МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

ПРИКАЗ

13 октября 2017 г. № 727н

Москва

Об утверждении профессионального стандарта «Механик и командир плавучего крана»

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; 2016, № 21, ст. 3002), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Механик и командир плавучего крана».

Министр М.А. Топилин

МИНИСТЕРСТВО ЮСТИЦИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЗАРЕГИСТРИРОВАНО
Регистрационный № 48767
от "01" ноября 2017

gost.e-ecolog.ru

УТВЕРЖДЕН
приказом Министерства
труда и социальной защиты
Российской Федерации
от «13» октября 2017 г. № 727н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Механик и командир плавучего крана

1026
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 3
3.1. Обобщенная трудовая функция «Управление самоходным плавучим краном, производственными и технологическими операциями самоходного плавучего крана» 3
3.2. Обобщенная трудовая функция «Обеспечение безопасности плавания и предотвращение загрязнения окружающей среды» 10
3.3. Обобщенная трудовая функция «Эксплуатация и ремонт технических средств самоходного плавучего крана» 15
IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта 19

I. Общие сведения

Управление технологическими процессами самоходного плавучего крана и обеспечение его исправного технического состояния	17.051
(наименование вида профессиональной деятельности)	Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:

Эксплуатация самоходного плавучего крана, производство погрузочно-разгрузочных и монтажных работ, добыча из-под воды нерудных минерально-строительных материалов

Группа занятий:

3151	Судовые механики	3152	Капитаны судов и лоцманы
(код ОКЗ[1])	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:

52.22.19	Деятельность вспомогательная, связанная с морским транспортом, прочая, не включенная в другие группировки
52.22.29	Деятельность вспомогательная, связанная с внутренним водным транспортом, прочая, не включенная в другие группировки
52.24	Транспортная обработка грузов
(код ОКВЭД[2])	(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
A	Управление самоходным плавучим краном, производственными и технологическими операциями самоходного плавучего крана	5	Подготовка самоходного плавучего крана к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	A/01.5	5
			Управление и маневрирование самоходным плавучим краном	A/02.5	5
			Управление производственными и технологическими операциями самоходного плавучего крана	A/03.5	5
			Эксплуатация технических средств судовождения на самоходных плавучих кранах и судовых систем связи самоходного плавучего крана	A/04.5	5
			Организация службы на самоходном плавучем кране	A/05.5	5
B	Обеспечение безопасности плавания и предотвращение загрязнения окружающей среды	5	Организация борьбы за живучесть самоходного плавучего крана	B/01.5	5
			Организация применения системы управления безопасностью самоходного плавучего крана	B/02.5	5
			Организация действий членов экипажа самоходного плавучего крана при транспортных происшествиях и аварийных случаях	B/03.5	5
			Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	B/04.5	5
C	Эксплуатация и ремонт технических средств самоходного плавучего крана	5	Эксплуатация механизмов и систем самоходного плавучего крана	C/01.5	5
			Проведение межнавигационного ремонта самоходного плавучего крана	C/02.5	5
			Ввод в эксплуатацию самоходного плавучего крана	C/03.5	5

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Управление самоходным плавучим краном, производственными и технологическими операциями самоходного плавучего крана	Код	A	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Командир плавучего крана

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в должности командного состава самоходного плавучего крана не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет[3] Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации[4] Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда[5]
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
	3152	Капитаны судов и лоцманы
ОКПДТР[6]	23330	Капитан-кранмейстер
ОКСО[7]	2.26.02.01	Эксплуатация внутренних водных путей
	2.26.02.03	Судовождение

3.1.1. Трудовая функция

Наименование	Подготовка самоходного плавучего крана к рейсу и осуществление перехода в пункт назначения	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Планирование и проработка рейса самоходного плавучего крана с учетом гидрометеорологических условий района плавания
	Определение местоположения самоходного плавучего крана на картах графическим способом с учетом его маневренных и габаритных характеристик, поправок приборов и влияния гидрометеорологических условий
	Определение местоположения самоходного плавучего крана визуальными способами и с использованием радионавигационных приборов и систем
Необходимые умения	Читать навигационные карты, выполнять корректуру навигационных пособий для плавания
	Выполнять расчеты предстоящего рейса и предварительную прокладку курса по маршруту перехода самоходного плавучего крана
	Использовать функции электронной картографической навигационно-информационной системы для обзора и планирования рейса
	Определять местоположение самоходного плавучего крана на картах графическим способом с учетом внешних условий
	Определять местоположение самоходного плавучего крана визуальными способами и с помощью радиотехнических средств
	Выполнять радиолокационную прокладку курса по маршруту перехода самоходного плавучего крана
	Рассчитывать элементы приливов и решать связанные с ними навигационные задачи судовождения
	Пользоваться судовыми гидрометеорологическими приборами, использовать гидрометеоинформацию для обеспечения безопасности плавания
	Использовать компьютерные программы для решения задач судовождения
Необходимые знания	Основные понятия и определения навигации и лоции
	Назначение, классификация и компоновка бумажных и электронных навигационных карт и пособий
	Средства и способы получения навигационной информации для корректуры навигационных карт и пособий
	Условные знаки для морских карт, планов и карт внутренних водных путей
	Техника и технология решения навигационных задач на бумажных и электронных картах
	Требования к выбору маршрута, планированию и предварительной прокладке маршрута рейса самоходного плавучего крана

	Технология определения местоположения самоходного плавучего крана на картах графическим способом с учетом маневренных и габаритных характеристик самоходного плавучего крана, поправок приборов и влияния внешних факторов на путь самоходного плавучего крана с оценкой точности
	Мероприятия по обеспечению навигационной безопасности плавания, в том числе с использованием средств радиолокационной прокладки, включая параллельную индексацию
	Методы определения местоположения самоходного плавучего крана визуальным способом и при помощи радиотехнических средств
	Мероприятия по обеспечению безопасности самоходного плавучего крана при плавании в условиях ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, штормовых условиях, во льдах, в зонах действия систем разделения движения
	Средства и виды навигационной обстановки
	Навигационные руководства и пособия для плавания
	Международные правила предупреждения столкновений судов в море
	Нормативные правовые акты, регулирующие судоходство на морских, внутренних водных путях и в прибрежном плавании
	Устройство судовых гидрометеорологических приборов, систем информирования о гидрометеорологической обстановке
	Технология учета приливно-отливных и сгонно-нагонных явлений
	Руководство для плавания в сложных условиях
	Порядок организации штурманской службы на судах
Другие характеристики	-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование	Управление и маневрирование самоходным плавучим краном	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Управление курсом самоходного плавучего крана при помощи рулевого устройства, в том числе при шлюзовании, в условиях ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, в штормовых условиях, во льдах, в зонах действия разделения движения
	Маневрирование самоходным плавучим краном при расхождении с другими судами и выполнении аварийно-спасательных операций
	Управление процессом функционирования судовой двигательной установки при помощи дистанционных систем
	Наблюдение за окружающей обстановкой, опознавание ориентиров, оптических и звуковых сигналов
	Выполнение первичных действий при столкновении или посадке на мель
	Прием и передача информации, в том числе с использованием средств зрительной связи
	Прием и передача информации, обеспечивающей безопасность плавания

	и коммерческую деятельность самоходного плавучего крана, при помощи оборудования глобальной морской системы связи при бедствии и для обеспечения безопасности
	Передача или получение сигналов бедствия, срочности или безопасности
	Постановка и съемка самоходного плавучего крана с якоря, выполнение швартовных операций
Необходимые умения	Удерживать и переходить на заданный курс при движении самоходного плавучего крана
	Эксплуатировать рулевое устройство, переходить с ручного на автоматическое управление
	Эксплуатировать систему дистанционного управления судовой двигательной установкой самоходного плавучего крана
	Контролировать выполнение установленных норм и правил поддержания самоходного плавучего крана в мореходном состоянии
	Вести наблюдение за самоходным плавучим краном и окружающей обстановкой, опознавать ориентиры, огни, знаки, оптические и звуковые сигналы
	Передавать и принимать информацию, в том числе с использованием средств зрительной связи
	Осуществлять маневры для расхождения с другими судами, а также при спасании человека за бортом
	Выполнять операции постановки и съемки с якоря, швартовки самоходного плавучего крана к причалу, к судну на якоре, подхода к судну на ходу
Необходимые знания	Процесс автоматизации управления движением самоходного плавучего крана
	Правила несения ходовой и стояночной вахты
	Порядок действий при переходе с ручного на автоматическое управление
	Принципы работы дистанционного управления судовой двигательной установкой самоходного плавучего крана
	Маневренные характеристики самоходного плавучего крана
	Влияние работы движителей, водоизмещения, осадки, дифферента, скорости и запаса воды под килем на управляемость самоходного плавучего крана
	Порядок маневрирования при съемке и постановке самоходного плавучего крана на якорь, к плавучим объектам, швартовных операций
	Особенности плавания при ограниченной видимости, на мелководье, в узкостях, в штормовых условиях, во льдах, буксировке судов, в зонах действия систем разделения движения с учетом влияния на самоходный плавучий кран внешних факторов
	Ответственность за аварии, предусмотренная законодательством Российской Федерации
Другие характеристики	-

3.1.3. Трудовая функция

Наименование	Управление производственными и технологическими операциями самоходного плавучего крана	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Доведение до сведения экипажа самоходного плавучего крана полученного производственного задания и организация выполнения работ
	Контроль эксплуатации самоходного плавучего крана при выполнении погрузо-разгрузочных работ
	Контроль выполнения и результатов производства работ при подводной добыче нерудных минерально-строительных материалов
	Внесение предложений по корректировке технологии подводной добычи нерудных минерально-строительных материалов
	Выполнение требований безопасности судоходства на участке производства работ самоходным плавучим краном
	Утверждение судовых планов, графиков, инструкций, режима труда и отдыха экипажа, расписания по тревогам
Необходимые умения	Осуществлять руководство выполнением производственных операций, связанных с погрузочно-разгрузочными и монтажными работами
	Эксплуатировать судовые технические средства самоходных плавучих кранов
	Выполнять постановку самоходного плавучего крана на месте производства работ
	Применять сигнализацию на самоходном плавучем кране при стоянке, буксировке и производстве работ
	Выполнять пропуск судов и плотов мимо работающего самоходного плавучего крана
	Контролировать качество выполнения работ при подводной добыче нерудных минерально-строительных материалов
	Выполнять требования законодательства Российской Федерации в области охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования
	Разрабатывать и реализовывать мероприятия, направленные на улучшение организации работы экипажа самоходного плавучего крана
Необходимые знания	Правила классификационных обществ по освидетельствованию самоходного плавучего крана
	Нормативные правовые акты в области внутреннего водного и морского транспорта, использования и охраны водных ресурсов, окружающей среды, недропользования
	Руководящие документы по производству погрузо-разгрузочных работ
	Устройство самоходного плавучего крана и правила эксплуатации судовых устройств и систем
	Требования по организации радиосвязи на морских и внутренних водных путях Российской Федерации

	Порядок обеспечения информацией судовладельцев и судоводителей о путевых условиях плавания
	Требования по предотвращению загрязнения окружающей среды с судов
	Технический регламент о безопасности объектов внутреннего водного транспорта
	Требования охраны труда на судах морского и речного флота, в том числе при проведении работ по подводной добыче минерально-строительных грузов
	Технологические карты производства погрузо-разгрузочных работ по подводной добыче минерально-строительных грузов
Другие характеристики	-

3.1.4. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация технических средств судовождения на самоходных плавучих кранах и судовых систем связи самоходного плавучего крана	Код	A/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Расшифровка и анализ информации радиолокационной станции с учетом факторов, влияющих на ее точность
	Обнаружение неправильных показаний радиолокационной станции, ложных сигналов, засветки от воды
	Обнаружение на экране радиолокационной станции радиолокационных маяков-ответчиков и их идентификация
	Применение автоматической идентификационной системы для обеспечения безопасности плавания с учетом факторов и ограничений, влияющих на ее работу
	Решение навигационных задач судовождения с использованием информации от радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Контроль исправности и точности работы радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Техническое обслуживание радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
Необходимые умения	Интерпретировать и обрабатывать информацию радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Учитывать факторы, влияющие на работу и точность радиолокатора при расшифровке и анализе информации
	Применять информацию от радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи для решения навигационных задач судовождения
	Оценивать точность работы радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Определять поправки технических систем судовождения
Необходимые знания	Физические и теоретические основы, принципы действия, характерные

	ограничения и технико-эксплуатационные характеристики радиоэлектронных и технических приборов и систем судовождения и связи
	Способы представления и обработки информации радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Приемы расшифровки и анализа информации, получаемой от радиолокатора, с учетом факторов, влияющих на его работу и точность
	Методы решения навигационных задач судовождения с использованием информации от радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Периодичность и способы контроля исправности и точности работы радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Технология определения поправок технических систем судовождения
	Принцип действия и порядок технического обслуживания радиоэлектронных и технических систем судовождения и связи
	Требования охраны труда при использовании технических средств судовождения и систем связи на самоходных плавучих кранах
Другие характеристики	-

3.1.5. Трудовая функция

Наименование	Организация службы на самоходном плавучем кране	Код	A/05.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Составление расписания несения вахтенной службы членами экипажа самоходного плавучего крана и распределение их обязанностей
	Контроль соблюдения уставных требований к дисциплине членами экипажа самоходного плавучего крана
	Контроль соблюдения требований к условиям труда и отдыха экипажа самоходного плавучего крана
Необходимые умения	Внедрять общую организацию службы на самоходном плавучем кране и контролировать ее соблюдение
	Устанавливать обязанности членов экипажа самоходного плавкрана в соответствии с их квалификацией
	Выявлять уставные и дисциплинарные нарушения и принимать меры для устранения уставных и дисциплинарных нарушений членами экипажа самоходного плавучего крана
	Принимать меры для устранения выявленных нарушений охраны труда, производственной санитарии и условий отдыха членов экипажа самоходного плавучего крана
Необходимые знания	Уставные требования к общей организации службы на самоходном плавучем кране
	Особенности режима рабочего времени и времени отдыха членов экипажа самоходного плавучего крана
	Уставные требования к дисциплине членов экипажа самоходного

	плавучего крана
	Требования охраны труда и производственной санитарии на самоходном плавучем кране
	Требования к организации бытовых условий членов экипажа самоходного плавучего крана
Другие характеристики	-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасности плавания и предотвращение загрязнения окружающей среды	Код	B	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Капитан плавучего крана

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	Опыт работы в должности помощника капитана самоходного плавучего крана не менее двух лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке, установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Капитаны судов и лоцманы
ОКПДТР	23330	Капитан-кранмейстер
ОКСО	2.26.02.01	Эксплуатация внутренних водных путей
	2.26.02.03	Судовождение

3.2.1. Трудовая функция

Наименование	Организация борьбы за живучесть самоходного плавучего крана	Код	B/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Разработка расписаний по судовым тревогам на самоходном плавучем кране
	Руководство действиями экипажа самоходного плавучего крана по тревогам
	Руководство действиями экипажа при поступлении в корпус самоходного плавучего крана забортной воды, спрямлении аварийного судна и тушении пожара
	Руководство действиями экипажа при оставлении самоходного плавучего крана
Необходимые умения	Применять средства по борьбе за живучесть самоходного плавучего крана
	Руководить действиями подчиненных лиц при проведении общесудовых тревог, предупреждении возникновения пожара и при тушении пожара на самоходном плавучем кране
	Применять средства и системы пожаротушения на самоходном плавучем кране
	Применять меры, обеспечивающие защиту и безопасность экипажа в аварийных ситуациях на самоходном плавучем кране
Необходимые знания	Конструктивные особенности самоходного плавучего крана, предназначенные для его непотопляемости и противопожарной защиты
	Расписание по тревогам, виды и сигналы тревог
	Мероприятия по судовой организации обеспечения живучести самоходного плавучего крана
	Обязанности и полномочия членов экипажа самоходного плавучего крана по тревогам
	Виды средств и системы пожаротушения на самоходном плавучем кране
	Методы восстановления остойчивости самоходного плавучего крана
	Виды и способы подачи сигналов бедствия
	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию борьбы за живучесть самоходного плавучего крана
Другие характеристики	-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование	Организация применения системы управления безопасностью самоходного плавучего крана	Код	B/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Устанавливать обязанности, полномочия и ответственность членов экипажа самоходного плавучего крана при выполнении требований безопасности судоходства
	Ознакомление членов экипажа с должностными обязанностями и устройством самоходного плавучего крана
	Руководство действиями экипажа по функционированию системы управления безопасностью на самоходном плавучем кране
	Контроль наличия на самоходном плавучем кране требуемых судовых документов и свидетельств
	Выполнение плановых, регулярных проверок действующих механизмов, устройств и оборудования самоходного плавучего крана
Необходимые умения	Распределять функциональные обязанности членов экипажа с целью обеспечения безопасности самоходного плавучего крана
	Производить проверки эффективности системы управления безопасностью и при необходимости пересматривать ее
	Производить процедуры подготовки самоходного плавучего крана к освидетельствованию классификационным обществом
	Передавать сообщения судовладельцу о недостатках системы управления безопасностью на самоходном плавучем кране
Необходимые знания	Нормативные правовые акты в области обеспечения безопасности на водном транспорте
	Процедуры и действия экипажа в системе управления безопасностью самоходного плавучего крана и защиты окружающей среды
	Порядок документооборота системы управления безопасностью самоходного плавучего крана
	Процедуры внутренних проверок, пересмотра системы управления безопасностью и внесения изменений в нее
Другие характеристики	-

3.2.3. Трудовая функция

Наименование	Организация действий членов экипажа самоходного плавучего крана при транспортных происшествиях и аварийных случаях	Код	B/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Руководство действиями членов экипажа самоходного плавучего крана при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Руководство действиями членов экипажа самоходного плавучего крана по предотвращению загрязнения окружающей среды
	Планирование и контроль проведения обучения членов экипажа самоходного плавучего крана действиям по тревогам при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Контроль наличия и готовности к эксплуатации коллективных и индивидуальных спасательных средств
	Оказание первой помощи при транспортных происшествиях и аварийных случаях
Необходимые умения	Применять меры, обеспечивающие защиту и безопасность экипажа при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Устранять последствия транспортных происшествий и аварийных случаев
	Выявлять причины и предотвращать загрязнения окружающей среды при эксплуатации самоходного плавучего крана
	Руководить экипажем, применять способы и приемы оставления самоходного плавучего крана
	Информировать контролирующие и надзорные организации о транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Составлять расписание по тревогам при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Применять коллективные и индивидуальные спасательные средства
	Действовать в установленном законодательством Российской Федерации порядке при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Организовывать учения членов экипажа самоходного плавучего крана при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Оказывать первую помощь
Необходимые знания	Порядок действий при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Требования к формированию и передаче сообщений при транспортных происшествиях и аварийных случаях
	Методы предотвращения и устранения последствий загрязнения водной среды
	Виды и способы подачи сигналов бедствия
	Порядок посадки в спасательное средство, безопасного спуска, отхода и безопасного маневрирования в районе транспортного происшествия и

	аварийного случая
	Порядок и способы оказания первой помощи
	Способы выживания на воде
	Устройства и механизмы спуска и подъема коллективных спасательных средств
	Виды коллективных и индивидуальных спасательных средств
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

3.2.4. Трудовая функция

Наименование	Организация мероприятий по обеспечению транспортной безопасности	Код	B/04.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Планирование мероприятий и проведение учебы экипажа по действиям при возникновении угрозы совершения актов незаконного вмешательства в деятельность самоходного плавучего крана
	Реализация плана обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Применение технических средств обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Выполнение внутренней проверки качества обеспечения транспортной безопасности экипажем самоходного плавучего крана
	Контроль готовности экипажа самоходного плавучего крана к действиям в чрезвычайных ситуациях
Необходимые умения	Реализовывать план обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Осуществлять инструктаж вахтенной службы по вопросам обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Оценивать готовность экипажа самоходного плавучего крана к действиям в чрезвычайных ситуациях
	Организовывать пропускной и внутриобъектовый режимы в соответствии с организационно-распорядительными документами и утвержденным планом обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Распознавать и обнаруживать оружие, опасные вещества и устройства, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зоне транспортной безопасности
	Распознавать характерные признаки и манеры поведения людей, которые могут создать угрозу, затрагивающую обеспечение транспортной безопасности
	Планировать и проводить учения и тренировки экипажа самоходного плавучего крана по обеспечению транспортной безопасности
	Использовать технические средства обеспечения транспортной безопасности

	Пользоваться методикой внутренних проверок качества обеспечения транспортной безопасности экипажа самоходного плавучего крана
	Подготовить транспортное средство к внешним проверкам по вопросам обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
Необходимые знания	Требования нормативных правовых актов по обеспечению транспортной безопасности
	Способы реализации плана обеспечения транспортной безопасности самоходного плавучего крана
	Способы обеспечения готовности экипажа самоходного плавучего крана к действиям в чрезвычайных ситуациях
	Порядок организации пропускного и внутриобъектового режимов, проведения досмотров на самоходном плавучем кране
	Перечень опасных веществ и устройств, в отношении которых установлен запрет или ограничение на перемещение в зону транспортной безопасности
	Внешние признаки и особенности поведения людей, которые могут создать угрозу безопасности самоходного плавучего крана
	Рекомендации по организации учений и тренировок экипажа самоходного плавучего крана по транспортной безопасности
	Технические средства обеспечения транспортной безопасности и порядок их использования
	Методика внутренних проверок качества обеспечения транспортной безопасности подчиненным персоналом
Другие характеристики	-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Эксплуатация и ремонт технических средств самоходного плавучего крана	Код	C	Уровень квалификации	5

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

Возможные наименования должностей, профессий	Механик на плавучем кране

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование – программы подготовки специалистов среднего звена
Требования к опыту практической работы	В должности помощника механика на самоходном плавучем кране не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	К работе допускаются лица не моложе 18 лет Прохождение обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических медицинских осмотров (обследований), а также внеочередных медицинских осмотров (обследований) в порядке,

	установленном законодательством Российской Федерации Прохождение инструктажа по охране труда и проверка знаний требований охраны труда
Другие характеристики	Для непрофильного образования рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы профессиональной переподготовки в сфере деятельности водного транспорта Рекомендуется дополнительное профессиональное образование – программы повышения квалификации не реже одного раза в пять лет

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3151	Судовые механики
ОКПДТР	24112	Механик (судовой)
	24175	Механик по крановому хозяйству
ОКСО	180405	Монтаж и техническое обслуживание судовых машин и механизмов
	2.26.02.01	Эксплуатация внутренних водных путей
	2.26.02.05	Эксплуатация судовых энергетических установок

3.3.1. Трудовая функция

Наименование	Эксплуатация механизмов и систем самоходного плавучего крана	Код	C/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	
	Управление работой судовых энергетических установок и механизмов самоходного плавучего крана
	Контроль выполнения требований по эксплуатации судовых энергетических установок и механизмов самоходного плавучего крана
	Устранение неисправностей в работе судовых технических средств самоходного плавучего крана
	Составление заявок на ремонт или замену технических средств самоходного плавучего крана
	Техническая эксплуатация грузоподъемного оборудования самоходного плавучего крана
	Контроль выполнения планов-графиков технического обслуживания и ремонта энергетических установок и механизмов самоходного плавучего крана
	Контроль и учет расходования топлива, смазочных материалов при эксплуатации самоходного плавучего крана
	Периодическая проверка готовности к работе резервных и аварийных судовых технических средств
	Планирование и контроль производства работ по технической

	эксплуатации самоходного плавучего крана
Необходимые умения	Эксплуатировать судовые энергетические установки и механизмы самоходного плавучего крана
	Эксплуатировать энергетические установки и механизмы привода грузоподъемного устройства
	Диагностировать судовые технические средства и грузоподъемные устройства самоходного плавучего крана
	Составлять дефектные ведомости, заявки на материально-техническое снабжение, замену или ремонт технических средств самоходного плавучего крана
	Выполнять работы по текущему ремонту технических средств самоходного плавучего крана
	Вести судовую документацию при эксплуатации самоходного плавучего крана
	Составлять отчетные документы по работе самоходного плавучего крана
Необходимые знания	Судовые энергетические установки, механизмы самоходного плавучего крана и правила их эксплуатации
	Грузоподъемное оборудование самоходного плавучего крана и правила его эксплуатации
	Виды топлива и смазочных материалов, используемых на самоходном плавучем кране, и требования к ним
	Технология выполнения текущего ремонта на самоходном плавучем крене
	Требования по ведению судовой документации и отчетности
	Требования охраны труда, пожарной безопасности и по предотвращению загрязнения окружающей среды
Другие характеристики	-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Проведение межнавигационного ремонта самоходного плавучего крана	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Оценка технического состояния самоходного плавучего крана и составление задания на выполнение межнавигационных ремонтных работ
	Составление плана-графика межнавигационных ремонтных работ, выполняемых экипажем самоходного плавучего крана
	Согласование со специализированными организациями объемов и сроков выполнения межнавигационных ремонтных работ на самоходном плавучем кране
	Контроль качества и сроков выполнения межнавигационных ремонтных работ, выполняемых экипажем самоходного плавучего крана
	Контроль выполнения требований охраны труда, пожарной безопасности экипажем самоходного плавучего крана при производстве

	межнавигационных ремонтных работ
	Ведение учета выполненных экипажем самоходного плавучего крана межнавигационных ремонтных работ
	Контроль качества и сроков выполнения ремонтных работ на самоходном плавучем кране, выполняемых специализированными организациями
Необходимые умения	Диагностировать техническое состояние судовых конструкций, энергетических установок и механизмов самоходного плавучего крана
	Устанавливать последовательность выполнения межнавигационных ремонтных работ
	Определять объем и продолжительность выполнения межнавигационных ремонтных работ экипажем самоходного плавучего крана
	Оформлять документацию по приемке ремонтных работ, выполненных специализированными организациями
	Осуществлять визуальный и инструментальный контроль качества результатов производства межнавигационных ремонтных работ на самоходном плавучем кране
Необходимые знания	Устройство и методы диагностирования механизмов и систем самоходного плавучего крана
	Техника и технология проведения межнавигационных ремонтных работ технических средств самоходного плавучего крана
	Правила поставки самоходного плавучего крана на ремонт
	Содержание и правила составления ремонтных ведомостей
	Методы и средства инструментального контроля качества межнавигационных ремонтных работ на самоходном плавучем кране
	Порядок действий при возникновении аварийных и чрезвычайных ситуаций при выполнении ремонтных работ
	Требования охраны труда и пожарной безопасности при выполнении ремонтных работ
Другие характеристики	-

3.3.3. Трудовая функция

Наименование	Ввод в эксплуатацию самоходного плавучего крана	Код	C/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5

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

Трудовые действия	Испытание работоспособности судовых энергетических установок, механизмов, грузоподъемного оборудования и систем самоходного плавучего крана
	Проверка наличия документации и материально-технического снабжения
	Контроль качества топлива и смазочных материалов и выполнения операций по их приемке
	Предъявление самоходного плавучего крана к освидетельствованию классификационным обществом

Необходимые умения	Эксплуатировать судовые энергетические установки, механизмы, грузоподъемное оборудование и системы самоходного плавучего крана в режиме испытания
	Контролировать параметры работы и состояния судовых энергетических установок, механизмов, грузоподъемного оборудования и систем самоходного плавучего крана в различных режимах эксплуатации
	Выполнять отбор проб топлива и смазочных материалов, используемых на самоходном плавучем кране
	Контролировать операции по приемке горюче-смазочных материалов на самоходном плавучем кране
	Оформлять документацию для предъявления самоходного плавучего крана к освидетельствованию классификационным обществом
Необходимые знания	Устройство судовых энергетических установок, механизмов, грузоподъемного оборудования и систем самоходного плавучего крана
	Правила технической эксплуатации и инструкции организаций-изготовителей по эксплуатации судовых энергетических установок, механизмов, грузоподъемного оборудования и систем самоходного плавучего крана
	Перечень документации материально-технического снабжения для эксплуатации самоходного плавучего крана
	Виды, характеристики топлива и смазочных материалов, применяемых для эксплуатации самоходного плавучего крана
	Требования по приемке топлива и смазочных материалов для эксплуатации самоходного плавучего крана
	Требования нормативных правовых актов по освидетельствованию самоходного плавучего крана классификационным обществом
	Требования охраны труда
Другие характеристики	-

IV. Сведения об организациях – разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

ФГБОУ ВО «Государственный университет морского и речного флота имени адмирала С. О. Макарова», город Санкт-Петербург
Ректор Барышников Сергей Олегович

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1	ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта», город Нижний Новгород
2	Федеральное учебно-методическое объединение в системе среднего профессионального образования по укрупненной группе профессий и специальностей 26.00.00 Техника и технологии кораблестроения и водного транспорта, город Санкт-Петербург

[1] Общероссийский классификатор занятий.
[2] Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.
[3] Постановление Правительства Российской Федерации от 25 февраля 2000 г. № 163 «Об утверждении перечня тяжелых работ и работ с вредными или опасными условиями труда, при выполнении которых запрещается

применение труда лиц моложе восемнадцати лет» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2000, № 10, ст. 1131; 2001, № 26, ст. 2685; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2006, № 27, ст. 2878; 2013, № 14, ст. 1666).

[4] 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).

[5] Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13 января 2003 г. № 1/29 «Об утверждении Порядка обучения по охране труда и проверки знаний требований охраны труда работников организаций» (зарегистрировано Минюстом России 12 февраля 2003 г., регистрационный № 4209), с изменениями, внесенными приказом Минтруда России, Минобрнауки России от 30 ноября 2016 г. № 697н/1490 (зарегистрирован Минюстом России 16 декабря 2016 г., регистрационный № 44767).

[6] Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

[7] Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

gost.e-ecolog.ru