**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:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Код  ОКЗ | Наименование профессии рабочего, должности служащего | Уровень квалификации | Уровень квалификации |
| 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 порядке  3) 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 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 | 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 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 | Наличие удостоверения по электробезопасности не ниже III группы  Наличие допуска к выполнению работ с АКБ  Наличие 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:

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

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