**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ**

**«Монтер судоходной обстановки»**

**Глава 1**

**Общие сведения**

Наименование вида трудовой деятельности: «Вспомогательная деятельность водного транспорта».

Разработан рабочей группой при Секторальном совете квалификаций в области транспортной деятельности при Министерстве транспорта и коммуникаций Республики Беларусь.

Основная цель вида трудовой деятельности: обеспечение безопасного судоходства путем выполнения работ по поддержанию навигационных условий и содержанию навигационного оборудования в границах обслуживаемых водных путей.

Перечень начальных групп занятий:

|  |  |
| --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование начальных групп занятий |
| 8350 | Члены палубных команд морских судов, судов внутреннего водного транспорта и рабочие подобных занятий |

Примерный перечень профессий рабочих и должностей служащих:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| КодОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего | Уровеньквалификации  | Уровеньквалификации  |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (3 разряда) | 3 | 3 |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (4 разряда) | 4 | 4 |

**Глава 2**

**Перечень обобщенных трудовых функций и трудовых функций, включенных в профессиональный стандарт**

| Обобщенные трудовые функции  | Трудовые функции  |
| --- | --- |
| код | наименование | уровень квали-фикации | код | наименование | уровень квали-фикации |
| 01 | Изготовление, установка, эксплуатация и ремонт знаков судоходной обстановки | 4 | 01.01 | Изготавливает береговые и плавучие знаки судоходной обстановки | 4 |
| 01.02 | Устанавливает и переустанавливает береговые и плавучие знаки судоходной обстановки, в том числе с использованием судна | 4 |
| 01.03 | Проводит техническое обслуживание береговых и плавучих знаков судоходной обстановки  | 4 |
| 01.04 | Ремонтирует береговые и плавучие знаки судоходной обстановки | 4 |
| 02 | Монтаж, эксплуатация и ремонт светосигнальной аппаратуры  | 3 | 02.01 | Монтирует, настраивает светосигнальную аппаратуру на знаках судоходной обстановки | 3 |
| 02.02 | Проводит техническое обслуживание светосигнальной аппаратуры  | 3 |
| 02.03 | Проводит текущий ремонт светосигнальной аппаратуры  | 3 |
| 02.04 | Осуществляет контрольные объезды участка и проверяет исправность знаков судоходной обстановки, светосигнальной аппаратуры  | 3 |
| 03 | Эксплуатация и ремонт моторных лодок  | 3 | 03.01 | Управляет моторной лодкой | 3 |
| 03.02 | Проводит техническое обслуживание корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  | 3 |
| 03.03 | Проводит текущий ремонт корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  | 3 |
| 04 | Эксплуатация и ремонт маломерных судов | 4 | 04.01 | Управляет маломерным судном  | 4 |
| 04.02 | Проводит техническое обслуживание маломерного судна, установленного на нем двигателя и оборудования | 4 |
| 04.03 | Проводит текущий ремонт маломерного судна, установленного на нем двигателя и оборудования | 4 |
| 05 | Подготовительно-вспомогательные работы | 3 | 05.01 | Выполняет работы по погрузке, перевозке и разгрузке знаков судоходной обстановки, светосигнальной аппаратуры и оборудования | 3 |
| 05.02 | Выполняет плотницкие, малярные и слесарные работы | 3 |
| 05.03 | Эксплуатирует и обслуживает аккумуляторные батареи | 3 |

**Глава 3**

**Характеристика обобщенных трудовых функций**

3.1 Код и наименование обобщенной трудовой функции

 01 «Изготовление, установка, эксплуатация и ремонт знаков судоходной обстановки»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (4 разряда) | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1) Освоение образовательной программы среднего специального образования 2) Освоение образовательной программы профессионально-технического образования и практический опыт, подтвержденный в установленном порядке3) Освоение образовательной программы переподготовки рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | Без предъявления требований к стажу работы |
| Специальные условия допуска к работе | Наличие допуска к выполнению работ на участках с интенсивным судоходством |
| Другие характеристики | – |

3.1.1 Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.01 | Изготавливает береговые и плавучие знаки судоходной обстановки | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает рабочее место, материалы, инструменты для работы  |
| ТД\_2. Изготавливает составные элементы знаков судоходной обстановки в соответствии с технологическими картами выполнения работ |
| ТД\_3. Наносит светоотражающее покрытие на соответствующие элементы знаков |
| ТД\_4. Собирает составные элементы в единое изделие |
| Требования к умениям | Выполнять работы с применением плотницких, слесарных, малярных инструментов |
| Читать схемы, чертежи, технологические карты |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды, назначение, конструктивные характеристики, принципы функционирования знаков судоходной обстановки |
| Правила чтения схем, чертежей, технологических карт |
| Технологический процесс изготовления знаков судоходной обстановки |
| Требования по охране труда при выполнении работ |
| Другие характеристики | – |

3.1.2. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.02 | Устанавливает и переустанавливает береговые и плавучие знаки судоходной обстановки, в том числе с использованием судна | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Перевозит знаки судоходной обстановки к месту установки (переустановки) |
| ТД\_2. Швартует судно вблизи места установки (переустановки) берегового или плавучего знака судоходной обстановки |
| ТД\_3. Демонтирует береговые и плавучие знаки судоходной обстановки |
| ТД\_4. Устанавливает береговые и плавучие знаки судоходной обстановки |
| ТД\_5. Выполняет промеры глубины при помощи эхолота или наметки. |
| Требования к умениям | Транспортировать знаки судоходной обстановки к месту установки (переустановки) |
| Выполнять швартовые работы при демонтаже и установке береговых и плавучих знаков судоходной обстановки |
| Демонтировать береговые и плавучие знаки судоходной обстановки  |
| Устанавливать береговые и плавучие знаки судоходной обстановки |
| Пользоваться строительным инвентарем для выполнения земляных работ |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды, назначение, конструктивные характеристики, принципы функционирования береговых и плавучих знаков судоходной обстановки |
| Порядок демонтажа береговых и плавучих знаков судоходной обстановки  |
| Порядок установки береговых и плавучих знаков судоходной обстановки |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.1.3. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.03 | Проводит техническое обслуживание береговых и плавучих знаков судоходной обстановки | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты и материалы для проведения технического обслуживания |
| ТД\_2. Осуществляет техническое обслуживание знаков судоходной обстановки в соответствии с требованиями нормативно-технической документацией |
| Требования к умениям | Выполнять работы по техническому обслуживанию знаков судоходной обстановки  |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды и периодичность проведения технического обслуживания знаков судоходной обстановки и  |
| Выполняемые работы при проведении различных видов технического обслуживания знаков судоходной обстановки  |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.1.4. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 01.04 | Ремонтирует береговые и плавучие знаки судоходной обстановки  | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты, материалы, детали, запасные части для проведения ремонта |
| ТД\_2. Осуществляет текущий ремонт знаков судоходной обстановки и осветительного оборудования |
| Требования к умениям | Выполнять работы в объеме текущего ремонта знаков судоходной обстановки  |
| Читать схемы, чертежи, технологические карты |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды ремонтов знаков судоходной обстановки и осветительной аппаратуры |
| Выполняемые работы при проведении различных видов ремонтов знаков судоходной обстановки и осветительной аппаратуры |
| Правила чтения схем, чертежей, технологических карт |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

 02 «Монтаж, эксплуатация и ремонт светосигнальной аппаратуры»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (3 разряда) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1) Освоение образовательной программы профессионально- технического образования2) Освоение образовательной программы профессиональной подготовки и переподготовки рабочих (служащих)3) Освоение образовательной программы повышения квалификации рабочих (служащих) и практический опыт, подтвержденный в установленном порядке |
| Требования к стажу работы | Без предъявления требований к стажу работы  |
| Специальные условия допуска к работе | Наличие допуска к выполнению работ на участках с интенсивным судоходством |
| Другие характеристики | – |

3.2.1 Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.01 | Монтирует и настраивает светосигнальную аппаратуру  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Перевозит светосигнальную аппаратуру к месту установки |
| ТД\_3. Монтирует светосигнальную аппаратуру на знаках судоходной обстановки |
| ТД\_4. Настраивает светосигнальную аппаратуру на знаках судоходной обстановки |
| Требования к умениям | Транспортировать знаки судоходной обстановки к месту установки |
| Монтировать светосигнальную аппаратуру на знаках судоходной обстановки |
| Настраивать светосигнальную аппаратуру на знаках судоходной обстановки |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Основы электротехники  |
| Виды, назначение, конструктивные характеристики, принципы функционирования осветительной аппаратуры и выключателей, применяемых на знаках судоходной обстановки |
| Оптические свойства линз, отражателей и светофильтров, применяемых в осветительной аппаратуре и приборах |
| Правила чтения монтажных схем |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.2.2. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.02 | Проводит техническое обслуживание светосигнальной аппаратуры  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Контролирует периодичность проведения технического обслуживания светосигнальной аппаратуры |
| ТД\_2. Подготавливает необходимые инструменты и материалы для проведения технического обслуживания |
| ТД\_3. Выполняет техническое обслуживание светосигнальной аппаратуры в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов |
| Требования к умениям | Выполнять работы по техническому обслуживанию светосигнальной аппаратуры |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды и периодичность проведения технического обслуживания светосигнальной аппаратуры |
| Выполняемые работы при проведении различных видов технического обслуживания светосигнальной аппаратуры  |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.2.3. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.03 | Проводит текущий ремонт светосигнальной аппаратуры | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты, материалы, детали, запасные части для проведения ремонта |
| ТД\_2. Выполняет текущий ремонт светосигнальной аппаратуры в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов |
| Требования к умениям | Выполнять работы в объеме текущего ремонта светосигнальной аппаратуры |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды ремонтов осветительной аппаратуры |
| Выполняемые работы при проведении различных видов ремонтов осветительной аппаратуры |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.2.4. Трудовая функция6

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 02.04 | Осуществляет контрольные объезды участка и проверяет исправность знаков судоходной обстановки, светосигнальной аппаратуры  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Осуществляет контрольные объезды мест установки знаков судоходной обстановки, в том числе. оборудованных светосигнальной аппаратурой |
| ТД\_2. Проверяет состояние знаков судоходной обстановки, светосигнальной аппаратуры |
| ТД\_3. Осуществляет наблюдение за состоянием и работой выправительных сооружений |
| ТД\_4. Выполняет перечень работ для поддержания знаков судоходной обстановки и светосигнальной аппаратуры в надлежащем состоянии  |
| Требования к умениям | Проверять и оценивать состояние светосигнальной аппаратуры на знаках судоходной обстановки  |
| Проверять и оценивать исправность функционирования светосигнальной аппаратуры на знаках судоходной обстановки |
| Выполнять перечень работ для поддержания светосигнальной аппаратуры на знаках судоходной обстановки в надлежащем состоянии |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Порядок проверки и оценки состояния светосигнальной аппаратуры на знаков судоходной обстановки |
| Порядок проверки и оценки исправности функционирования осветительного оборудования |
| Требования к размещению, состоянию и функционированию светосигнальной аппаратуры на знаках судоходной обстановки |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.3. Код и наименование обобщенной трудовой функции

 03 «Эксплуатация и ремонт моторных лодок»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (3 разряда) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника  | 1) Освоение образовательной программы профессионально- технического образования.2) Освоение образовательной программы профессиональной подготовки и переподготовки рабочих (служащих). 3) Освоение образовательной программы повышения квалификации рабочих (служащих) и практический опыт, подтвержденный в установленном порядке |
| Требования к стажу работы | Без предъявления требований к стажу работы |
| Специальные условия допуска к работе | – |
| Другие характеристики | – |

3.3.1. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.01 | Управляет моторной лодкой | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Запускает лодочный двигатель и начинает движение моторной лодки |
| ТД\_2. Управляет движением моторной лодки |
| ТД\_3. Останавливает работу лодочного двигателя и движение моторной лодки |
| ТД\_4. Выполняет швартовые работы |
| Требования к умениям | Запускать лодочный двигатель |
| Управлять моторной лодкой в ходе движения |
| Останавливать работу лодочного двигателя  |
| Останавливать движение моторной лодки |
| Выполнять швартовые работы |
| Уметь плавать |
| Оказывать помощь терпящим бедствие на воде |
| Требования к знаниям | Руководство по эксплуатации моторной лодки, ее эксплуатационные характеристики |
| Порядок запуска, управления и остановки лодочного двигателя |
| Правила плавания по внутренним водным путям |
| Правила пользования моторной лодкой и базами (сооружениями) для их стоянки |
| Правила выполнения швартовых работ |
| Руководство по оказанию помощи терпящим бедствие на воде |
| Другие характеристики | –  |

3.3.2. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.02 | Проводит техническое обслуживание корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты и материалы для проведения технического обслуживания |
| ТД\_2. Осуществляет техническое обслуживание корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя и оборудования, в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов |
| Требования к умениям | Выполнять работы по техническому обслуживанию моторной лодки, установленного на ней двигателя |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды и периодичность проведения технического обслуживания моторной лодки, установленного на ней двигателя  |
| Выполняемые работы при проведении различных видов технического обслуживания моторной лодки, установленного на ней двигателя |
| Требования по охране труда и в области охраны окружающей среды |
| Другие характеристики | – |

3.3.3. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 03.03 | Проводит текущий ремонт корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты, материалы, детали, запасные части для проведения ремонта  |
| ТД\_2. Осуществляет текущий ремонт корпуса и двигателя моторной лодки |
| Требования к умениям | Выполнять работы в объеме текущего ремонта корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды ремонтов корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя  |
| Выполняемые работы при проведении различных видов ремонтов корпуса моторной лодки, установленного на ней двигателя |
| Требования по охране труда и обеспечению пожарной безопасности |
| Другие характеристики | –  |

3.4. Код и наименование обобщенной трудовой функции

 04 «Эксплуатация и ремонт маломерных судов»

|  |  |
| --- | --- |
| Уровень квалификации | 4 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию | Уровень квалификации |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (4 разряда) | 4 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1) Освоение образовательной программы среднего специального образования. 2) Освоение образовательной программы профессионально-технического образования и практический опыт, подтвержденный в установленном порядке.3) Освоение образовательной программы переподготовки рабочих (служащих) |
| Требования к стажу работы | Без предъявления требований к стажу работы |
| Специальные условия допуска к работе | Наличие удостоверения на право управления моторным маломерным судном |
| Другие характеристики | – |

3.4.1. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.01 | Управляет маломерным судном | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Запускает лодочный двигатель и начинает движение маломерного судна |
| ТД\_2. Управляет движением маломерного судна |
| ТД\_3. Останавливает работу лодочного двигателя и движение маломерного судна  |
| ТД\_4. Выполняет швартовые работы |
| Требования к умениям | Запускать лодочный двигатель |
| Управлять маломерным судном в ходе движения |
| Останавливать работу лодочного двигателя  |
| Останавливать движение маломерного судна |
| Выполнять швартовые работы |
| Уметь плавать |
| Оказывать помощь терпящим бедствие на воде |
| Требования к знаниям | Руководство по эксплуатации маломерного судна, его эксплуатационные характеристики |
| Порядок запуска, управления и остановки лодочного двигателя |
| Правила плавания по внутренним водным путям |
| Правила пользования маломерным судном и базами (сооружениями) для их стоянки |
| Правила выполнения швартовых работ |
| Руководство по оказанию помощи терпящим бедствие на воде |
| Другие характеристики | – |

3.4.2. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.02 | Проводит техническое обслуживание маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования  | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты и материалы для проведения технического обслуживания |
| ТД\_2. Осуществляет техническое обслуживание маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования, в соответствии с требованиями технических нормативных правовых актов |
| Требования к умениям | Выполнять работы по техническому обслуживанию маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Требования к знаниям | Виды и периодичность проведения технического обслуживания маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования  |
| Выполняемые работы при проведении различных видов технического обслуживания маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.4.3. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 04.03 | Проводит текущий ремонт маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования  | 4 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает необходимые инструменты, материалы, детали, запасные части для проведения ремонта  |
| ТД\_2. Осуществляет текущий ремонт маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования |
| Требования к умениям | Выполнять работы в объеме текущего ремонта маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Оказывать первую помощь при получении травм |
| Требования к знаниям | Виды ремонтов маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования  |
| Выполняемые работы при проведении различных видов ремонта маломерного судна, установленных на нем двигателя и оборудования |
| Требования по охране труда и обеспечению пожарной безопасности |
| Другие характеристики | – |

3.5 Код и наименование обобщенной трудовой функции

 05 «Подготовительно-вспомогательные работы»

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Код ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего, которые выполняют данную обобщенную трудовую функцию2 | Уровень квалификации |
| 8350-007 | Монтер судоходной обстановки (3 разряда) | 3 |

|  |  |
| --- | --- |
| Требования к образованию работника | 1) Освоение образовательной программы профессионально- технического образования2) Освоение образовательной программы профессиональной подготовки и переподготовки рабочих (служащих)3) Освоение образовательной программы повышения квалификации рабочих (служащих) и практический опыт, подтвержденный в установленном порядке |
| Требования к стажу работы | Без предъявления требований к стажу работы |
| Специальные условия допуска к работе | Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы Наличие допуска к выполнению работ с АКБНаличие допуска к выполнению погрузочно-разгрузочных работ |
| Другие характеристики | – |

3.5.1. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.01 | Выполняет работы по погрузке, перевозке и разгрузке знаков судоходной обстановки, светосигнальной аппаратуры и оборудования | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает места для укладки или установки грузов (знаки судоходной обстановки, светосигнальная аппаратура, оборудование) |
| ТД\_2. Выполняет погрузочные работы, укладывает или устанавливает грузы |
| ТД\_3. Крепит грузы |
| ТД\_4. Перевозит грузы  |
| ТД\_5. Выполняет разгрузочные работы |
| ТД\_6. Управляет средствами механизации при выполнении погрузочно-разгрузочных работ  |
| ТД\_7. Подает и принимает сигналы в ходе выполнения работ  |
| Требования к умениям | Подготавливать места укладки или установки грузов |
| Грузить и выгружать грузы вручную и с применением грузоподъемных устройств |
| Эксплуатировать грузоподъемные устройства |
| Крепить грузы различными способами |
| Подавать и принимать сигналы в ходе выполнения работ |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Оказывать первую медицинскую помощь при получении травм |
| Требования к знаниям | Правила погрузки-выгрузки грузов  |
| Правила эксплуатации средств механизации и приспособлений для грузоподъемных операций  |
| Виды грузов и способы их крепления |
| Инструмент и материалы для выполнения погрузочно-разгрузочных работ |
| Основные характеристики металлических, растительных и синтетических тросов, канатов и цепей, включая их конструкцию, использование, маркировку, обслуживание и надлежащую укладку |
| Назначение и использование лебедок, брашпилей, шпилей и прочего соответствующего оборудования |
| Основные сигналы, необходимые при работе с оборудованием, включая лебедки, брашпили, краны и подъемные устройства |
| Технические условия погрузки, выгрузки и крепления грузов |
| Требования по охране труда  |
| Другие характеристики | – |

3.5.2. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.02 | Выполняет плотницкие, малярные и слесарные работы | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Подготавливает места для выполнения работ  |
| ТД\_2. Выполняет плотницкие работы по изготовлению и установке деревянных конструкций и деталей с использованиемручного и электроинструмента  |
| ТД\_3. Выполняет малярные работы по окраске водными и неводными составами по дереву и металлу |
| ТД\_4. Выполняет слесарные работы с использованием ручного и механического слесарного инструмента или на станках |
| Требования к умениям | Использовать плотницкий, малярный и слесарный инструмент |
| Выполнять подготовку к окраске различных поверхностей: удаление грязи, ржавчины, масляных и жировых пятен, плохо держащихся слоев старой краски, грунтовка поверхности под окраску |
| Красить металлические и деревянные поверхности с соблюдением технологии проведения окрасочных работ |
| Выполнять простые плотницкие работы |
| Выполнять простые слесарные работы |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Оказывать первую помощь при получении травм |
| Требования к знаниям | Технологии проведения плотницких, малярных и слесарных работ |
| Плотницкие, малярные и слесарные инструменты и приспособления, их назначение и правила применения |
| Основные виды красок, грунтовок, лаков, растворителей и особенности их применения |
| Требования по охране труда и обеспечению пожарной безопасности |
| Другие характеристики | –  |

3.5.3. Трудовая функция

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 05.03 | Эксплуатирует и обслуживает аккумуляторные батареи (далее – АКБ)  | 3 |
|  |  |  |
| Трудовые действия | ТД\_1. Устанавливает и сменяет источники питания и АКБ в местах их установки |
| ТД\_2. Измеряет уровень заряженности АКБ  |
| ТД\_3. Измеряет уровень электролита в элементах АКБ |
| ТД\_4. Измеряет плотность электролита в элементах АКБ |
| ТД\_5. Измеряет температуру электролита в элементах АКБ |
| ТД\_6. Приготавливает электролит для АКБ |
| ТД\_7. Заливает электролит в элементы АКБ |
| ТД\_8. Заряжает АКБ |
| ТД\_9. Обслуживает АКБ |
| Требования к умениям | Устанавливать и сменять источники питания и АКТ в местах их установки |
| Измерять уровень заряженности АКБ |
| Измерять уровень электролита в элементах АКБ  |
| Измерять плотность электролита в элементах АКБ |
| Измерять температуру электролита в элементах АКБ |
| Приготавливать электролит для АКБ |
| Заливать электролит в элементы АКБ |
| Заряжать АКБ |
| Обслуживать АКБ |
| Применять безопасные приемы и методы работы |
| Оказывать первую помощь при попадании кислоты (щелочи) на открытые части тела |
| Требования к знаниям | Основы электротехники |
| Назначение, устройство, принцип работы АКБ, дистилляторов и зарядного оборудования |
| Схемы монтажа и территориальное расположение АКБ |
| Правила эксплуатации АКБ |
| Правила приготовления электролита |
| Устройство инструментов и приборов, применяемых при обслуживании АКБ |
| Требования охраны труда и обеспечению пожарной безопасности |
| Виды и правила использования средств индивидуальной защиты, применяемых для безопасного выполнения работ |
| Другие характеристики | –  |

Дополнительные сведения:

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

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