ПРОЕКТ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО СТАНДАРТА

**«МАШИНИСТ ЭКСКАВАТОРА»**

ГЛАВА 1  
ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Наименование вида трудовой деятельности: машинист экскаватора

Код области и наименование профессиональной деятельности1:   
17 «Деятельность в области строительства, архитектуры и оказания инженерных услуг».

Разработан рабочей группой, созданной Секторальным советом квалификаций при Министерстве архитектуры и строительства.

Основная цель вида трудовой деятельности: обеспечение безопасного выполнения работ по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов, нагорных и забанкетных канав и других аналогичных сооружений при помощи экскаватора, а также комплекса работ по поддержанию экскаватора в рабочем состоянии.

Перечень начальных групп занятий согласно общегосударственному классификатору Республики Беларусь ОКРБ 014-2017 «Занятия», утвержденному постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 24 июля 2017 г. № 33 (далее – ОКЗ)2:

|  |  |
| --- | --- |
| Код начальной группы занятий по ОКЗ | Наименование начальной группы занятий |
| 8342 | Машинисты землеройных и подобных машин |

Перечень профессий рабочих и должностей служащих3:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код профессии рабочего, должности служащего по ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, разряд | Уровень  квалификации4 | Уровень квалификации5 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора  (4 разряд) | 2 | 2 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора  (5-8 разряд) | 3 | 3 |

ГЛАВА 2  
ПЕРЕЧЕНЬ ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ И ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ, ВКЛЮЧЕННЫХ В ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенные трудовые функции | | | Трудовые функции | | |
| код6 | наименование | уровень квалификации4 | код6 | наименование | уровень квалификации4 |
| 01 | Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м | 2 | 01.01 | Управляет экскаватором с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м при производстве земляных работ | 2 |
| 01.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого экскаватора с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м | 2 |
| 02 | Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч | 3 | 02.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 куб. м/ч при производстве земляных работ | 3 |
| 02.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч | 3 |
| 03 | Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно) | 3 | 03.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно) при производстве земляных работ | 3 |
| 03.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно) | 3 |
| 04 | Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно), экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) | 3 | 04.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторным экскаватором производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно), при производстве земляных работ и экскаватором для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) | 3 |
| 04.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно) | 3 |
| 05 | Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более | 3 | 05.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторным экскаватором производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля при производстве земляных работ, экскаватором для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более | 3 |
| 05.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля | 3 |

Распределение кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам7:

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Наименование профессии рабочего | Разряды | | | | | | |
| 4 | 5 | | 6 | | 7 | 8 |
| коды трудовых функций | | | | | | |
| Машинист экскаватора | 01.01  01.02 | | 02.01  02.02 | | 03.01  03.02 | 04.01  04.02 | 05.01  05.02 |

ГЛАВА 3  
ХАРАКТЕРИСТИКА ОБОБЩЕННЫХ ТРУДОВЫХ ФУНКЦИЙ

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

01 «Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 2 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Профессиональная подготовка / переподготовка рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | − |
| Специальные условия допуска к работе | − |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.01 | Управляет экскаватором с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м при производстве земляных работ | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Участвует в перемещении экскаватора к месту производства работ |
| Выполняет экскаватором работы по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| Контролирует техническое состояние экскаватора во время работы |
| Наблюдает за показаниями измерительных приборов экскаватора |
| Наблюдает за прочностью канатов, креплением двигателей, тормозными устройствами |
| Ведет учет работы экскаватора в установленной форме |
| Требования к умениям | Управлять экскаватором в транспортном режиме |
| управлять экскаватором при выполнении работ по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| определять неисправности в работе экскаватора с ковшом вместимостью до 0,15 куб. возникающие в процессе выполнения работ |
| следить за показаниями измерительных приборов при работе и движении экскаватора |
| вести учет работы экскаватора в установленной форме |
| применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок транспортировки экскаватора к месту производства работ |
|  | устройство и технические характеристики обслуживаемого экскаватора |
|  | принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора |
|  | назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств обслуживаемого экскаватора |
|  | правила производства транспортных трубоукладочных работ |
|  | способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя |
|  | правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок |
|  | требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при производстве работ экскаватором |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого экскаватора с ковшом вместимостью до 0,15 куб. м | 2 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет исправность основных узлов обслуживаемого экскаватора перед началом работы |
| проверяет исправность измерительных приборов экскаватора перед началом работы |
| производит установку, смазку и технологическую настройку навесного оборудования эксплуатируемого экскаватора |
| производит заправку эксплуатируемого экскаватора топливом, маслом и другими технологическими жидкостями |
| производит работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого экскаватора |
| выявляет неисправности и дефекты эксплуатируемого экскаватора, составляет заявки на проведение ремонта при необходимости |
| оформляет документы о результатах выполненных работ по техническому обслуживанию эксплуатируемого экскаватора, установленные нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять неисправности основных узлов эксплуатируемого экскаватора |
| выявлять неисправности измерительных приборов эксплуатируемого экскаватора |
| монтировать/демонтировать навесное оборудование эксплуатируемого экскаватора, выполнять его смазку и технологическую настройку |
| заправлять эксплуатируемый экскаватора топливом, смазочными материалами и другими технологическими жидкостями |
| выполнять работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого экскаватора |
| составлять заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов эксплуатируемого экскаватора |
| применять безопасные приемы при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого экскаватора |
| Требования к знаниям | Порядок технического обслуживания эксплуатируемого экскаватора |
| типовые неисправности основных узлов экскаватора |
| типовые неисправности измерительных приборов эксплуатируемого экскаватора |
| свойства и нормы расхода топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| виды быстроизнашивающихся деталей и узлов, порядок их замены |
| причины возникновения неисправностей и способы их устранения |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого экскаватора |
| Другие характеристики | − |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

02 «Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Профессиональная подготовка / переподготовка рабочих (служащих)  2. Повышение квалификации рабочих (служащих)  3. Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | − |
| Специальные условия допуска к работе | − |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью до 1000 куб. м/ч при производстве земляных работ | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Участвует в перемещении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч к месту производства работ |
| Выполняет одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным), работы по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| Контролирует техническое состояние обслуживаемых одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) во время работы |
| Контролирует показания измерительных приборов экскаватора |
| Ведет учет работы экскаватора в установленной форме |
| Требования к умениям | Управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) в транспортном режиме |
| управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) при выполнении работ по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| определять неисправности в работе обслуживаемых одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), возникающие в процессе выполнения работ |
| следить за показаниями измерительных приборов при работе и движении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| вести учет работы одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) в установленной форме |
| применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок транспортировки одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) к месту производства работ |
| характеристики рабочего оборудования эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| признаки неисправностей механизмов и приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), возникающих в процессе работы |
| принцип работы измерительных приборов, установленных на эксплуатируемом одноковшовом экскаваторе, роторном экскаваторе (канавокопателе и траншейном) |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при производстве работ одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) |
|  | порядок транспортировки одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) к месту производства работ |
|  | устройство и технические характеристики одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
|  | принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
|  | назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
|  | правила производства транспортных трубоукладочных работ |
|  | способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя |
|  | правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет исправность основных узлов обслуживаемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) перед началом работы |
| Проверяет исправность измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) перед началом работы |
| Производит установку, смазку и технологическую настройку навесного оборудования эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Производит заправку эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,15 до 0,4 куб. м, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью до 1000 куб. м/ч топливом, маслом и другими технологическими жидкостями |
| Производит работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| выявляет неисправности и дефекты эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), составляет заявки на проведение ремонта при необходимости |
| оформляет документы о результатах выполненных работ по техническому обслуживанию эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), установленные нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять неисправности основных узлов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| выявлять неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| монтировать/демонтировать навесное оборудование эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), выполнять его смазку и технологическую настройку |
| заправлять эксплуатируемый одноковшовый экскаватор, роторный экскаватор (канавокопатель и траншейный), смазочными материалами и другими технологическими жидкостями |
| выполнять работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| составлять заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| применять безопасные приемы при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Требования к знаниям | Порядок технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| типовые неисправности основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| типовые неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| свойства и нормы расхода топлива, смазочных материалов и технических жидкостей |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Другие характеристики | − |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

03 «Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно)»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Повышение квалификации рабочих (служащих)  2. Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | − |
| Специальные условия допуска к работе | − |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно) при производстве земляных работ | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Участвует в перемещении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) к месту производства работ |
| Выполняет одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным), работы по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| Контролирует техническое состояние одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) во время работы |
| Контролирует показания измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Ведет установленную техническую документацию |
| Требования к умениям | Управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) в транспортном режиме |
| управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) при выполнении работ по разработке и перемещению грунтов, при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений |
| определять неисправности в работе одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), возникающие в процессе выполнения работ |
| следить за показаниями измерительных приборов при работе и движении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| вести установленную техническую документацию |
| применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок транспортировки одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) к месту производства работ |
| устройство и технические характеристики одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| правила производства транспортных трубоукладочных работ |
|  | способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя |
|  | правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок |
|  | требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при производстве работ одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором (канавокопателем и траншейным) |
| Другие характеристики |  |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью свыше 0,4 до 1,25 куб. м (исключительно), роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) производительностью от 1000 до 2500 куб. м/ч (исключительно) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет исправность основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) перед началом работы |
| Проверяет исправность измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) перед началом работы |
| Производит установку, смазку и технологическую настройку навесного оборудования эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Производит заправку эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) топливом, маслом и другими технологическими жидкостями |
| Производит работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Выявляет неисправности и дефекты эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), составляет заявки на проведение ремонта при необходимости |
| Оформляет документы о результатах выполненных работ по техническому обслуживанию эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), установленные нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять неисправности основных узлов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| выявлять неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| монтировать/демонтировать навесное оборудование эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного), выполнять его смазку и технологическую настройку |
| заправлять эксплуатируемый одноковшовый экскаватор, роторный экскаватор (канавокопатель и траншейный) топливом, смазочными материалами и другими технологическими жидкостями |
| выполнять работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| составлять заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| применять безопасные приемы при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Требования к знаниям | Порядок технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| типовые неисправности основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| типовые неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| свойства и нормы расхода топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого экскаватора, роторного экскаватора (канавокопателя и траншейного) |
| Другие характеристики | − |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

04 «Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно), экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно)»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Повышение квалификации рабочих (служащих)  2. Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | − |
| Специальные условия допуска к работе | − |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторным экскаватором производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно), при производстве земляных работ и экскаватором для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Участвует в перемещении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей к месту производства работ |
| Выполняет одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей работы по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений, транше при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) |
| Контролирует техническое состояние одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей во время работы |
| Контролирует показания измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| Ведет установленную техническую документацию |
| Требования к умениям | Управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей в транспортном режиме |
| управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей при выполнении работ по разработке и перемещению грунтов, при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений, траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) |
| определять неисправности в работе одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, возникающие в процессе выполнения работ |
| следить за показаниями измерительных приборов при работе и движении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| вести учет работы одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей в установленной форме |
| применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок транспортировки одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей к месту производства работ |
| устройство и технические характеристики одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| правила производства транспортных трубоукладочных работ |
| способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя |
| правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при производстве работ одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватора для рытья траншей |
| Другие характеристики | ‑ |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание эксплуатируемого одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 1,25 до 4 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 2500 до 4500 куб. м/ч (исключительно), экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной от 20 до 40 м (исключительно) | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет исправность основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей перед началом работы |
| Проверяет исправность измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей перед началом работы |
| Производит установку, смазку и технологическую настройку навесного оборудования эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| Производит заправку эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей топливом, маслом и другими технологическими жидкостями |
| Производит работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| Выявляет неисправности и дефекты эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей составляет заявки на проведение ремонта при необходимости |
| оформляет документы о результатах выполненных работ по техническому обслуживанию эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, установленные нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять неисправности основных узлов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| выявлять неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| монтировать/демонтировать навесное оборудование эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, выполнять его смазку и технологическую настройку |
| заправлять эксплуатируемый одноковшовый экскаватор, роторный экскаватор, экскаватор для рытья траншей топливом, смазочными материалами и другими технологическими жидкостями |
| выполнять работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| составлять заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| применять безопасные приемы при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| Требования к знаниям | Порядок технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| типовые неисправности основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| типовые неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| свойства и нормы расхода топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей |
| Другие характеристики | − |

Код6 и наименование обобщенной трудовой функции

05 «Эксплуатация одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 3 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию3 | Уровень квалификации4 |
| 8342-042 | Машинист экскаватора | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1. Повышение квалификации рабочих (служащих)  2. Профессионально-техническое образование |
| Требования к стажу работы | − |
| Специальные условия допуска к работе | Удостоверение на право управления базовым автомобилем |
| Другие характеристики | − |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.01 | Управляет одноковшовым экскаватором с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторным экскаватором производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля при производстве земляных работ, экскаватором для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Участвует в перемещении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля к месту производства работ |
| Выполняет одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, работы по разработке и перемещению грунтов при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений, траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более |
| Контролирует техническое состояние одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля во время работы |
| Контролирует показания измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика |
| Ведет учет работы одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика в установленной форме |
| Требования к умениям | Управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля в транспортном режиме |
| управлять одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватором для рытья траншей, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля при выполнении работ по разработке и перемещению грунтов, при устройстве выемок, насыпей, резервов, кавальеров и банкетов, при строительстве автомобильных и железных дорог, оросительных и судоходных каналов, плотин, оградительных земляных дамб, котлованов под здания и сооружения, опор линий электропередачи и контактной сети, траншей для подземных коммуникаций, водоотводных кюветов и других аналогичных сооружений, траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более |
| определять неисправности в работе одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, возникающие в процессе выполнения работ |
| следить за показаниями измерительных приборов при работе и движении одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика |
| вести учет работы одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика в установленной форме |
| применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок транспортировки эксплуатируемого экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля к месту производства работ |
| устройство и технические характеристики экскаватора, роторного экскаватором, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| принцип работы механического, гидравлического и электрического оборудования экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| назначение и принцип работы средств измерений и автоматических устройств экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| правила производства транспортных трубоукладочных работ |
| способы экскавации грунтов различной категории при разной глубине забоя |
| правила экскавации грунтов с соблюдением заданных профилей и отметок |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при производстве работ одноковшовым экскаватором, роторным экскаватором, экскаватора для рытья траншей, планировщиком типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| Другие характеристики | - |

Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.02 | Выполняет ежесменное техническое обслуживание одноковшового экскаватора с ковшом вместимостью от 4 до 9 куб. м (исключительно), роторного экскаватора производительностью от 4500 куб. м/ч и более, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, экскаватора для рытья траншей при устройстве сооружений методом "стенка в грунте" глубиной 40 м и более | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| ТД | Проверяет исправность основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля перед началом работы |
| Проверяет исправность измерительных приборов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля перед началом работы |
| Производит установку, смазку и технологическую настройку навесного оборудования эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| Производит заправку эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля топливом, маслом и другими технологическими жидкостями |
| Производит работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| Выявляет неисправности и дефекты эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, составляет заявки на проведение ремонта при необходимости |
| Оформляет документы о результатах выполненных работ по техническому обслуживанию эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, установленные нормативными правовыми актами, локальными правовыми актами |
| Требования к умениям | Выявлять и устранять неисправности основных узлов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| выявлять неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| монтировать/демонтировать навесное оборудование эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля, выполнять его смазку и технологическую настройку |
| заправлять эксплуатируемый одноковшовый экскаватор, роторный экскаватор, экскаватор для рытья траншей, планировщик типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля топливом, смазочными материалами и другими технологическими жидкостями |
| выполнять работы по очистке, мойке и поддержанию надлежащего вида эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| составлять заявки на проведение ремонта при выявлении неисправностей и дефектов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа уд-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| применять безопасные приемы при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| Требования к знаниям | Порядок технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| типовые неисправности основных узлов одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| типовые неисправности измерительных приборов эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| свойства и нормы расхода топливо-смазочных материалов и технических жидкостей |
| требования по охране труда, требования по обеспечению пожарной безопасности, требования электробезопасности при выполнении технического обслуживания эксплуатируемого одноковшового экскаватора, роторного экскаватора, экскаватора для рытья траншей, планировщика типа удс-110, удс-114 на шасси автомобиля |
| Другие характеристики | − |

Дополнительные сведения:

Примечание: машинисты экскаваторов, занятые на выполнении горных и горно-капитальных работ, тарифицируются по разделу "Общие профессии горных и горно-капитальных работ" выпуска 4 Единого тарифно-квалификационного справочника работ и профессий рабочих, утвержденного постановлением Министерства труда Республики Беларусь от 29 ноября 1999 г. № 148

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Код области и наименование профессиональной деятельности заполняются в соответствии с [приложением 1[1]](file:///C:\Users\kulik\AppData\Local\Temp\Rar$DIa12824.1077\NCPI#G) к Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов, утвержденной постановлением Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 8 ноября 2021 г. № 78.

2 Код и наименование начальной группы занятий заполняются в соответствии с ОКЗ.

3 Код и наименование профессии рабочего, должности служащего заполняются в соответствии с ОКЗ.

4 Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации секторальной рамки квалификации, разработанной для соответствующего сектора экономики, а при ее отсутствии – в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

5 Уровень квалификации указывается в соответствии с уровнями квалификации национальной рамки квалификаций.

6 Код обобщенной трудовой функции и код трудовой функции устанавливаются в соответствии с [подпунктом 18.3](file:///C:\Users\kulik\AppData\Local\Temp\Rar$DIa12824.1077\NCPI#G) пункта 18 Инструкции о порядке разработки проектов профессиональных стандартов. В случае заимствования обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции из ранее разработанного профессионального стандарта указываются код обобщенной трудовой функции и (или) трудовой функции, номер постановления и дата его утверждения.

7 Таблица о распределении кодов трудовых функций по профессиям рабочих и соответствующим им разрядам включается в профессиональный стандарт в случае, когда в рамках одного уровня квалификации содержатся трудовые функции, относящиеся к двум и более разрядам по соответствующей профессии рабочего.