УТВЕРЖДЕН

приказом Министерства

труда и социальной защиты Российской Федерации

от 04 июня 2014 г. № 362н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

**Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства**

|  |
| --- |
| 123 |
| Регистрационный номер |

Содержание

[I. Общие сведения 1](#_Toc463988274)

[II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности) 2](#_Toc463988275)

[III. Характеристика обобщенных трудовых функций 3](#_Toc463988276)

[3.1. Обобщенная трудовая функция «Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве с использованием тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин» 3](#_Toc463988277)

[IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта](#_Toc463988280) 17

I. Общие сведения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Эксплуатация тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин в условиях сельскохозяйственного производства |  | 13.006 |
| (наименование вида профессиональной деятельности) | | Код |

Основная цель вида профессиональной деятельности:

|  |
| --- |
| Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве в соответствии с агротехническими и зоотехническими требованиями |

Группа занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| 8341 | Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств |
| (код ОКЗ[[1]](#endnote-1)) | (наименование) |

Отнесение к видам экономической деятельности:

|  |  |
| --- | --- |
| 01.61 | Предоставление услуг в области растениеводства |
| 01.62 | Предоставление услуг в области животноводства |
| (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 |
| A | Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве с использованием тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин | 4 | Подготовка тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин к выполнению работ | A/01.4 | 4 |
| Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин в растениеводстве | A/02.4 | 4 |
| Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин в кормопроизводстве и животноводстве | A/03.4 | 4 |
| Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин при проведении агро- и гидромелиорации | A/04.4 | 4 |
| Выполнение транспортных, стационарных, и погрузочно-разгрузочных работ с использованием тракторов | A/05.4 | 4 |
| Проведение ежесменного технического обслуживания тракторов, машин и орудий | A/06.4 | 4 |

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ в сельском хозяйстве с использованием тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных машин | Код | A | Уровень квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Возможные наименования должностей, профессий | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию и обучению | Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих, программы переподготовки рабочих, служащих  или  Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих (служащих) |
| Требования к опыту практической работы | - |
| Особые условия допуска к работе | Наличие удостоверения тракториста-машиниста3  Прохождение обязательных медицинских осмотров в установленном законодательством Российской Федерации порядке4 |
| Другие характеристики | Рекомендуются программы повышения квалификации рабочих, служащих не реже 1 раза в 5 лет |

Дополнительные характеристики

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Наименование документа | Код | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
| ОКЗ | 8341 | Операторы моторизованного сельскохозяйственного оборудования и оборудования лесных хозяйств |
| ЕКТС5 | [§311](http://ivo.garant.ru/document?id=5019256&sub=311) | Тракторист 2-й разряд |
| ОКПДТР6 | 19205 | Тракторист - машинист сельскохозяйственного производства |
| 19203 | Тракторист |
| ОКСО7 | 4.35.01.11 | Мастер сельскохозяйственного производства |
| 4.35.01.13 | Тракторист-машинист сельскохозяйственного производства |

**3.1.1. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Подготовка тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин к выполнению работ | Код | A/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение работ по агрегатированию трактора и сельскохозяйственных машин для производства сельскохозяйственных работ в соответствии с заданием (технологической картой) |
| Осуществление транспортного переезда или транспортирования сельскохозяйственных машин к месту проведения работ, в том числе по дорогам общего назначения, в соответствии с правилами дорожного движения и требованиями безопасности |
| Настройка машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин на параметры работы, заданные технологиями возделывания сельскохозяйственных культур (в соответствии с техническим заданием) |
| Необходимые умения | Пользоваться специальными инструментами при подготовке тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин к работе |
| Пользоваться технической документацией, в том числе руководством (инструкцией) по эксплуатации при подготовке тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин к работе |
| Агрегатировать навесные, прицепные сельскохозяйственные машины и орудия с тракторами в соответствии с инструкциями по их эксплуатации |
| Управлять тракторами, машинно-тракторными агрегатами, самоходными сельскохозяйственными машинами при их транспортных переездах в соответствии с руководством (инструкциями) по эксплуатации тракторов, навесных, прицепных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин |
| Настраивать почвообрабатывающие агрегаты в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры обработки в соответствии с инструкциями по эксплуатации сельскохозяйственных машин и орудий |
| Настраивать посевные агрегаты в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданную норму и глубину высева семян, внесения удобрений в соответствии с инструкциями по эксплуатации посевных агрегатов |
| Настраивать опрыскиватели в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на норму расхода рабочей жидкости в соответствии с инструкциями по эксплуатации опрыскивателей |
| Настраивать машины для внесения удобрений в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданную норму внесения удобрений в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин для внесения удобрений |
| Настраивать машины для уборки сельскохозяйственных культур в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры уборки в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин для уборки сельскохозяйственных культур |
| Настраивать машины, применяемые при приготовлении кормов (сена, силоса, сенажа), в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры работы в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин, применяемых при приготовлении кормов |
| Настраивать мобильные кормораздатчики в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданную норму раздачи кормов в соответствии с инструкциями по эксплуатации мобильных кормораздатчиков |
| Настраивать специальные машины для выполнения мелиоративных работ в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры работы в соответствии с инструкциями по эксплуатации машин для выполнения мелиоративных работ |
| Необходимые знания | Устройство, технические характеристики, принципы работы тракторов, прицепных, навесных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин, используемых при выполнении работ в сельском хозяйстве |
| Правила сборки (комплектования) прицепных, навесных сельскохозяйственных машин и орудий |
| Механизмы навески и сцепные устройства сельскохозяйственных тракторов |
| Правила агрегатирования тракторов с прицепными, навесными сельскохозяйственными машинами и орудиями |
| Требования безопасности к транспортным переездам или транспортированию сельскохозяйственных машин по дорогам общего назначения в соответствии с действующими стандартами и инструкциями по эксплуатации сельскохозяйственных машин |
| Правила дорожного движения при транспортных переездах или транспортировании сельскохозяйственных машин |
| Правила настройки сельскохозяйственных машин на заданные параметры работы |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными сельскохозяйственными машинами, навесными и прицепными сельскохозяйственными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

**3.1.2. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин в растениеводстве | Код | A/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Механизированное выполнение основной обработки почвы с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированное выполнение предпосевной обработки почвы с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированное выполнение обработки почвы в процессе ухода за сельскохозяйственными культурами с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированный посев (посадка) сельскохозяйственных культур с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированное внесение минеральных и органических удобрений с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированная защита растений с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Механизированная уборка сельскохозяйственных культур с соблюдением заданных агротехнических требований |
| Устранение отказов сельскохозяйственной техники первой группы сложности при выполнении работ в растениеводстве |
| Заполнение первичной отчетной документации по выполненным механизированным работам в растениеводстве |
| Необходимые умения | Управлять машинно-тракторными агрегатами и самоходными сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в растениеводстве в соответствии с руководством (инструкциями) по эксплуатации тракторов, навесных, прицепных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин |
| Пользоваться электронными средствами управления и контроля, бортовыми компьютерами, установленными на тракторах и сельскохозяйственных машинах в соответствии с правилами их эксплуатации при выполнении работ в растениеводстве |
| Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении механизированных работ в растениеводстве |
| Пользоваться технической документацией, в том числе руководством (инструкцией) по эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин при выполнении работ в растениеводстве |
| Выбирать скоростной режим машинно-тракторного агрегата, самоходных сельскохозяйственных машин исходя из лучшей загрузки двигателя с учетом допустимых по агротехническим требованиям скоростей движения |
| Выбирать различные виды движения машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин в зависимости от конфигурации поля и состава агрегата, характеристик самоходной машины |
| Реализовывать приемы основной обработки почвы (вспашка, безотвальное рыхление) с использованием специальных почвообрабатывающих машинно-тракторных агрегатов |
| Реализовывать приемы предпосевной, послепосевной и междурядной обработок почвы (боронование, дискование, культивация, лущение, прикатывание, малование, шлейфование, поделка валиков, борозд, лунок, грядок и гребней, окучивание) с использованием специальных почвообрабатывающих машинно-тракторных агрегатов |
| Осуществлять посев (посадку) зерновых, зернобобовых, кормовых и технических культур с использованием специальных посевных (посадочных) агрегатов |
| Осуществлять посев (посадку) овощных, плодовых и ягодных культур (рассады, саженцев овощных, плодовых и ягодных культур) с использованием специальных посевных (посадочных) агрегатов |
| Разбрасывать органические и минеральные удобрения, мелиоранты с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Вносить в почву жидкие минеральные и органические удобрения с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять внекорневую подкормку растений минеральными, органическими удобрениями, биопрепаратами, стимуляторами роста с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять обработку почвы и растений ядохимикатами с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Проводить дезинфекцию складов, хранилищ, теплиц с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов |
| Осуществлять уборку зерновых, зернобобовых, кормовых и технических культур с использованием специальных уборочных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять уборку овощных, плодовых и ягодных культур с использованием специальных уборочных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять текущий контроль за соответствием качества выполняемых механизированных работ в растениеводстве предъявляемым к ним агротехническим требованиям |
| Регулировать настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры выполнения механизированных операций в растениеводстве по результатам текущего контроля качества механизированных работ |
| Устранять простейшие неисправности машин и механизмов, возникшие при выполнении механизированных работ в растениеводстве |
| Выполнять механизированные работы в растениеводстве с соблюдением норм выработки и норм расхода топлива |
| Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении механизированных работ в растениеводстве |
| Необходимые знания | Виды и назначение машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин, используемых при выполнении работ в растениеводстве |
| Устройство, технические характеристики, принципы работы тракторов, прицепных, навесных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин, используемых при выполнении работ в растениеводстве |
| Правила управления машинно-тракторными агрегатами и самоходными сельскохозяйственными машинами, в том числе с использованием электронных средств управления и контроля, бортовых компьютеров при выполнении работ в растениеводстве |
| Виды и способы движения машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин при выполнении работ в растениеводстве |
| Требования к скоростному режиму машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин при выполнении различных видов работ в растениеводстве |
| Агротехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в растениеводстве: обработке почвы, посеву (посадке) сельскохозяйственных культур, внесению удобрений и ядохимикатов, уборке сельскохозяйственных культур |
| Технологии механизированных работ (обработка почвы, посев (посадка) сельскохозяйственных культур, внесение удобрений и ядохимикатов, уборка сельскохозяйственных культур) в растениеводстве |
| Особенности механизированных работ и средств механизации в различных системах земледелия (интенсивные, ресурсосберегающие, в том числе нулевая (No-till), минимальная, точное земледелие) |
| Принципы систем параллельного вождения сельскохозяйственных машин и автопилотов на основе космических навигационных систем |
| Приемы основной и поверхностной обработки почвы |
| Способы посева (посадки) и уборки сельскохозяйственных культур |
| Стандартные требования к агротехническому фону перед посевом (посадкой) сельскохозяйственных культур |
| Виды минеральных и органических удобрений, технологические схемы их внесения |
| Правила настройки и регулировки сельскохозяйственных машин на заданные параметры работы в растениеводстве |
| Способы правильного устранения простейших неисправностей, возникших в процессе эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин в растениеводстве |
| Формы и правила заполнения первичной отчетности по выполненным механизированным работам |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными сельскохозяйственными машинами, навесными и прицепными сельскохозяйственными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

**3.1.3. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин в кормопроизводстве и животноводстве | Код | А/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Выполнение механизированных операций по приготовлению (заготовке) сена в соответствии с заданными зоотехническими требованиями |
| Выполнение механизированных операций по приготовлению силоса и сенажа в соответствии с заданными зоотехническими требованиями |
| Выполнение механизированной раздачи кормов в животноводческих помещениях и выгульно-кормовых площадках в соответствии с заданными зоотехническими требованиями |
| Механизированная уборка навоза из животноводческих помещений и выгульно-кормовых площадок в соответствии с заданными зоотехническими требованиями |
| Устранение отказов сельскохозяйственной техники первой группы сложности при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Заполнение первичной отчетной документации по выполненным механизированным работам в кормопроизводстве и животноводстве |
| Необходимые умения | Управлять машинно-тракторными агрегатами и самоходными сельскохозяйственными машинами при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве в соответствии с руководством (инструкциями) по эксплуатации тракторов, навесных, прицепных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин |
| Пользоваться электронными средствами управления и контроля, бортовыми компьютерами, установленными на тракторах и сельскохозяйственных машинах в соответствии с правилами их эксплуатации при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении механизированных работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Пользоваться технической документацией, в том числе руководством (инструкцией) по эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Осуществлять ворошение, сгребание травы, сена, соломы в валки, переворачивание валков с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять копнение, скирдование, стогование сена, соломы с использованием специальных машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Прессовать сено и солому с использованием специальных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять укладку, трамбовку силосной или сенажной массы в траншеях и наземных буртах с использованием специальных машин |
| Осуществлять резку буртов силоса и сенажа, скирд сена и соломы с использованием специальных сельскохозяйственных машин |
| Раздавать в животноводческих помещениях и на выгульно-кормовых площадках измельченные грубые и сочные корма, кормосмеси с использованием специальных мобильных кормораздатчиков |
| Удалять навоз из животноводческих помещений и выгульно-кормовых площадок механическим способом с использованием специальных машин |
| Осуществлять буртование, штабелевание навоза, компостов с использованием специальных сельскохозяйственных машин |
| Осуществлять текущий контроль за соответствием качества выполняемых механизированных работ в кормопроизводстве и животноводстве предъявляемым к ним зоотехническим требованиям |
| Регулировать настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры выполнения механизированных операций в кормопроизводстве и животноводстве по результатам текущего контроля качества механизированных работ |
| Устранять простейшие неисправности машин и механизмов, возникшие при выполнении механизированных работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Выполнять механизированные работы в кормопроизводстве и животноводстве с соблюдением норм выработки и норм расхода топлива |
| Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении механизированных работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Необходимые знания | Виды и назначение машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин, используемых при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Устройство, технические характеристики, принципы работы тракторов, прицепных, навесных сельскохозяйственных машин и орудий, самоходных сельскохозяйственных машин, используемых при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Правила управления машинно-тракторными агрегатами и самоходными сельскохозяйственными машинами, в том числе с использованием электронных средств управления и контроля, бортовых компьютеров при выполнении работ в кормопроизводстве и животноводстве |
| Общие зоотехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в кормопроизводстве и животноводстве: приготовлению сена, силоса и сенажа, раздаче кормов, уборке навоза |
| Технологии механизированных работ (приготовление сена, силоса и сенажа, раздача кормов, уборка навоза) в кормопроизводстве и животноводстве |
| Требования к кормам, предназначенным к внесению мобильными кормораздатчиками |
| Правила настройки и регулировки сельскохозяйственных машин на заданные параметры работы в кормопроизводстве и животноводстве |
| Способы правильного устранения простейших неисправностей, возникших в процессе эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин в кормопроизводстве и животноводстве |
| Формы и правила заполнения первичной отчетности по выполненным механизированным работам |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными сельскохозяйственными машинами, навесными и прицепными сельскохозяйственными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

**3.1.4. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение механизированных работ с использованием машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин при проведении агро- и гидромелиорации | Код | А/04.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Механизированная расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней |
| Планировка поверхности мелиорируемых участков (полей) в соответствии с агротехническими требованиями |
| Выполнение механизированных работ по сооружению мелиоративных каналов в соответствии с проектом |
| Механизированная очистка осушительных и оросительных каналов от наносов и растительности |
| Выполнение полива сельскохозяйственных культур в соответствии с агротехническими требованиями |
| Устранение отказов сельскохозяйственной техники первой группы сложности при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Заполнение первичной отчетной документации по выполненным механизированным работам в агро- и гидромелиорации |
| Необходимые умения | Управлять машинно-тракторными агрегатами и самоходными машинами общего и специального назначения при выполнении работ в агро- и гидромелиорации в соответствии с руководством (инструкциями) по эксплуатации тракторов, навесных, прицепных машин и орудий, самоходных машин общего и специального назначения |
| Пользоваться электронными средствами управления и контроля, бортовыми компьютерами, установленными на тракторах и машинах в соответствии с правилами их эксплуатации при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Пользоваться информационно-коммуникационными технологиями при выполнении механизированных работ в агро- и гидромелиорации |
| Пользоваться технической документацией, в том числе руководством (инструкцией) по эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Осуществлять корчевку деревьев, пней, кустарников, вычесывание корней, уборку валежа и порубочных остатков, валунов, камней с использованием специальных машин |
| Осуществлять капитальную и эксплуатационную (текущую) планировку мелиорируемых участков (полей) с использованием специальных машин |
| Сооружать осушительные и оросительные каналы, временные каналы (канавы) и борозды для отвода поверхностных вод, поливные борозды с использованием специальных машин |
| Соблюдать требования к охране плодородного слоя почв при выполнении земляных работ при сооружении осушительных и оросительных каналов |
| Сооружать траншейный, кротовый и щелевой дренаж с использованием специальных машин |
| Срезать древесно-кустарниковую, травянистую и водную растительность в мелиоративных каналах с использованием специальных машин |
| Корчевать пни срезанной древесно-кустарниковой растительности в мелиоративных каналах с использованием специальных машин |
| Удалять срезанную древесно-кустарниковую, травянистую и водную растительность после ее срезания из мелиоративных каналов с использованием специальных машин |
| Исправлять повреждение берм и откосов мелиоративных каналов с использованием специальных машин |
| Извлекать наносы из мелиоративных каналов с разравниванием извлеченного наносного грунта с использованием специальных машин |
| Поливать сельскохозяйственные культуры с использованием самодвижущихся и смонтированных на тракторах дождевальных машин |
| Осуществлять текущий контроль за соответствием качества выполняемых механизированных работ предъявляемым к ним агротехническим требованиям |
| Регулировать настройки машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин в ручном режиме и с использованием электронных систем управления на заданные параметры выполнения механизированных операций в агро- и гидромелиорации по результатам текущего контроля качества механизированных работ |
| Устранять простейшие неисправности машин и механизмов, возникшие при выполнении механизированных работ в агро- и гидромелиорации |
| Выполнять механизированные работы в агро- и гидромелиорации с соблюдением норм выработки и норм расхода топлива |
| Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении механизированных работ в агро- и гидромелиорации |
| Необходимые знания | Виды и назначение машинно-тракторных агрегатов и самоходных машин, используемых при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Устройство, технические характеристики, принципы работы тракторов, прицепных, навесных машин и орудий, самоходных машин, используемых при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Правила управления машинно-тракторными агрегатами и самоходными машинами общего и специального назначения, в том числе с использованием электронных средств управления и контроля, бортовых компьютеров при выполнении работ в агро- и гидромелиорации |
| Общие агротехнические требования, предъявляемые к механизированным работам в агро- и гидромелиорации: расчистке мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней; планировке поверхности мелиорируемых участков; сооружению и очистке мелиоративных каналов; поливу сельскохозяйственных культур с использованием самодвижущихся и смонтированных на тракторах дождевальных установок |
| Технологии механизированных работ (расчистка мелиорируемых земель от древесно-кустарниковой растительности, пней и камней; планировка поверхности мелиорируемых участков; сооружение и очистка мелиоративных каналов; полив сельскохозяйственных культур с использованием самодвижущихся и смонтированных на тракторах дождевальных установок) в агро- и гидромелиорации |
| Требования к охране плодородного слоя почв при производстве земляных работ |
| Правила настройки и регулировки машин на заданные параметры работы в агро- и гидромелиорации |
| Способы правильного устранения простейших неисправностей, возникших в процессе эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин в агро- и гидромелиорации |
| Формы и правила заполнения первичной отчетности по выполненным механизированным работам |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными машинами, навесными и прицепными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

**3.1.5. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Выполнение транспортных, стационарных, и погрузочно-разгрузочных работ с использованием тракторов | Код | А/05.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Механизированная погрузка сельскохозяйственных грузов в тракторные прицепы и специальные машины |
| Механизированная загрузка сеялок и сажалок семенным материалом и удобрениями, туковносящих агрегатов удобрениями |
| Транспортирование сельскохозяйственных грузов, в том числе по дорогам общего назначения, в соответствии с правилами дорожного движения и требованиями безопасности |
| Механизированная выгрузка сельскохозяйственных грузов |
| Выполнение работ на стационаре с использованием рабочего и вспомогательного оборудования трактора |
| Устранение отказов сельскохозяйственной техники первой группы сложности при выполнении транспортных, стационарных, и погрузочно-разгрузочных работ |
| Заполнение первичной отчетной документации по выполненным погрузочно-разгрузочным, транспортным и стационарным работам |
| Необходимые умения | Управлять тракторами, оснащенными специальными приспособлениями, при выполнении погрузочно-разгрузочных и стационарных работ в соответствии с инструкциями по эксплуатации |
| Управлять транспортными агрегатами при транспортировании сельскохозяйственных грузов в соответствии с руководством (инструкциями) по эксплуатации транспортных средств |
| Производить размещение и закрепление перевозимых грузов на тракторных прицепах |
| Выполнять контрольный осмотр транспортных агрегатов перед выездом и при выполнении поездки |
| Перевозить семенной (посадочный) материал, сельскохозяйственную продукцию, корма, животных, птицу, органические и минеральные удобрения, ядохимикаты, горюче-смазочные материалы на тракторных прицепах |
| Перевозить технику и другие тяжеловесные грузы на тракторах с прицепами-тяжеловозами |
| Буксировать транспортные средства и агрегаты, используемые в сельском хозяйстве |
| Выполнять технологические операции на стационаре |
| Устранять простейшие неисправности машин и механизмов, возникшие при погрузочно-разгрузочных работах, транспортировании сельскохозяйственных грузов |
| Оформлять транспортную документацию |
| Выполнять механизированные погрузочно-разгрузочные, транспортные, стационарные работы с соблюдением норм выработки и норм расхода топлива |
| Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении механизированных погрузочно-разгрузочные, транспортные, стационарные работ |
| Необходимые знания | Виды и назначение машинно-тракторных агрегатов и машин, используемых при выполнении погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ в сельском хозяйстве |
| Устройство, технические характеристики, принципы работы машин, используемых для выполнения погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ в сельском хозяйстве |
| Правила управления машинно-тракторными агрегатами и машинами, в том числе с использованием электронных средств управления и контроля, бортовых компьютеров при выполнении погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ в сельском хозяйстве |
| Классификация сельскохозяйственных грузов |
| Правила погрузки, укладки, строповки грузов на тракторных прицепах и их разгрузки |
| [Правила](http://ivo.garant.ru/document?id=1205770&sub=1000) дорожного движения и перевозки грузов |
| Правила буксировки транспортных средств |
| Способы правильного устранения простейших неисправностей, возникших в процессе эксплуатации тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин в агро- и гидромелиорации при погрузочно-разгрузочных, транспортных и стационарных работ в сельском хозяйстве, и способы их устранения |
| Формы и правила заполнения первичной отчетности по выполненным механизированным работам, в том числе транспортной документации |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными машинами, навесными и прицепными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

**3.1.6. Трудовая функция**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование | Проведение ежесменного технического обслуживания тракторов, машин и орудий | Код | А/06.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |

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

|  |  |
| --- | --- |
| Трудовые действия | Проведение наружного осмотра тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин с целью определения их технического состояния перед началом работы |
| Проверка работы двигателя, механизмов управления, тормозной системы тракторов и самоходных машин с целью определения их исправности перед началом работы |
| Проверка состояния шин и давления воздуха в них |
| Выполнение проверки и регулировки крепления узлов и механизмов тракторов, машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин перед началом работы |
| Контроль за уровнем смазочных материалов (масел) и технических жидкостей в тракторах и самоходных сельскохозяйственных машинах |
| Заправка тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин топливом |
| Чистка тракторов, машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин от грязи, пыли, растительных остатков |
| Заполнение документации по получению и расходованию нефтепродуктов |
| Необходимые умения | Пользоваться специальными инструментами при проведении ежесменного технического обслуживания тракторов, машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Выявлять неисправности тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин, препятствующие их безопасной эксплуатации, перед началом работы |
| Устранять простейшие неисправности, выявленные в ходе оценки технического состояния тракторов, машинно-тракторных агрегатов, самоходных сельскохозяйственных машин перед началом работы, в соответствии с инструкциями по их эксплуатации |
| Устранять обнаруженные при осмотре машин подтекания масла, топлива и технических жидкостей в соответствии с инструкциями по эксплуатации тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Доводить до нормы давление в шинах в соответствии с инструкциями по эксплуатации колесных тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Определять уровень горюче-смазочных материалов и технических жидкостей в тракторах и самоходных сельскохозяйственных машинах в соответствии с инструкциями по эксплуатации тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Подбирать горюче-смазочные материалы и технические жидкости для обслуживаемых тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Доливать смазочные материалы и технические жидкости до номинального уровня в соответствии с инструкциями по эксплуатации тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Пользоваться топливозаправочными средствами при заправке тракторов и самоходных сельскохозяйственных машин топливом |
| Заправлять транспортные средства топливом с соблюдением требований охраны окружающей среды и требований безопасности |
| Пользоваться спецодеждой и индивидуальными средствами защиты при выполнении ежесменного технического обслуживания тракторов и сельскохозяйственных машин |
| Необходимые знания | Перечень операций ежесменного технического обслуживания тракторов, машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин |
| Порядок проверки технического состояния тракторов, машинно-тракторных агрегатов и самоходных сельскохозяйственных машин перед выполнением работ |
| Перечень, причины и способы устранения простейших неисправностей тракторов и сельскохозяйственных машин |
| Свойства, правила хранения и использования горюче-смазочных материалов и технических жидкостей, используемым при эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин |
| Требования к горюче-смазочным материалам и специальным жидкостям, используемым при эксплуатации тракторов и сельскохозяйственных машин |
| Правила выдачи (получения) нефтепродуктов |
| Формы и правила заполнения первичной отчетности по выполненным механизированным работам, в том числе транспортной документации |
| Требования безопасности при работе с тракторами, самоходными машинами, навесными и прицепными машинами |
| Требования охраны труда при эксплуатации и обслуживании сельскохозяйственной техники |
| Другие характеристики | - |

IV. Сведения об организациях – разработчиках   
профессионального стандарта

## 4.1. Ответственная организация-разработчик

|  |
| --- |
| Союз работодателей «Общероссийское агропромышленное объединение работодателей «Агропромышленный союз России», город Москва |
| Первый заместитель Председателя Бабурин Александр Иванович \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**4.2. Наименования организаций-разработчиков**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Совет по профессиональным квалификациям агропромышленного комплекса (СПК АПК), город Москва |
| 2 | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Всероссийский научно-исследовательский институт труда Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации», город Москва |
| 3 | ФГБОУ ВО «Нижегородская государственная сельскохозяйственная академия», город Нижний Новгород |
| 4 | Ассоциация крестьянских (фермерских) хозяйств и сельскохозяйственных кооперативов России, город Москва |
| 5 | Национальный союз зернопроизводителей, город Москва |

1. Общероссийский классификатор занятий [↑](#endnote-ref-1)
2. Общероссийский классификатор видов экономической деятельности

   3 Постановление Правительства Российской Федерации от 12.06.1999 № 796 «Об утверждении Правил допуска к управлению самоходными машинами и выдачи удостоверений тракториста-машиниста (тракториста)»

   # 4 Федеральный закон «Трудовой кодекс Российской Федерации» от 30.12.2001 N 197-ФЗ

   5 [Единый тарифно-квалификационный справочник](http://ivo.garant.ru/document?id=5019339&sub=11300) работ и профессий рабочих. Выпуск 1, раздел «Профессии рабочих, общие для всех отраслей народного хозяйства»

   6 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов

   7Общероссийский классификатор специальностей по образованию [↑](#endnote-ref-2)