



МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

**ЗАРЕГИСТРИРОВАНО**

Регистрационный № 70584

от "18" октября 2022 г.

**МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
(МИНТРУД РОССИИ)**

**ПРИКАЗ**

15 сентября 2022 г.

Москва

№ 553н

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

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения 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:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Машинист сухих доковых установок».

2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 14 июля 2015 г. № 455н «Об утверждении профессионального стандарта «Машинист сухих доковых установок» (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 4 августа 2015 г., регистрационный № 38333).

3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр

А.О. Котяков

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «15» сентября 2022 г. № 553н

# 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) .....	3
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 / ч» .....	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 / ч».....	7
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация, обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м / ч и вспомогательные работы при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов».....	9
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 / ч» .....	12
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта.....	14

### 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:

8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

30.11	Строительство кораблей, судов и плавучих конструкций
33.12	Ремонт машин и оборудования

(код ОКВЭД<sup>2</sup>) (наименование вида экономической деятельности)

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

код	Обобщенные трудовые функции		Трудовые функции		уровень (подуровень) квалификации
	наименование	уровень квалификации	наименование	код	
A	Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью до 3000 куб. м / ч	2	Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью до 3000 куб. м / ч Выполнение вспомогательных работ по проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов производительностью до 3000 куб. м / ч	A/01.2 A/02.2	2 2
B	Эксплуатация, обслуживание и текущий ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м / ч	3	Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 3000 до 10000 куб. м / ч Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов производительностью свыше 3000 куб. м / ч	B/01.3 B/02.3	3 3
C	Эксплуатация, обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м / ч и вспомогательные работы при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов	3	Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м / ч Выполнение вспомогательных работ при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов и проверка их состояния	C/01.3 C/02.3	3 3
D	Эксплуатация, обслуживание и средний ремонт оборудования и механизмов сухих доковых установок с насосными установками суммарной производительностью свыше 15000 куб. м / ч	4	Эксплуатация и обслуживание насосных установок суммарной производительностью свыше 15000 куб. м / ч Средний ремонт оборудования доковых шахт, батопортов и насосов	D/01.4 D/02.4	4 4

### 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 / ч	Код	A	Уровень квалификации	2
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий	Машинист сухих доковых установок 2-го разряда
--	---

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих
Требования к опыту практической работы	-
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров <sup>3</sup> Прохождение обучения мерам пожарной безопасности <sup>4</sup> Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда <sup>5</sup> Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений <sup>6</sup>
Другие характеристики	Вспомогательные работы при текущем ремонте, демонтаже и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов осуществляется под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
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 / ч	Код	A/01.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 / ч
	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 нештатных 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 / ч
	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 вспомогательных работ по проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов и насосов производительностью до 3000 куб. м / ч	Код	A/02.2	Уровень (подуровень) квалификации	2
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано 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
	Выполнение вспомогательных операций при текущем ремонте, демонтаже и консервация арматуры, трубопроводов, оборудования в соответствии с инструкциями
	Выполнение вспомогательных операций при текущем ремонте, демонтаже и консервация насосов производительностью до 3000 куб. м / ч в соответствии с инструкциями
Необходимые умения	Контролировать техническое состояние насосов производительностью до 3000 куб. м / ч
	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 передачи его в ремонт
	Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
	Требования технологических регламентов к проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации арматуры, трубопроводов, оборудования и насосов производительностью до 3000 куб. м / ч
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 / ч	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев машинистом сухих доковых установок 2-го разряда для лиц, прошедших профессиональное обучение Без предъявления требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 27	Машинист сухих доковых установок 3-го разряда
ОКПДТР	14222	Машинист сухих доковых установок
ОКСО <sup>9</sup>	2.18.01.27	Машинист технологических насосов и компрессоров
	2.26.01.08	Моторист (машинист)
	2.26.01.09	Моторист судовой
	2.26.01.11	Машинист-котельный судовой



## 3.2.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Заимствовано 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 / ч
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 / ч
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 / ч	Код	V/02.3	Уровень (подуровень) квалификации	3
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции

Оригинал	X	Займствовано из оригинала		
		Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта	

Трудовые действия	Выявление и устранение неисправностей в работе докового оборудования
	Текущий ремонт, демонтаж и консервация арматуры трубопроводов, оборудования доковых шахт, батопортов
	Текущий ремонт, демонтаж и консервация насосов производительностью свыше 3000 куб. м / ч
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 / ч
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 к проведению текущего ремонта, демонтажа и консервации насосов производительностью свыше 3000 куб. м / ч
Другие характеристики	-

### 3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация, обслуживание насосных установок суммарной производительностью от 10000 до 15000 куб. м / ч и вспомогательные работы при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов	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	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

	или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев машинистом сухих доковых установок 3-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	Вспомогательные работы при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов выполняются под руководством машиниста сухих доковых установок более высокой квалификации

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 28	Машинист сухих доковых установок 4-го разряда
ОКПДТР	14222	Машинист сухих доковых установок
ОКСО	2.18.01.27	Машинист технологических насосов и компрессоров
	2.26.01.08	Моторист (машинист)
	2.26.01.09	Моторист судовой
	2.26.01.11	Машинист-котельный судовой

## 3.3.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 / ч
	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 / ч
Необходимые знания	Назначение, устройство и принцип действия батопортов всех систем
	Назначение, устройство и принцип действия самоходных доковых затворов сухих доков
	Виды и назначение предохранительных устройств
	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 / ч	
Другие характеристики	-

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Выполнение вспомогательных работ при среднем ремонте оборудования доковых шахт, батопортов и насосов и проверка их состояния	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 оборудования доковых шахт, батопортов и насосов
	Выявление и устранение неисправностей в работе оборудования доковых шахт, батопортов и насосов при их среднем ремонте
	Выполнение работ по проведению испытаний насосного оборудования и арматуры после проведения текущего ремонта
	Соблюдение сроков ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов
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 проведения среднего ремонта оборудования доковых шахт, батопортов и насосов
	Правила ведения отчетности о проверке состояния и проведении 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 / ч	Код	D	Уровень квалификации	4
--------------	--	-----	---	----------------------	---

Происхождение обобщенной трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта

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

Требования к образованию и обучению	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы	Не менее шести месяцев машинистом сухих доковых установок 4-го разряда
Особые условия допуска к работе	Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров Прохождение обучения мерам пожарной безопасности Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
Другие характеристики	-

## Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	8189	Операторы промышленных установок и машин, не входящие в другие группы
ЕТКС	§ 29	Машинист сухих доковых установок 5-го разряда
ОКПДТР	14222	Машинист сухих доковых установок
ОКСО	2.18.01.27	Машинист технологических насосов и компрессоров
	2.26.01.08	Моторист (машинист)
	2.26.01.09	Моторист судовой
	2.26.01.11	Машинист-котельный судовой

## 3.4.1. Трудовая функция

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

Происхождение трудовой функции	Оригинал	X	Заимствовано 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 / ч
	Обеспечение рациональных режимов работы механизмов центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м / ч
	Обслуживание оборудования свыше двух типов доковых шахт и батопортов различных конструкций
	Обслуживание центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м / ч
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 / ч
Необходимые знания	Требования действующих технологических регламентов к обслуживанию доковых шахт и батопортов различных конструкций
	Требования действующих технологических регламентов к обслуживанию центробежных насосов вертикального и горизонтального типов общей производительностью свыше 15000 куб. м / ч
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	Займовано 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 капитального ремонта батопортов и оборудования доковых шахт
	Составление ремонтных ведомостей на ремонт оборудования доковых шахт и батопортов
Необходимые умения	Контролировать качество капитального ремонта батопортов и оборудования доковых шахт
	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 / ч
	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 батопортов и оборудования доковых шахт после капитального ремонта
Другие характеристики	-

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

##### 4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва
Председатель Алексей Львович Рахманов

##### 4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	АО «Объединенная судостроительная корпорация», город Москва
2	ФГБУ «ВНИИ труда» Минтруда России, город Москва

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

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

<sup>3</sup> Приказ Минтруда России, Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62278); приказ Минздрава России от 28 января 2021 г. № 29н «Об утверждении Порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 Трудового кодекса Российской Федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры» (зарегистрирован Минюстом России 29 января 2021 г., регистрационный № 62277) с изменениями, внесенными приказом Минздрава России от 1 февраля 2022 г. № 44н (зарегистрирован Минюстом России 9 февраля 2022 г., регистрационный № 67206).

<sup>4</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 «Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

<sup>5</sup> Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 «О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

<sup>6</sup> Приказ Ростехнадзора от 26 ноября 2020 г. № 461 «Об утверждении федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрирован Минюстом России 30 декабря 2020 г., регистрационный № 61983).

<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.