоза Доставка бетонной смеси автобетоновозом к месту проведения строительно-монтажных и ремонтных работ	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	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
--	---	--

			Соблюдать требования охраны труда Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	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	
A/03.2	Выполнение ежесменного и периодического технического обслуживания, подготовка к ежесменному хранению бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	Выполнение работ по очистке и промывке технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л, технологического оборудования и кузова автобетоновоза Визуальный контроль общего технического состояния бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Выполнение контрольно-регулирующих операций при ежесменном техническом обслуживании узлов и	Выполнять работы по обеспечению соответствия технологического оборудования и смесительного барабана бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л, 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 1200л и технологического оборудования и кузова автобетоновоза Определять наличие (отсутствие) мелких неисправностей систем	Устройство, принцип работы и технические характеристики бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза и их составных частей Устройство и принцип работы механического, пневматического, гидравлического и электрического оборудования бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Значения обозначений кинематических схем механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Требования инструкции по эксплуатации и порядок	

механизмов бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	подготовки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза к работе
Выявление и устранение незначительных неисправностей в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	органолептическими методами контроля, а также с применением диагностического оборудования и инструмента, используемого при ежесменном и периодическом техническом обслуживании	Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния
Выявление и предотвращение возникновения причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	Определять наличие (отсутствие) дефектов в металлоконструкции и сварных швах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза
Устранение причин нарушений в работе бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	визуальным осмотром, делать заключение о возможности эксплуатации машины	Требования инструкции по эксплуатации топливозаправочных средств
Выполнение приема горюче-смазочных материалов и технических жидкостей с заполнением отчетной документации	Выполнять слесарные работы, связанные с креплением и регулированием элементов конструкции и систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежесменном и периодическом техническом обслуживании
Выполнение приема запасных частей и расходных материалов с заполнением отчетной документации	Применять слесарный, диагностический и измерительный инструмент, приспособления и оборудование, используемые при ежесменном и периодическом техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза
Проверка заправки и дозаправка силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями	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	Правила технической эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза
Выполнение мелкоузлового демонтажа и последующего монтажа бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза		Перечень операций и технология ежесменного и периодического технического обслуживания бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза
Выполнение работ по подготовке и постановке бетоносмесителя		Свойства марок и нормы расхода горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза

	передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза на кратковременное и долговременное хранение Выполнение работ по техническому обслуживанию бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза после кратковременного и долговременного хранения Выполнение работ по транспортировке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза	бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Читать кинематические схемы механических, пневматических, гидравлических и электрических систем бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Анализировать результаты измерений основных диагностических параметров бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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 1200л и автобетоновоза Определять причинно-следственные связи возникновения неисправностей в системах бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Составлять ведомость на проведение работ по ремонту бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Производить заправку и дозаправку силовых установок, систем управления, тормозной системы, системы охлаждения бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и	Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании бетоносмесителя, автобетоновоза и управлении бетоносмесителем передвижным объемом замеса до 1200л 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 1200л и автобетоновоза Допустимые значения повреждений металлоконструкции и сварных швов, при наличии которых возможна эксплуатации бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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 1200л и автобетоновоза Перечень и правила выполнения работ по постановке бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и	
--	---	---	--	--

		автобетоновоза горюче-смазочными и специальными материалами Производить смазку трущихся элементов бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Использовать топливозаправочные средства Применять консервационные материалы при постановке на долгосрочное хранение бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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 бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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	автобетоновоза на краткосрочное и долгосрочное хранения Перечень и правила выполнения работ по снятию бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза с краткосрочного и долгосрочного хранения Перечень и правила проведения слесарных работ по сборке (разборке) узлов и механизмов бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л 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 бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза Правила консервации и последовательность действий при краткосрочном и долгосрочном хранении бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза в зависимости от климатических условий места хранения машины Правила расконсервации и последовательность действий при расконсервации бетономесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза после долгосрочного и краткосрочного хранения Виды, типы, способы нанесения различных консервационных материалов, способы их удаления	
--	--	---	--	--

			бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза на железнодорожную платформу и трейлер, выгрузку бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза с железнодорожной платформы и трейлера Соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности Применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшим Применять средства пожаротушения	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 1200л и автобетоновоза своим ходом по дорогам общего пользования Правила буксировки бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза на жесткой сцепке Правила погрузки (выгрузки) бетоносмесителя передвижного объемом замеса до 1200л и автобетоновоза на железнодорожные платформы, трейлеры и перевозки на них	
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Машинист бетоносмесителя передвижного 3-го разряда Машинист бетоносмесителя передвижного 4-го разряда Машинист автобетоновоза	ОКЗ	8332	Водители грузового транспорта
	ЕТКС, ЕКС	§ 100	Машинист 3-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 101	Машинист 4-го разряда
	ОКПДТР	13564	Машинист бетоносмесителя передвижного

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Среднее общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, служащих, программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Наличие удостоверения, подтверждающего право управления транспортным средством соответствующей категории
Наличие 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)

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ, подтверждающий наличие среднего общего образования.
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих.
Удостоверение, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории.
Документ, подтверждающий прохождение обязательного предварительного медицинского осмотра