

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Машинист автогрейдера

Вид экономической деятельности / Область профессиональной деятельности¹

Строительство

Эксплуатация строительных машин и оборудования

Техническое обслуживание и ремонт средств механизации.

Код по ОКВЭД²

45

45.5

50.2

(класс\подкласс\группа\подгруппа\вид)

¹ Вид экономической деятельности указывается по ОКВЭД. Название области профессиональной деятельности формулируется разработчиком профессионального стандарта в случае, если деятельность, представленную в профессиональном стандарте, нельзя (трудно) отнести к одному конкретному виду экономической деятельности

² ОКВЭД – Общероссийский классификатор видов экономической деятельности, документ входит в состав общероссийских классификаторов технико-экономической и социальной информации. Принят постановлением Госстандарта № 454-ст от 6 ноября 2001 г., введен 1 января 2003 г.

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|----|
| I. Общие положения | 5 |
| II. Паспорт профессионального стандарта | 7 |
| III. Карточки видов трудовой деятельности | 8 |
| 1. Квалификационный уровень | 8 |
| 1.1. Вид трудовой деятельности | 8 |
| 1.1.1. Описание трудовых функций | 8 |
| 1.2. Вид трудовой деятельности..... | 9 |
| 2. Квалификационный уровень | 9 |
| IV. Виды квалификационных сертификатов, выдаваемые на основе настоящего профессионального стандарта | 9 |
| V. Разработчики профессионального стандарта | 9 |
| VI. Экспертиза и регистрация профессионального стандарта..... | 10 |
| Приложение 1. Лист регистрации изменений профессионального стандарта | 11 |
| Приложение 2. Пояснительная записка к профессиональному стандарту (<i>рекомендуемый раздел</i>) | 12 |

1.2. Термины, определения и используемые сокращения

Для целей настоящего профессионального стандарта используются следующие термины, их определения, а также сокращения:

Базовые термины и сокращения:

вид экономической деятельности - производственный процесс, организованный на основе объединения того или иного вида ресурсов (оборудования, рабочей силы, технологии и пр.) с целью производства продукции (оказания услуг), предназначенной для реализации. Виды экономической деятельности являются объектами классификации «Общероссийского классификатора видов экономической деятельности» (ОКВЭД)

область трудовой деятельности - совокупность видов трудовой деятельности, имеющих общую интеграционную основу и предполагающих схожий набор трудовых функций и компетенций, необходимых для их выполнения. Корреспондируется с одним или несколькими видами экономической деятельности;

вид трудовой деятельности – совокупность связанных между собой трудовых функций, сложившаяся в результате разделения труда в конкретном производственном (бизнес-) процессе. Вид трудовой деятельности имеет специфические объекты, условия, характер и результаты труда;

квалификационный уровень – группа квалификаций, имеющих сходные характеристики, установленные национальной (отраслевой) рамкой квалификаций;

квалификация – готовность к выполнению определенного вида трудовой деятельности, подтвержденная официальным признанием (в виде диплома, сертификата и др.);

компетенция – готовность применять знания, умения и практический опыт для успешного выполнения трудовой(ых) функции(ий);

квалификационный сертификат – документ, выдаваемый уполномоченным органом, подтверждающий наличие у человека квалификации, необходимой для осуществления определенного вида трудовой деятельности;

Национальная рамка квалификаций – документ, содержащий обобщенное описание квалификационных уровней и основных путей их достижения на территории России; используется в качестве инструмента сопряжения сфер труда и образования;

отраслевая рамка квалификаций – документ, содержащий классификацию видов трудовой деятельности отрасли по квалификационным уровням и подуровням. Классификационными признаками выступают показатели Национальной рамки квалификаций и другие значимые для отрасли показатели;

трудовая функция – совокупность действий, направленных на выполнение относительно автономной и завершенной части производственного (бизнес-) процесса в рамках конкретного вида трудовой деятельности;

условия труда - совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника.

В настоящем профессиональном стандарте используются следующие сокращения:

ЕТКС – «Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих отраслей экономики Российской Федерации»;

ЕКСД – «Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих»;

КСД – «Квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и других служащих»;

ОКВЭД – «Общероссийский классификатор видов экономической деятельности. Russian classification of economic activities. Ок 029-2001»;

ОКЗ – «Общероссийский классификатор занятий. ОК 010-93 (ОКЗ)»;

Дополнительные термины и сокращения:

(при необходимости разработчиками профессиональных стандартов могут быть введены дополнительные термины, их определения; сокращения)

II. ПАСПОРТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Вид экономической деятельности \ область профессиональной деятельности³

Строительство; эксплуатация строительных машин и оборудования с оператором; техническое обслуживание и ремонт средств механизации

Код по ОКВЭД 45; 45,5; 50,2

класс\подкласс\группа\подгруппа\вид

Основная цель вида экономической деятельности / области профессиональной деятельности:

Выполнение механизированных работ в соответствии со строительными нормами и правилами; эксплуатация; техническое обслуживание и хранение автогрейдера.

Виды трудовой деятельности по квалификационным уровням и их связь с действующими нормативными документами

³ Вид экономической деятельности указывается по ОКВЭД. Название области профессиональной деятельности формулируется разработчиками профессионального стандарта в случае, если деятельность, представленную в профессиональном стандарте, нельзя (трудно) отнести к одному конкретному виду экономической деятельности.

| Квалификационный уровень (подуровень) | | Вид трудовой деятельности | Рекомендуемые наименования должностей | Дополнительная информация ⁴ | | |
|---|---|---|--|--|--|---|
| В соответствии с национальной рамкой квалификаций | В соответствии с национальной рамкой квалификаций | | | Должности по КСД, ЕКСД | Профессии по ЕТКС, код-наименование | Виды занятий по ОКЗ, код-наименование |
| Третий | Пятый | Управление авто-грейдером с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при производстве работ. | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 5-го разряда | - | ЕТКС – 3 Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» . § 121. Машинист (5-й разряд). Автогрейдеры с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.). | 8332 - Машинисты землеройных и подобных машин; 7513 - Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| Четвертый | Шестой | Управление авто-грейдером с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ. | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 6-го разряда | - | ЕТКС – 3 Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» . § 122. Машинист (6-й разряд). Автогрейдеры с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ. | 8332 - Машинисты землеройных и подобных машин; 7513 - Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| Пятый | Седьмой | Управление авто-грейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л.с.) | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и | - | ЕТКС – 3 Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно- | 8332 - Машинисты землеройных и подобных машин; 7513 - |

⁴ Здесь и далее курсивом выделены рекомендательные разделы, включаемые в профессиональный стандарт по усмотрению разработчиков

| | | | | | | |
|---------------|----------------|--|--|---|---|---|
| | | до 150 кВт (200 л.с) при производстве работ. | аэродромов 7-го разряда | | строительные работы ». § 123. Машинист (7-й разряд). Автогрейдеры с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л.с.) до 150 кВт (200 л.с) при производстве работ. | Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |
| Шестой | Восьмой | Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) до 180 кВт (240 л.с) при производстве работ . | Машинист машин для устройства оснований и покрытий автомобильных дорог и аэродромов 8-го разряда | - | ЕТКС – 3 Раздел «Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы» . § 124. Машинист (7-й разряд). Автогрейдеры с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) до 180 кВт (240 л.с) при производстве работ. | 8332 - Машинисты землеройных и подобных машин; 7513 - Профессии рабочих по обслуживанию и ремонту автотранспортных средств |

III. Карточки видов трудовой деятельности⁵⁶

1. Квалификационный уровень – пятый

1.1 Вид трудовой деятельности: Управление автогрейдером с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при производстве работ.

Возможные наименования должностей Машинист (5-й разряд).

Автогрейдеры с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.)

Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности:
управление автогрейдером с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с.) при производстве работ. Выполнение работ автогрейдером по профилированию земляного

⁵ Требования к квалификации, отраженные в Национальной или в отраслевой рамках квалификаций для соответствующего квалификационного уровня, являются неотъемлемой частью настоящего профессионального стандарта

⁶ Виды трудовой деятельности рекомендуется группировать по квалификационным уровням (от низшего к высшему). Разработчики профессиональных стандартов могут предложить и другой порядок представления видов трудовой деятельности.

| |
|--|
| <p>полотна дороги, по разработке, перемещению грунтов и планировке площадей, при устройстве и профилировании выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, при восстановлении дорожных покрытий, при предварительном рыхлении грунта, очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката, при перемешивании материалов, при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, при разрушении прочных грунтов и твердых покрытий.</p> |
| <p>Требования к профессиональному образованию и обучению:</p> <p>1) полное среднее образование;</p> <p>2) повышение квалификации, профессиональной подготовкой не менее 3 месяцев;</p> |
| <p>Требования к опыту работы:</p> <p>Отсутствуют.</p> |
| <p>Особые условия допуска к работе (если существуют):</p> <p>1) лица, не моложе 18 лет;</p> <p>2) наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории;</p> <p>3) лица, не имеющие медицинских противопоказаний.</p> |
| <p><i>Возможные места работы</i></p> <p>строительство автомобильных и железных дорог;</p> <p>строительство оросительных и судоходных каналов, плотин;</p> <p>строительство оградительных земляных дамб;</p> <p>выполнение работ при строительстве котлованов под здания и сооружения;</p> <p>выполнение работ при строительстве опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений;</p> <p>и т.д.</p> |
| <p><i>Условия труда</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - постоянный график работы; - сменный график работы; - возможен ненормированный рабочий день; - возможна работа в выходные и праздничные дни; - возможна работа вахтовым методом; - возможна сверхурочная работа. |
| <p><i>Необходимость документов (дипломы, сертификаты, свидетельства и др.), подтверждающих квалификацию</i></p> <p>Свидетельство государственного образца по профессии машинист автогрейдера</p> |

Перечень трудовых функций

| Шифр | Наименование трудовой функции | Квалификационный уровень (подуровень) ⁷ |
|------|---|--|
| 5/1 | Ежесменное техническое обслуживание | Пятый |
| 5/2 | Управление автогрейдером с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с) при производстве работ | |
| 5/3 | Управление автогрейдером в транспортном режиме при движении по автомобильным дорогам | |
| 5/4 | Периодическое и сезонное техническое обслуживание | |

⁷ Квалификационный уровень (подуровень) указывается в соответствии с Национальной и/ или отраслевой рамками квалификаций

| | | |
|-----|---|--|
| | через заданные в инструкции по эксплуатации промежутки времени | |
| 5/5 | Подготовка автогрейдера к ежедневному хранению | |
| 5/6 | Выполнение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, правил дорожного движения | |

1.1.1. Описание трудовых функций

1.1.1.1. Трудовая функция: ежесменное техническое обслуживание

Шифр – 5/1

| | |
|----------------------------|--|
| Основные трудовые действия | визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ |
| | контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины |
| | проверка заправки и дозаправка машины топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями |
| | получение топливо-смазочных материалов |
| | выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием |
| | очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида машины |
| | устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины |
| | запуск двигателя и контроль его работы |
| Необходимые знания | требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки автогрейдера к работе; |
| | перечень операций и технология ежесменного технического обслуживания машины; |
| | основные виды, типы и предназначение инструментов, используемых при обслуживании автогрейдера; |
| | устройство, технические характеристики машины и ее составных частей; |
| | свойства, марки и нормы расхода современных горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера; |
| | устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером |
| | свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей; |
| | правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования; |

| | |
|---|---|
| | знание устройства и работы средств встроенной диагностики; |
| | значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние машины. |
| Необходимые умения | выполнять моечно-очистительные работы; |
| | выполнять проверку крепления узлов и механизмов машины; |
| | устранять обнаруженные незначительные неисправности в работе оборудования; |
| | пользоваться топливо - заправочными средствами |
| | заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности |
| | монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование |
| | заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов |
| | принимать /сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы |
| | выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов |
| <i>Другие характеристики трудовой функции⁸</i> | |

1.1.1.2.Трудовая функция: управление автогрейдером с двигателем мощностью до 59 кВт (80 л.с) при производстве работ

Шифр – 5/2

| | |
|----------------------------|---|
| Основные трудовые действия | выполнение работ автогрейдером по профилированию земляного полотна дороги; |
| | выполнение работ автогрейдером по разработке и перемещению грунтов; |
| | выполнение работ автогрейдером по планировке площадей при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и banquetов; |
| | выполнение работ автогрейдером при восстановлении дорожных покрытий; |
| | выполнение работ автогрейдером по предварительному рыхлению грунта; |
| | выполнение работ автогрейдером по очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката; |

⁸ Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

| | |
|--------------------|--|
| | выполнение работ автогрейдером при перемешивании материалов; |
| | выполнение работ автогрейдером при профилировании откосов насыпей и выемок; |
| | выполнение работ автогрейдером при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов; |
| | выполнение работ автогрейдером при разрушении прочных грунтов и твердых покрытий; |
| | контроль измерительных приборов; |
| | контроль положения рабочих органов; |
| | выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера; |
| | незамедлительное прекращение работ при возникновении нештатных ситуаций; |
| | рациональное расходование топливо-смазочных материалов согласно утвержденным нормативам; |
| | соблюдение правил дорожного движения при перемещении автогрейдера. |
| Необходимые знания | требования инструкции по эксплуатации; |
| | способы управления рабочими органами автогрейдера, кинематику движения отвала автогрейдера в пространстве; |
| | технология работ, выполняемых на автогрейдере; |
| | терминология в данной области; |
| | действие установленной сигнализации при работе и движении; |
| | план проведения работ; |
| | технические регламенты по безопасности машин и производственные инструкции; |
| | порядок действий при возникновении нештатных ситуаций; |
| | правила приема и сдачи смены; |
| | правила дорожного движения, перемещения автогрейдера и навесного оборудования; |
| | |
| | правила производственной и технической эксплуатации автогрейдера; |
| Необходимые умения | следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении; |
| | отслеживать наличие посторонних предметов (камней, пней и т.д.), ограждений и предупредительных знаков в рабочей зоне; |
| | руководствоваться при выполнении работ утвержденной проектной документацией; |
| | выявлять, устранять и предотвращать причины нарушений технологического процесса; |
| | соблюдать строительные нормы и правила; |
| | читать проектную документацию; |
| | анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность; |

| | |
|---|--|
| | прекращать работу при возникновении нештатных ситуаций; |
| | планировать и организовывать собственную работу; |
| | соблюдать правила дорожного движения; |
| | использовать средства индивидуальной защиты; |
| | выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; |
| <i>Другие характеристики трудовой функции⁹</i> | |

1.1.1.3.Трудовая функция: управление автогрейдером в транспортном режиме при движении по автомобильным дорогам

Шифр – 5/3

| | |
|--|--|
| Основные трудовые действия | перемещение автогрейдера по автомобильным дорогам; |
| | соблюдение правил дорожного движения при перемещении автогрейдера; |
| | контроль измерительных приборов; |
| | контроль габаритов и положения рабочих органов при движении машины; |
| | выявление, устранение и предотвращение причин нарушений в работе автогрейдера; |
| | незамедлительное прекращение движения при возникновении нештатных ситуаций; |
| | рациональное расходование топливо-смазочных материалов согласно утвержденным нормативам. |
| Необходимые знания | правила дорожного движения, перемещения автогрейдера и навесного оборудования; |
| | правила экологичного поведения в дорожном движении; |
| | устройство, технические характеристики машины и ее составных частей; |
| | требования инструкции по эксплуатации; |
| | терминология в данной области; |
| | действие установленной сигнализации движения машины; |
| | технические регламенты по безопасности машин; |
| | порядок действий при возникновении нештатных ситуаций; |
| | особенности геометрии автогрейдера и показатели проходимости; |
| правила государственной регистрации автогрейдеров; | |

⁹ Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

| | |
|--|---|
| | правила допуска машиниста к управлению автогрейдером; |
| | динамические свойства автогрейдера и возможности по торможению машины; |
| Необходимые умения | соблюдать правила дорожного движения; |
| | использовать дорожные знаки и указатели, радиотехническое и навигационное оборудование; |
| | иметь навыки вождения транспортных средств в различных условиях движения (в том числе в темное время суток). |
| | иметь навыки: соблюдать безопасную скорость, не уменьшать дистанцию и поперечный интервал относительно безопасных значений; не уменьшать скорость и не создавать помехи движению других транспортных средств; |
| | иметь навыки маневрирования в транспортном потоке, информирования других участников движения о своих маневрах и не создавать им помех; |
| | иметь навыки руления с сохранением обратной связи о положении управляемых колес; |
| | следить за показаниями приборов и сигнализацией при работе и движении; |
| | иметь навыки пускать двигатель при различном его температурном состоянии; |
| | анализировать собственный профессиональный опыт и совершенствовать свою деятельность; |
| | поддерживать комфортные условия в кабине; |
| | контролировать движение автогрейдера при возникновении нештатных ситуаций; |
| <i>Другие характеристики трудовой функции¹⁰</i> | |

1.1.1.3.Трудовая функция: периодическое и сезонное техническое обслуживание через заданные в инструкции по эксплуатации промежутки времени

Шифр – 5/4

| | |
|----------------------------|--|
| Основные трудовые действия | визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера перед началом работ; |
| | контрольный осмотр и проверка исправности всех агрегатов машины; |
| | проверка заправки и дозаправка машины топливом, маслом, охлаждающей и специальными жидкостями; |
| | получение топливо-смазочных материалов; |

¹⁰ Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

| | |
|--------------------|--|
| | <p>выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием;</p> <p>очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида машины;</p> <p>выполнение проверки крепления узлов и механизмов автогрейдера;</p> <p>выполнение регулировочных операции при техническом обслуживании автогрейдера;</p> <p>выполнение технического обслуживания после хранения;</p> <p>устранение обнаруженных незначительных неисправностей в работе машины</p> <p>запуск двигателя и контроль его работы</p> |
| Необходимые знания | <p>требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки автогрейдера к работе;</p> <p>перечень операций и технология работ при различных видах технического обслуживания;</p> <p>основные виды, типы и предназначение инструментов и технологического оборудования, используемых при обслуживании автогрейдера;</p> <p>устройство, технические характеристики машины и ее составных частей;</p> <p>свойства, марки и нормы расхода современных горюче-смазочных и других материалов, используемых при техническом обслуживании автогрейдера;</p> <p>устройство технических средств для транспортирования, приема, хранения и заправки горюче-смазочных и других материалов, используемых при обслуживании и управлении автогрейдером;</p> <p>свойства, правила хранения и использования топливо-смазочных материалов и технических жидкостей;</p> <p>правила и порядок монтажа, демонтажа, перемещения, подготовки к работе и установки сменного навесного оборудования;</p> <p>знание устройства и работы средств встроенной диагностики;</p> <p>значения контрольных параметров, характеризующих работоспособное состояние машины.</p> |
| Необходимые умения | <p>выполнять моечно-уборочные работы;</p> <p>проверять крепления узлов и механизмов машины;</p> <p>выполнять регулировочные операции при техническом обслуживании автогрейдера;</p> <p>устранять обнаруженные незначительные неисправности в работе оборудования;</p> <p>использовать средства индивидуальной защиты;</p> <p>пользоваться топливо - заправочными средствами;</p> <p>заправлять машину топливо-смазочными материалами и специальными жидкостями с соблюдением экологических требований и требований безопасности;</p> <p>монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование;</p> |

| | |
|--|--|
| | заполнять документацию по выдаче нефтепродуктов; |
| | принимать /сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы; |
| | выполнять общую проверку работоспособности агрегатов и механизмов. |
| <i>Другие характеристики трудовой функции¹¹</i> | |

1.1.1.4. Трудовая функция: подготовка автогрейдера к ежедневному хранению.

Шифр – 5/5

| | |
|----------------------------|---|
| Основные трудовые действия | визуальный контроль общего технического состояния автогрейдера; |
| | выполнение монтажа/демонтажа навесного оборудования в соответствии с техническим заданием; |
| | очистка рабочих органов и поддержание надлежащего внешнего вида машины; |
| | паркование автогрейдера в отведенном месте; |
| | установка рычагов управления движением в нейтральное положение; |
| | выключение двигателя и сброс остаточного давления в гидравлике; |
| | помещение ключа зажигания в установленное надежное место. |
| Необходимые знания | требования инструкции по эксплуатации и порядок подготовки автогрейдера к хранению; |
| | устройство, технические характеристики машины и ее составных частей; |
| | установленные правила и порядок хранения машин; |
| Необходимые умения | применять в работе инструмент, специальное оборудование и приборы для проверки состояния механизмов и систем управления автогрейдера; |
| | контролировать комплектность машины; |
| | соблюдать правила технической эксплуатации автогрейдера; |
| | производить чистку оборудования, механизмов и систем управления; |
| | выполнять моечно-уборочные работы; |
| | устранять обнаруженные незначительные неисправности в работе оборудования; |
| | монтировать/демонтировать сменное навесное оборудование |

¹¹ Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

| | |
|--|---|
| | принимать /сдавать автогрейдер в начале или при окончании работы; |
| <i>Другие характеристики трудовой функции¹²</i> | |

1.1.1.5.Трудовая функция: выполнение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, правил дорожного движения.

Шифр – 5/5

| | |
|----------------------------|--|
| Основные трудовые действия | соблюдение правил безопасной эксплуатации автогрейдера и производства работ; |
| | обеспечение сохранности материальных ценностей; |
| | осуществление мероприятий по охране окружающей среды и рациональному использованию природных ресурсов; |
| Необходимые знания | требования инструкции по охране труда; |
| | требования инструкции по эксплуатации; |
| | требования инструкций по организации рабочего места, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности; |
| | правила пожарной безопасности и производственной санитарии; |
| | правила тушения пожара огнетушителем или другими подручными средствами при возгорании горюче-смазочных и других материалов; |
| | план эвакуации и действия при чрезвычайных ситуациях; |
| | экологические требования и методы безопасного ведения работ; |
| | технические регламенты по безопасности машин; |
| | правила внутреннего трудового распорядка; |
| | правила дорожного движения; |
| | требования, предъявляемые к средствам индивидуальной защиты; |
| | правила погрузки и перевозки на железнодорожных платформах, трейлерах; |
| Необходимые умения | соблюдать требования охраны труда, производственной санитарии, электробезопасности, пожарной и экологической безопасности; |
| | соблюдать требования инструкции по эксплуатации; |
| | выполнять задания в соответствии с технологическим процессом производства работ; |
| | соблюдать правила эксплуатации технологического |

¹² Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

| | |
|--|---|
| | оборудования, механизмов и систем управления; |
| | соблюдать правила внутреннего трудового распорядка; |
| | соблюдать правила дорожного движения; |
| <i>Другие характеристики трудовой функции¹³</i> | |

¹³ Здесь могут быть представлены любые значимые, по мнению разработчиков профессионального стандарта, характеристики трудовой функции (например, требования к общим компетенциям, опыту работы, специфика средств труда и т.п.).

2. Квалификационный уровень – шестой

2.1 Вид трудовой деятельности – Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ.

Возможные наименования должностей – Машинист автогрейдера 6-го разряда.

| |
|---|
| Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности: управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ. Выполнение работ автогрейдером по профилированию земляного полотна дороги, по разработке, перемещению грунтов и планировке площадей, при устройстве и профилировании выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, при восстановлении дорожных покрытий, при предварительном рыхлении грунта, очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката, при перемешивании материалов, при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, при разрушении прочных грунтов и твердых покрытий. |
| Требования к профессиональному образованию и обучению: 1. полное среднее образование; 2. повышение квалификации, профессиональной подготовкой не менее 1 месяца; |
| Требования к опыту работы: Опыт работы на предыдущем квалификационном уровне – не менее 1 года. |
| Особые условия допуска к работе (если существуют): 1. лица, не моложе 19 лет; 2. наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории; 3. лица, не имеющие медицинских противопоказаний. |
| <i>Возможные места работы</i> строительство автомобильных и железных дорог; строительство оросительных и судоходных каналов, плотин; строительство оградительных земляных дамб; выполнение работ при строительстве котлованов под здания и сооружения; выполнение работ при строительстве опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений; и т.д. |
| <i>Условия труда</i> - постоянный график работы; - сменный график работы; - возможен ненормированный рабочий день; - возможна работа в выходные и праздничные дни; - возможна работа вахтовым методом; - возможна сверхурочная работа. |
| <i>Необходимость документов (дипломы, сертификаты, свидетельства и др.), подтверждающих квалификацию</i> Свидетельство государственного образца по профессии машинист автогрейдера. |

Перечень трудовых функций

| Шифр | Наименование трудовой функции | Квалификационный уровень (подуровень) ¹⁴ |
|------|---|---|
| 5/1 | Ежесменное техническое обслуживание | Шестой |
| 5/2 | Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ | |
| 5/3 | Управление автогрейдером в транспортном режиме при движении по автомобильным дорогам | |
| 5/4 | Периодическое и сезонное техническое обслуживание через заданные в инструкции по эксплуатации промежутки времени | |
| 5/5 | Подготовка автогрейдера к ежедневному хранению | |
| 5/6 | Выполнение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, правил дорожного движения | |

2.1.1. Описание трудовых функций

Трудовые функции принимаются по аналогии с п. 1.1.1.

3. Квалификационный уровень – седьмой

3.1 Вид трудовой деятельности – Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л.с.) до 150 кВт (200 л.с.) при производстве работ.

Возможные наименования должностей – Машинист автогрейдера 7-го разряда.

Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности:
управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 59 кВт (80 л.с.) до 100 кВт (135 л.с.) при производстве работ. Выполнение работ автогрейдером по профилированию земляного полотна дороги, по разработке, перемещению грунтов и планировке площадей, при устройстве и профилировании выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, при восстановлении дорожных покрытий, при предварительном рыхлении грунта, очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката, при перемешивании материалов, при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, при разрушении прочных грунтов и твердых покрытий.

¹⁴ Квалификационный уровень (подуровень) указывается в соответствии с Национальной и/ или отраслевой рамками квалификаций

| |
|--|
| Требования к профессиональному образованию и обучению: 1. полное среднее образование; 2. повышение квалификации, профессиональной подготовкой не менее 1 месяца; |
| Требования к опыту работы: Опыт работы на предыдущем квалификационном уровне – не менее 1 года. |
| Особые условия допуска к работе (если существуют): 1. лица, не моложе 20 лет; 2. наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории; 3. лица, не имеющие медицинских противопоказаний. |
| <i>Возможные места работы</i> строительство автомобильных и железных дорог; строительство оросительных и судоходных каналов, плотин; строительство оградительных земляных дамб; выполнение работ при строительстве котлованов под здания и сооружения; выполнение работ при строительстве опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений; выполнение работ по расчистке и содержанию дорог и аэродромов; и т.д. |
| <i>Условия труда</i> - постоянный график работы; - сменный график работы; - возможен ненормированный рабочий день; - возможна работа в выходные и праздничные дни; - возможна работа вахтовым методом; - возможна сверхурочная работа. |
| <i>Необходимость документов (дипломы, сертификаты, свидетельства и др.), подтверждающих квалификацию</i> Свидетельство государственного образца по профессии машинист автогрейдера. |

Перечень трудовых функций

| Шифр | Наименование трудовой функции | Квалификационный уровень (подуровень) ¹⁵ |
|------|--|---|
| 5/1 | Ежесменное техническое обслуживание | Седьмой |
| 5/2 | Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л.с.) до 150 кВт (200 л.с) при производстве работ | |
| 5/3 | Управление автогрейдером в транспортном режиме при движении по автомобильным дорогам | |
| 5/4 | Периодическое и сезонное техническое обслуживание через заданные в инструкции по эксплуатации промежутки времени | |
| 5/5 | Подготовка автогрейдера к ежедневному хранению | |

¹⁵ Квалификационный уровень (подуровень) указывается в соответствии с Национальной и/ или отраслевой рамками квалификаций

| | | |
|-----|---|--|
| 5/6 | Выполнение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, правил дорожного движения | |
|-----|---|--|

3.1.1. Описание трудовых функций

Трудовые функции принимаются по аналогии с п. 1.1.1.

4. Квалификационный уровень – восьмой

4.1 Вид трудовой деятельности – Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) до 180 кВт (240 л.с) при производстве работ.

Возможные наименования должностей – Машинист автогрейдера 8-го разряда.

| |
|--|
| <p>Обобщенное описание выполняемой трудовой деятельности: управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 150 кВт (200 л.с.) до 180 кВт (240 л.с) при производстве работ. Выполнение работ автогрейдером по профилированию земляного полотна дороги, по разработке, перемещению грунтов и планировке площадей, при устройстве и профилировании выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, при восстановлении дорожных покрытий, при предварительном рыхлении грунта, очистке дорожного полотна и территорий от снега, льда и снегового наката, при перемешивании материалов, при прокладке и очистке водосточных канав и кюветов, при разрушении прочных грунтов и твердых покрытий.</p> |
| <p>Требования к профессиональному образованию и обучению: 1. полное среднее образование; 2. повышение квалификации, профессиональной подготовкой не менее 1 месяца;</p> |
| <p>Требования к опыту работы: Опыт работы на предыдущем квалификационном уровне – не менее 1 года.</p> |
| <p>Особые условия допуска к работе (если существуют): 1. лица, не моложе 21 года; 2. наличие удостоверения, подтверждающее право управления транспортным средством соответствующей категории; 3. лица, не имеющие медицинских противопоказаний.</p> |
| <p><i>Возможные места работы</i> строительство автомобильных и железных дорог; строительство оросительных и судоходных каналов, плотин; строительство оградительных земляных дамб; выполнение работ при строительстве котлованов под здания и сооружения; выполнение работ при строительстве опор линий электропередачи и контактной сети и других аналогичных сооружений; и т.д.</p> |
| <p><i>Условия труда</i> - постоянный график работы; - сменный график работы;</p> |

- возможен ненормированный рабочий день;
- возможна работа в выходные и праздничные дни;
- возможна работа вахтовым методом;
- возможна сверхурочная работа.

Необходимость документов (дипломы, сертификаты, свидетельства и др.), подтверждающих квалификацию

Свидетельство государственного образца по профессии машинист автогрейдера.

Перечень трудовых функций

| Шифр | Наименование трудовой функции | Квалификационный уровень (подуровень) ¹⁶ |
|------|--|---|
| 5/1 | Ежесменное техническое обслуживание | Седьмой |
| 5/2 | Управление автогрейдером с двигателем мощностью свыше 100 кВт (135 л.с.) до 150 кВт (200 л.с) при производстве работ | |
| 5/3 | Управление автогрейдером в транспортном режиме при движении по автомобильным дорогам | |
| 5/4 | Периодическое и сезонное техническое обслуживание через заданные в инструкции по эксплуатации промежутки времени | |
| 5/5 | Подготовка автогрейдера к ежедневному хранению | |
| 5/6 | Выполнение требований по охране труда, пожарной и экологической безопасности, правил дорожного движения | |

4.1.1. Описание трудовых функций

Трудовые функции принимаются по аналогии с п. 1.1.1.

¹⁶ Квалификационный уровень (подуровень) указывается в соответствии с Национальной и/ или отраслевой рамками квалификаций

IV. ВИДЫ КВАЛИФИКАЦИОННЫХ СЕРТИФИКАТОВ, ВЫДАВАЕМЫХ НА ОСНОВЕ НАСТОЯЩЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

| <i>Наименование квалификационного сертификата</i> | <i>Перечень трудовых функций, успешное выполнение которых необходимо для получения квалификационного сертификата</i> |
|---|--|
| | |
| | |
| | |

V. РАЗРАБОТЧИКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

Профессиональный стандарт разработан и внесен

| Наименование организации | ФИО руководителя | Подпись |
|--|------------------|---------|
| Московский автомобильно-дорожный государственный технический университет | Приходько В.М. | |
| | | |
| | | |
| | | |

Организации, принявшие участие в разработке настоящего профессионального стандарта

| Организация | Наименование субъекта Российской Федерации |
|-------------|--|
| | |
| | |

VI. ЭКСПЕРТИЗА И РЕГИСТРАЦИЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА¹⁷

Настоящий профессиональный стандарт утвержден и зарегистрирован

Внесен в Национальный реестр профессиональных стандартов
(рег. № _____)

¹⁷ Заполняется в соответствии с установленным порядком

Протокол № _____ Дата _____

ФИО и подпись ответственного лица

**ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА**

| № п/п | Номера страниц/ разделов/ пунктов | | | | Дата утверждения новой редакции документа |
|-------|-----------------------------------|------------|-------|----------------|---|
| | измененных | замененных | новых | аннулированных | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

Ответственный за внесение изменений

_____ / _____ / _____ « _____ » 20__ г.
 должность подпись ФИО

ПОЯСНИТЕЛЬНА