

1. Наименование квалификации:
Машинист транспортно-сплоточных агрегатов лесных грузов (4-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
14.00600.04
3. Уровень (подуровень квалификации):
4
4. Область профессиональной деятельности:
14. Лесное хозяйство, охота
5. Вид профессиональной деятельности:
Выполнение работ по погрузке, разгрузке, штабелевке древесного сырья и лесоматериалов с применением лесопогрузчиков
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
Б/Н 21.12.2023
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
41/24-ПР 12.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Машинист лесопогрузчика (лесопогрузочной машины) Приказ Минтруда России от 27.04.2023 № 373н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Выполнение работ по погрузке, разгрузке, штабелевке древесного сырья и лесоматериалов с применением лесопогрузчиков

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
D/01.4	Технический осмотр и подготовка к работе транспортно-сплоточного агрегата	Визуальный контроль общего технического состояния транспортно-сплоточного агрегата Выполнение работ по очистке рабочих органов и кузовных элементов транспортно-сплоточного агрегата	Выявлять органолептическими и инструментальными методами незначительные неисправности в работе транспортно-сплоточного агрегата Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и	Диапазоны допустимых значений контролируемых диагностических параметров, характеризующих исправное и работоспособное состояние транспортно-сплоточного агрегата Конструкция узлов, механизмов, оборудования и системы	-

	Проведение ежесменного и ежедневного технического обслуживания транспортно-сплотночного агрегата Регулирование механизмов и оборудования самоходного транспортно-сплотночного агрегата, определение и устранение их неисправностей Проведение процедуры запуска, прогрева ДВС, гидравлики согласно руководству по эксплуатации транспортно-сплотночного агрегата Проверка отсутствия видимых дефектов и неисправностей системы видеонаблюдения транспортно-сплотночного агрегата Проверка заправки и дозаправка топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями силовых установок и систем управления транспортно-сплотночного агрегата Заправка горюче-смазочными материалами механизмов и оборудования транспортно-сплотночного агрегата Выполнение приема горюче-смазочных материалов, технических жидкостей, запасных частей и расходных материалов	приборы для проверки состояния механизмов и систем управления Проверять крепления узлов и механизмов, производить работы по креплению и регулировке узлов и механизмов транспортно-сплотночного агрегата Производить замену быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа транспортно-сплотночного агрегата Производить осмотр и проверку общей работоспособности агрегатов и механизмов транспортно-сплотночного агрегата Производить работы по мойке, уборке, очистке деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов транспортно-сплотночного агрегата Производить смазку трущихся элементов Использовать топливозаправочные средства Производить заправку и дозаправку силовых установок, элементов систем управления горюче-смазочными и специальными материалами Заполнять формы отчетной документации о получении нефтепродуктов, расходных материалов и запасных частей	управления транспортно-сплотночного агрегата Основные виды, типы и предназначение слесарного и измерительного инструмента, технологического и диагностического оборудования, используемых при обслуживании транспортно-сплотночного агрегата Перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания транспортно-сплотночного агрегата Способы и приемы мойки и очистки деталей, узлов, механизмов и кузовных элементов Порядок замены и конструкция быстроизнашивающихся деталей, узлов и элементов рабочего органа транспортно-сплотночного агрегата Правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки навесного оборудования транспортно-сплотночного агрегата Технические условия на регулирование узлов, механизмов и системы управления транспортно-сплотночного агрегата Свойства, марки и нормы расхода материалов, используемых при техническом обслуживании транспортно-сплотночного агрегата Основные виды топлива и сорта горюче-смазочных материалов Требования охраны труда, производственной санитарии,	
--	--	--	--	--

				электробезопасности, пожарной и экологической безопасности	
D/02.4	Формирование, стягивание и транспортировка древесного сырья транспортно-сплоточными агрегатами	Оценка фронта работ и планирование действий по управлению транспортно-сплоточным агрегатом для выполнения производственного задания Технологические перемещения транспортно-сплоточного агрегата для осуществления погрузки древесного сырья и лесоматериалов из штабеля в транспортное средство Набор древесного сырья (лесоматериалов) из штабеля в грузозахватное устройство Сплотка пучков Перемещение и укладка древесного сырья (лесоматериалов) в транспортное средство с соблюдением правил погрузки Устранение последствий нештатных и аварийных рабочих ситуаций Погрузка транспортно-сплоточного агрегата на транспортные средства, выгрузка с них	Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении сплоточных работ Использовать алгоритм действий органами управления движением, рабочими органами и системами транспортно-сплоточного агрегата в соответствии с их назначением и техническими нормативами затрат времени на производственный цикл Выполнять погрузку и выгрузку, сплотку лесных грузов в соответствии с правилами погрузки транспортных средств Управлять грузозахватными устройствами для лесных грузов при выполнении сплоточных работ Формировать пучки лесоматериалов для дальнейшей сплотки Выгружать лесоматериалы в установленное место Читать показания контрольных приборов и информационных устройств транспортно-сплоточного агрегата Осуществлять оперативное взаимодействие с членами бригады с использованием цифровых технологий Выполнять лесохозяйственные и экологические требования в процессе эксплуатации транспортно-сплоточного агрегата Пользоваться оперативной связью и приборами ориентации на	Значение (содержание) показаний контрольных приборов и информационных устройств транспортно-сплоточного агрегата Правила ведения сортировки и сплотки пучков Удельный объемный вес различных пород древесины Лесохозяйственные и экологические требования действующих правил заготовки древесины Нормативы выработки и нормативы снабжения эксплуатационными материалами и их расхода Общее устройство транспортно-сплоточного агрегата, составляющих его узлов и систем Методы организации и технология работ на смежных операциях в процессе лесозаготовки Показатели предмета труда и пределы их изменений, природные и производственные условия на местах работы Правила ведения оперативной связи и приемы работы с приборами спутниковой навигации Расположение и назначение органов управления, контрольных и информационных приборов, устройств оснащения рабочего места транспортно-сплоточного агрегата Способы и направления включения органов управления,	-

			местности (ГЛОНАСС, GPS) Выполнять контроль исправного (фиксацию неисправного) состояния узлов и систем транспортно-сплоточного агрегата: по приборам, визуальный и слуховой Действовать в нештатных и аварийных ситуациях с предметом труда и в конструкции транспортно-сплоточного агрегата Читать технологическую карту выполнения работ транспортно-сплоточном агрегатом конкретного типа	контрольных приборов и информационных устройств, регулировок и устройств оснащения рабочего места транспортно-сплоточного агрегата Технические возможности транспортно-сплоточных агрегатов и их рабочих органов по передвижению и операциям с предметом труда Технология и содержание операций, выполняемых участниками технологического процесса лесозаготовки Требования охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах с лесными грузами Требования безопасных методов работы, установленные инструкцией по эксплуатации транспортно-сплоточного агрегата	
D/03.4	Выполнение технического обслуживания транспортно-сплоточного агрегата	Подготовка рабочего места для проведения технического обслуживания транспортно-сплоточного агрегата Проведение плановых работ по техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата при эксплуатации в соответствии с наработкой Определение и устранение неисправностей механизмов и оборудования транспортно-сплоточного агрегата Диагностирование состояния систем и механизмов самоходного транспортно-сплоточного агрегата перед ремонтом Подготовка самоходного транспортно-сплоточного	Подготавливать необходимое оборудование и инструмент для проведения технического обслуживания или ремонта транспортно-сплоточного агрегата Применять слесарный и измерительный инструмент, специальное оборудование и приборы для проведения технического обслуживания и ремонта Проверять транспортно-сплоточный агрегат и навесное оборудование на наличие дефектов и (или) механических повреждений металлоконструкции Проверять исправность узлов и	Устройство, технические характеристики обслуживаемого оборудования транспортно-сплоточного агрегата, двигателей, приспособлений, системы управления Устройство, принцип работы и правила эксплуатации автоматических устройств, средств встроенной диагностики и систем удаленного мониторинга технического состояния транспортно-сплоточного агрегата Причины неисправностей транспортно-сплоточного агрегата и способы их устранения Методы обнаружения и устранения неисправностей	-

		агрегата к постановке на длительное хранение Расконсервация транспортно-сплоточного агрегата после хранения	механизмов транспортно-сплоточного агрегата и составлять дефектную ведомость Производить монтаж и демонтаж ремонтного оборудования Готовить транспортно-сплоточный агрегат к краткосрочному и долгосрочному хранению Производить расконсервирование транспортно-сплоточного агрегата после кратковременного хранения и в составе ремонтной бригады после длительного хранения в соответствии с инструкцией по эксплуатации организации-изготовителя	механизмов и оборудования транспортно-сплоточного агрегата Правила и последовательность операций демонтажа (монтажа) мелких узлов транспортно-сплоточного агрегата Требования инструкции (технологических карт, руководства) по эксплуатации и техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата Перечень работ по техническому обслуживанию транспортно-сплоточного агрегата Способы диагностики систем и механизмов транспортно-сплоточного агрегата и определения характера неисправности Технологии восстановления работоспособности деталей транспортно-сплоточного агрегата с помощью полимерных и полимерных композиционных материалов Назначение и правила безопасного применения контрольно-измерительных приборов Требования инструкции по эксплуатации средств технической диагностики, технологического оборудования, слесарного и измерительного инструмента, применяемых при ежедневном и периодическом техническом обслуживании Правила применения ручного и пневматического инструмента Назначение малярного инструмента, принципы	
--	--	--	--	--	--

			безопасной работы с ним Основы электроники и электротехники в объеме, необходимом для выполнения работ по техническому обслуживанию транспортно- сплотночного агрегата Устройство пневмо-, гидро- и электрооборудования транспортно-сплотночного агрегата Требования охраны труда, пожарной безопасности при выполнении технического обслуживания и ремонта Устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения материалов, используемых при обслуживании Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей Правила консервации и расконсервации транспортно- сплотночного агрегата Правила краткосрочного и долгосрочного хранения транспортно-сплотночного агрегата	
--	--	--	--	--

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 транспортно-сплотночного агрегата Водитель транспортно-сплотночного агрегата	ОКЗ	6210	Лесоводы и работники родственных занятий
	ОКПДТР	14214	Машинист сплотночной (сортировочной) машины
	ОКПДТР	19204	Тракторист по подготовке лесосек, трелевке и вывозке леса
	ЕТКС, ЕКС	§ 3	Машинист сплотночной (сортировочной) машины 4-го разряда
	ОКСО, ОКСВНК	2.15.01.09	Машинист лесозаготовительных и трелевочных машин

	ОКСО, ОКСВНК	4.35.01.13	Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства
--	--------------	------------	--

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 профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих Программы переподготовки рабочих, служащих, программы повышения квалификации рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев по профессии в области управления транспортно-сплотовыми агрегатами – для прошедших профессиональное обучение
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет. Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров.
Наличие удостоверения тракториста-машиниста (тракториста) категории С, D, E
Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда

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 профессиональное обучение по программе профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программам переподготовки рабочих, служащих, программам повышения квалификации рабочих, служащих
Документ, подтверждающий наличие опыта работы по профессии в области управления лесопогрузчиком не менее шести месяцев
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих (служащих)