



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**  
Регистрационный № 38333  
от 04 августа 2015.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

**П Р И К А З**

14 июля 2015г.

№ 455н


Москва

**Об утверждении профессионального стандарта  
«Машинист сухих доковых установок»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки, утверждения и применения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), **п р и к а з ы в а ю:**

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист сухих доковых установок».

Министр

 М.А. Топилин

**КОПИЯ ВЕРНА**  
Консультант общего отдела Департамента  
управления делами \_\_\_\_\_  
14.07. 2015 г. ДЕЛАМИ  
№ 2

ДЕПАРТАМЕНТ  
УПРАВЛЕНИЯ ДЕЛАМИ  
О.А. Нефедова

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «14» июля 2015 г. № 455н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Машинист сухих доковых установок

503

Регистрационный номер

### Содержание

|  |    |
|--|----|
| I. Общие сведения.....   | 1  |
| II. Описание трудовых функций, входящих в профессиональный стандарт (функциональная карта вида профессиональной деятельности).....   | 2  |
| III. Характеристика обобщенных трудовых функций.....   | 4  |
| 3.1. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью до 3000 куб. м/час».....           | 4  |
| 3.2. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час».....  | 7  |
| 3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час»..... | 10 |
| 3.4. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью свыше 15000 куб. м/час».....       | 13 |
| IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....  | 17 |

### I. Общие сведения

Эксплуатация, обслуживание и ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок

30.016

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Обеспечение бесперебойной работы сухих доковых установок и вспомогательного оборудования

Группа занятий:

8343

(код ОКЗ<sup>1</sup>)

Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

33.12

(код ОКВЭД<sup>2</sup>)

Ремонт машин и оборудования

(наименование вида экономической деятельности)

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

| Обобщенные трудовые функции |  | Трудовые функции     |  |        |                                   |
|-----------------------------|--|----------------------|--|--------|-----------------------------------|
| код                         | наименование   | уровень квалификации | наименование   | код    | уровень (подуровень) квалификации |
| А                           | Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью до 3000 куб. м/час           | 2                    | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью до 3000 куб. м/час  | A/01.2 | 2                                 |
|                             |  |                      | Выполнение работ по проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, багопортов и насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации | A/02.2 | 2                                 |
| В                           | Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час  | 3                    | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час   | B/01.3 | 3                                 |
|                             |  |                      | Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, багопортов и насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час   | B/02.3 | 3                                 |
| С                           | Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час | 3                    | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час  | C/01.3 | 3                                 |
|                             |  |                      | Выполнение работ по проведению среднего ремонта оборудования доковых шахт, багопортов и насосов под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации  | C/02.3 | 3                                 |

|   |  |   |   |   |                            |
|---|--|---|---|---|----------------------------|
| D | <p>Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью свыше 1500 куб. м/час</p> | 4 | <p>Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью свыше 1500 куб. м/час</p> <p>Средний ремонт оборудования доковых шахт, багпортов и насосов</p> <p>Руководство бригадой машинистов сухих доковых установок</p> | <p>D/01.4</p> <p>D/02.4</p> <p>D/03.4</p> | <p>4</p> <p>4</p> <p>4</p> |
|---|--|---|---|---|----------------------------|

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

|  |   |     |                           |                      |   |
|--|---|-----|---------------------------|----------------------|---|
| Наименование                                 | Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью до 3000 куб. м/час  | Код | A                         | Уровень квалификации | 2   |
| Происхождение обобщенной трудовой функции    | Оригинал  | X   | Займствовано из оригинала | Код оригинала        | Регистрационный номер профессионального стандарта |
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист сухих доковых установок 2-го разряда   |     |                           |                      |   |
| Требования к образованию и обучению          | Основное общее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, включающие производственную практику по профессии «машинист сухих доковых установок» продолжительностью шесть месяцев   |     |                           |                      |   |
| Требования к опыту практической работы       | Наличие опыта профессиональной деятельности по выполнению работ на производстве учеником машиниста сухих доковых установок продолжительностью шесть месяцев   |     |                           |                      |   |
| Особые условия допуска к работе              | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации <sup>3</sup><br>Знание правил технической эксплуатации технологического оборудования, инструмента и основных вредных и опасных производственных факторов<br>Прохождение работником противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности<br>Прохождение работником обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке<br>Соответствующая группа по электробезопасности <sup>4</sup><br>При необходимости использования грузоподъемного оборудования прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием грузоподъемного оборудования <sup>5</sup><br>Обучение по радиационной и ядерной безопасности (РБ и ЯБ) для работ, связанных с РБ и ЯБ <sup>6</sup> |     |                           |                      |   |
| Другие характеристики                        | -   |     |                           |                      |   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование | Код | Наименование базовой группы, должности |
|--------------|-----|--|
|--------------|-----|--|

|                     |       |   |
|---------------------|-------|---|
| документа           |       | (профессии) или специальности   |
| ОКЗ                 | 8343  | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| ЕТКС <sup>7</sup>   | §26   | Машинист сухих доковых установок 2-го разряда                         |
| ОКПДТР <sup>8</sup> | 14222 | Машинист сухих доковых установок                                      |

### 3.1.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью до 3000 куб. м/час | Код | A/01.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Ведение записей в вахтенном журнале о работе оборудования   |
|                    | Обслуживание центробежных насосов горизонтального и вертикального типов и трубопроводов с общей производительностью до 3000 куб. м/час  |
|                    | Откачка фильтрационной воды с приемников подошвы дока при стоянке в доке кораблей   |
|                    | Подготовка к пуску поршневых и центробежных насосов   |
|                    | Приемка-сдача смены: получение-передача информации о состоянии рабочего места, неполадках в работе оборудования и принятых мерах по их устранению   |
|                    | Проверка открытия отливных и приемных клапанов перед включением поршневых насосов   |
|                    | Пуск и остановка механизмов   |
|                    | Соблюдение правил технической эксплуатации поршневых и центробежных насосов   |
| Необходимые умения | Выполнять правила ведения записей в журнале о работе установок  |
|                    | Выполнять предусмотренные регламентом действия при возникновении нестандартных ситуаций   |
|                    | Выполнять технологические регламенты подготовки к пуску, пуска и остановки поршневых, центробежных насосов  |
|                    | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании центробежных насосов горизонтального и вертикального типов и трубопроводов с общей производительностью до 3000 куб. м/час |
|                    | Производить откачку фильтрационной воды с приемников подошвы дока при стоянке в доке кораблей   |
| Необходимые знания | Назначение контрольно-измерительных приборов  |
|                    | Правила заполнения дока водой   |
|                    | Правила приема и сдачи смены  |
|                    | Правила пуска и остановки центробежных и поршневых насосов доковых шахт   |
|                    | Расположение и назначение клинкетов   |
|                    | Смазочные материалы, применяемые при эксплуатации батопортов и оборудования   |
|                    | Схемы трубопроводов   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | Устройство центробежных и поршневых насосов доковых шахт и батопортов |
| Другие характеристики | -   |

### 3.1.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации | Код | A/02.2 | Уровень (подуровень) квалификации | 2 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                    |   |
|--------------------|---|
| Трудовые действия  | Вывод обслуживаемого оборудования из эксплуатации и передача его в ремонт   |
|                    | Подготовка обслуживаемых механизмов, оборудования и насосов к текущему ремонту  |
|                    | Строповка и перемещение различных грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места                           |
|                    | Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры, трубопроводов, оборудования под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации          |
|                    | Текущий ремонт, демонтаж и консервация насосов производительностью до 3000 куб. м/час под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации |
| Необходимые умения | Контролировать техническое состояние насосов производительностью до 3000 куб. м/час   |
|                    | Выполнять подготовку обслуживаемых механизмов, оборудования и насосов к текущему ремонту  |
|                    | Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места                           |
|                    | Оценивать по показаниям приборов правильность работы обслуживаемых механизмов, оборудования и насосов   |
| Необходимые знания | Порядок подготовки обслуживаемых механизмов, оборудования и насосов к текущему ремонту  |
|                    | Правила вывода обслуживаемого оборудования из эксплуатации и передача его в ремонт  |
|                    | Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств  |
|                    | Требования технологических регламентов на проведение текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры, трубопроводов,   |

|                       |   |
|-----------------------|---|
|                       | оборудования и насосов производительностью до 3000 куб. м/час |
| Другие характеристики | -   |

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

|              |   |     |   |                      |   |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час | Код | В | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|---|----------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист сухих доковых установок 3-го разряда |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее общее образование<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Наличие опыта профессиональной деятельности по профессии «машинист сухих доковых установок» 2-го разряда не менее шести месяцев   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>Знание правил технической эксплуатации технологического оборудования, инструмента и основных вредных и опасных производственных факторов<br>Прохождение работником противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности<br>Прохождение работником обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке<br>Соответствующая группа по электробезопасности<br>При необходимости использования грузоподъемного оборудования прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием грузоподъемного оборудования<br>Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ |
| Другие характеристики                  | -   |

#### Дополнительные характеристики

| Наименование | Код | Наименование базовой группы, должности |
|--------------|-----|--|
|--------------|-----|--|



|           |       |   |
|-----------|-------|---|
| документа |       | (профессии) или специальности   |
| ОКЗ       | 8343  | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |
| ЕТКС      | §27   | Машинист сухих доковых установок 3-го разряда                         |
| ОКПДТР    | 14222 | Машинист сухих доковых установок                                      |

### 3.2.1. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час | Код | V/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Ведение эксплуатационной документации  |
|  | Выполнение работ по эксплуатации сухого дока (заполнение дока водой, подъем и посадка на штатное место батопорта, отвод и швартовка, переключение в системе галерей и осушение дока) под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации |
|  | Обеспечение бесперебойной работы механизмов во время доковой операции  |
|  | Обслуживание оборудования одной доковой шахты и батопорта  |
|  | Обслуживание центробежных насосов вертикального и горизонтального типа и трубопроводов с общей производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час   |
| Необходимые умения                                       | Выполнять откачку фильтрационной воды с приемников подошвы дока при стоянке в доке кораблей  |
|  | Обеспечивать бесперебойную работу механизмов во время доковой операции   |
|  | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании доковой шахты и батопорта  |
|  | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании центробежных насосов вертикального и горизонтального типа и трубопроводов с общей производительностью от 3000 до 10000 куб. м/час  |
| Необходимые знания                                       | Нормы расхода смазочных и других материалов, применяемых при эксплуатации батопортов и оборудования  |
|  | Обязанности, выполняемые в соответствии с аварийной инструкцией  |
|  | Порядок ведения эксплуатационной документации  |
|  | Правила всплытия и посадки батопортов, отвода их и швартовки   |
|  | Правила обслуживания и эксплуатации механизмов доковых шахт и батопортов   |
|  | Принцип действия контрольно-измерительных приборов   |
|  | Принцип действия центробежных и поршневых насосов доковых шахт и батопортов  |
| Устройство и принцип действия клинкетов различных систем |  |

|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
|                       | Устройство трубопроводов |
| Другие характеристики | -                        |

### 3.2.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час | Код | B/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Выявление и устранение неисправностей в работе докового оборудования  |
|                       | Строповка и перемещение различных грузов массой от 500 до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места           |
|                       | Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов  |
|                       | Текущий ремонт, демонтаж и консервация насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час  |
| Необходимые умения    | Выявлять и устранять неисправности в работе докового оборудования   |
|                       | Выполнять строповку и перемещение грузов массой от 500 до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места           |
|                       | Выполнять технологические регламенты при проведении текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов |
|                       | Выполнять технологические регламенты при проведении текущего ремонта, демонтажа и консервации насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час             |
| Необходимые знания    | Возможные неисправности обслуживаемого докового оборудования  |
|                       | Методы устранения возможных неисправностей обслуживаемого докового оборудования   |
|                       | Правила перемещения грузов массой от 500 до 3000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств  |
|                       | Способы устранения неисправностей в работе оборудования   |
|                       | Требования технологических регламентов на проведение текущего ремонта, демонтажа и консервации насосов производительностью свыше 3000 куб. м/час            |
| Другие характеристики | -   |

## 3.3. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час | Код | С | Уровень квалификации | 3 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист сухих доковых установок 4-го разряда |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Среднее общее образование<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Наличие опыта профессиональной деятельности по профессии «машинист сухих доковых установок» 3-го разряда не менее шести месяцев   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>Знание правил технической эксплуатации технологического оборудования, инструмента и основных вредных и опасных производственных факторов<br>Прохождение работником противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности<br>Прохождение работником обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке<br>Соответствующая группа по электробезопасности<br>При необходимости использования грузоподъемного оборудования прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием грузоподъемного оборудования<br>Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ |
| Другие характеристики                  | -   |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности  |
|------------------------|------|---|
| ОКЗ                    | 8343 | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и аналогичного оборудования |

|        |       |   |
|--------|-------|---|
| ЕТКС   | §28   | Машинист сухих доковых установок 4-го разряда |
| ОКПДТР | 14222 | Машинист сухих доковых установок              |

### 3.3.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час | Код | C/01.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Выполнение работ по эксплуатации сухого дока (заполнение дока водой, подъем и посадка на штатное место батопортов, отвод их и швартовка)  |
|                       | Обеспечение рациональных режимов работы механизмов во время доковой операции  |
|                       | Обслуживание оборудования двух типов доковых шахт и батопортов  |
|                       | Обслуживание центробежных насосов вертикального и горизонтального типов с общей производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час  |
|                       | Переключение в системе галерей и осушение дока  |
| Необходимые умения    | Выполнять переключения в системе галерей и осушение дока  |
|                       | Обеспечивать рациональные режимы работы механизмов во время доковой операции  |
|                       | Осуществлять заполнение дока водой, подъем и посадку на штатное место батопортов, отвод их и швартовку  |
|                       | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании оборудования двух типов доковых шахт и батопортов   |
|                       | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании центробежных насосов вертикального и горизонтального типов с общей производительностью от 10000 до 15000 куб. м/час |
| Необходимые знания    | Назначение, устройство и принцип действия батопортов всех систем  |
|                       | Назначение, устройство и принцип действия самоходных доковых затворов сухих доков   |
|                       | Предохранительные устройства  |
|                       | Сроки проведения осмотров, освидетельствования и докования батопортов   |
|                       | Технические правила управления уровнем воды в отсеках батопортов  |
|                       | Требования технико-эксплуатационной документации  |
|                       | Устройство доков  |
|                       | Элементарные сведения по гидравлике и механике, кинематические схемы насосов производительностью до 15000 куб. м/час  |
| Другие характеристики | -   |

## 3.3.2. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Выполнение работ по проведению среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации | Код | C/02.3 | Уровень (подуровень) квалификации | 3 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Ведение отчетности по проверке состояния и ремонту оборудования доковых шахт, батопортов и насосов  |
|                       | Выполнение диагностики и среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации |
|                       | Выполнение работ по проведению испытаний насосного оборудования и арматуры после проведения текущего ремонта  |
|                       | Соблюдение сроков ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
|                       | Строповка и перемещение различных грузов массой от 3000 до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места                      |
| Необходимые умения    | Выполнять средний ремонт оборудования доковых шахт, батопортов и насосов под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации                  |
|                       | Выполнять строповку и перемещение грузов массой от 3000 до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места                      |
|                       | Выявлять причины отклонения от установленных режимов эксплуатации оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
|                       | Соблюдать сроки ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
| Необходимые знания    | Действующие технологические регламенты на проведение среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
|                       | Правила ведения отчетности проверки состояния и проведения ремонтов оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
|                       | Правила перемещения грузов массой от 3000 до 5000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств   |
|                       | Сроки ремонта оборудования  |
| Другие характеристики | -   |

## 3.4. Обобщенная трудовая функция

|              |  |     |   |                      |   |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью свыше 15000 куб. м/час | Код | D | Уровень квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|---|----------------------|---|

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

|  |   |
|--|---|
| Возможные наименования должностей, профессий | Машинист сухих доковых установок 5-го разряда |
|--|---|

|  |   |
|--|---|
| Требования к образованию и обучению    | Образовательные программы среднего профессионального образования – программы подготовки квалифицированных рабочих<br>Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих  |
| Требования к опыту практической работы | Наличие опыта профессиональной деятельности по профессии «машинист сухих доковых установок» 4-го разряда не менее шести месяцев   |
| Особые условия допуска к работе        | Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации<br>Знание правил технической эксплуатации технологического оборудования, инструмента и основных вредных и опасных производственных факторов<br>Прохождение работником противопожарного инструктажа и проверки знаний мер пожарной безопасности<br>Прохождение работником обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда в установленном порядке<br>Соответствующая группа по электробезопасности<br>При необходимости использования грузоподъемного оборудования прохождение инструктажа по выполнению работ с использованием грузоподъемного оборудования<br>Обучение по РБ и ЯБ для работ, связанных с РБ и ЯБ |
| Другие характеристики                  | -   |

## Дополнительные характеристики

| Наименование документа | Код  | Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности |
|------------------------|------|--|
| ОКЗ                    | 8343 | Операторы (машинисты) кранов, подъемников и                          |

|                   |        |  |
|-------------------|--------|--|
|                   |        | аналогичного оборудования  |
| ЕТКС              | §29    | Машинист сухих доковых установок 5-го разряда  |
| ОКПДТР            | 14222  | Машинист сухих доковых установок   |
| ОКСО <sup>9</sup> | 150803 | Техническая эксплуатация гидравлических машин, гидроприводов и гидропневмоавтоматики |

### 3.4.1. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью свыше 15000 куб. м/час | Код | D/01.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

Происхождение трудовой функции

|          |   |                           |               |   |
|----------|---|---------------------------|---------------|---|
| Оригинал | X | Займствовано из оригинала |               |   |
|          |   |                           | Код оригинала | Регистрационный номер профессионального стандарта |

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Трудовые действия     | Выполнение работ по эксплуатации центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м/час   |
|                       | Обеспечение рациональных режимов работы механизмов центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м/час                               |
|                       | Обслуживание оборудования свыше двух типов доковых шахт и батопортов различных конструкций   |
|                       | Обслуживание центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м/час   |
| Необходимые умения    | Применять действующие технологические регламенты при обслуживании свыше двух типов доковых шахт и батопортов различных конструкций   |
|                       | Применять действующие технологические регламенты при эксплуатации и обслуживании центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м/час |
| Необходимые знания    | Требования действующих технологических регламентов на обслуживание доковых шахт и батопортов различных конструкций   |
|                       | Требования действующих технологических регламентов на обслуживание центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м/час               |
| Другие характеристики | -  |

## 3.4.2. Трудовая функция

|              |  |     |        |                                   |   |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Средний ремонт оборудования доковых шахт, батопортов и насосов | Код | D/02.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|--|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Трудовые действия     | Выполнение диагностики и среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов   |
|                       | Выполнение работ по проведению испытаний насосного оборудования и арматуры после проведения среднего и капитального ремонтов                        |
|                       | Контроль качества ремонта батопортов и оборудования доковых шахт после капитального ремонта   |
|                       | Составление ремонтных ведомостей на ремонт оборудования доковых шахт и батопортов   |
|                       | Строповка и перемещение различных грузов массой от 5000 до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
| Необходимые умения    | Контролировать качество ремонта батопортов и оборудования доковых шахт после капитального ремонта   |
|                       | Выполнять строповку и перемещение грузов массой от 5000 до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места |
|                       | Выполнять технологические регламенты при проведении среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов                                |
|                       | Соблюдать правила составления документации на ремонт оборудования доковых шахт и батопортов   |
| Необходимые знания    | Допуски и посадки при ремонте   |
|                       | Кинематические схемы насосов производительностью свыше 15000 куб. м/час   |
|                       | Механические свойства материалов, применяемых при ремонте оборудования доковых шахт и батопортов  |
|                       | Правила заполнения водой всех типов доков   |
|                       | Правила перемещения грузов массой от 5000 до 10000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств                                    |
|                       | Правила составления ремонтных ведомостей на ремонт оборудования доковых шахт и батопортов   |
|                       | Причины неисправностей в работе докового оборудования, меры по их предупреждению и устранению   |
|                       | Способы контроля качества ремонта батопортов и оборудования доковых шахт после капитального ремонта   |
| Другие характеристики | -   |



## 3.4.3. Трудовая функция

|              |   |     |        |                                   |   |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|
| Наименование | Руководство бригадой машинистов сухих доковых установок | Код | D/03.4 | Уровень (подуровень) квалификации | 4 |
|--------------|---|-----|--------|-----------------------------------|---|

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

|  |  |
|--|--|
| Трудовые действия  | Обеспечение правильной эксплуатации оборудования и механизмов сухих доковых шахт, батопортов, систем откачки воды, насосного оборудования, запорной и регулирующей арматуры, трубопроводов и соблюдение графиков их ремонта                        |
|  | Обеспечение соблюдения бригадой требований производственно-технологической и нормативной документации, инструкций по эксплуатации оборудования доковых шахт, батопортов и насосов  |
|  | Обеспечение соблюдения рабочими бригады требований охраны труда и пожарной безопасности, производственной санитарии  |
|  | Обеспечение условий труда рабочих бригады в соответствии с требованиями правил безопасности  |
|  | Прием необходимых мер по предупреждению и ликвидации простоев, поломок оборудования, аварий  |
|  | Приостановление работы в случаях, когда нарушение требований охраны труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих, с немедленным сообщением об этом мастеру (производителю работ), а при его отсутствии вышестоящему руководителю |
|  | Проверка обеспеченности рабочих мест материалами, инструментом, приспособлениями, технической документацией  |
|  | Установление и своевременное доведение производственных заданий бригаде машинистов сухих доковых установок в соответствии с утвержденными планами и графиками работы, обеспечение и контроль их выполнения   |
| Необходимые умения   | Анализировать готовность рабочих бригады к повышению квалификационного уровня  |
|  | Выявлять случаи, когда нарушение требований охраны труда может повлечь за собой угрозу здоровью или жизни рабочих бригады  |
|  | Подавать личный пример по квалифицированному выполнению работ  |
|  | Разрабатывать текущие, перспективные планы работы бригады машинистов сухих доковых установок   |
| Необходимые знания   | Требования охраны труда, производственной санитарии и пожарной безопасности  |
|  | Мероприятия по организации труда   |
|  | Нормы, формы и порядок оплаты труда, применяемые в бригаде   |
|  | Номенклатура, правила эксплуатации и хранения ручного и механизированного инструмента, инвентаря, приспособлений и оснастки  |
|  | Трудовое законодательство Российской Федерации   |
|  | Ответственность бригадира машинистов сухих доковых установок за безопасное ведение работ   |
| Порядок обращения с нормативной, производственно-технологической и |  |

|                       |  |
|-----------------------|--|
|                       | технической документацией  |
|                       | Психология общения и межличностных отношений в группах и коллективах               |
|                       | Требования нормативной, производственно-технологической и технической документации |
| Другие характеристики | -  |

#### IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

|   |
|---|
| ООО «Группа БАЗИС», город Москва  |
| Генеральный директор <span style="float: right;">Пантюхин Михаил Борисович</span> |

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

|    |   |
|----|---|
| 1  | ГБПОУ «Колледж судостроения и прикладных технологий», город Санкт-Петербург                           |
| 2  | ОАО «Адмиралтейские верфи», город Санкт-Петербург   |
| 3  | ОАО «Дальневосточный центр судостроения и судоремонта», город Владивосток                             |
| 4  | ОАО «ОСК», город Москва   |
| 5  | ОАО «ПО «Севмаш», город Северодвинск, Архангельская область   |
| 6  | ОАО «ЦС «Звездочка», город Северодвинск, Архангельская область  |
| 7  | Общероссийский профсоюз работников судостроения, судоремонта и морской техники, город Санкт-Петербург |
| 8  | ООО «Балтийский завод-Судостроение», город Санкт-Петербург  |
| 9  | Российский профсоюз работников судостроения, город Москва   |
| 10 | ФГУП «Кронштадтский Морской завод», город Санкт-Петербург   |

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий.

<sup>2</sup> Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

<sup>3</sup> Приказ Минздравсоцразвития России от 12 апреля 2011 г. № 302н «Об утверждении перечней вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры (обследования), и Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров (обследований) работников, занятых на тяжелых работах и на работах с вредными и (или) опасными условиями труда» (зарегистрирован Минюстом России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменениями, внесенными приказами Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован Минюстом России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970) и от 5 декабря 2014 г. № 801н (зарегистрирован Минюстом России 3 февраля 2015 г., регистрационный № 35848).

<sup>4</sup> Приказ Минэнерго России от 13 января 2003 г. № 6 «Об утверждении Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» (зарегистрирован Минюстом России 22 января 2003 г., регистрационный № 4145).

<sup>5</sup> Приказ Ростехнадзора от 12 ноября 2013 г. № 533 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения»» (зарегистрирован Минюстом России 31 декабря 2013 г., регистрационный № 30992).

<sup>6</sup> Трудовой кодекс Российской Федерации, статья 369 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2011, № 30, ст. 4590;).

<sup>7</sup> Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск №23, раздел «Судостроение и судоремонт».

<sup>8</sup> Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

<sup>9</sup> Общероссийский классификатор специальностей по образованию.