

УТВЕРЖДЕН  
приказом Министерства  
труда и социальной защиты  
Российской Федерации  
от «7» апреля 2014 г. №201н

# ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

## Руководитель плавкрана (кранмейстер) в области атомного флота

53

Регистрационный  
номер

### I. Общие сведения

Эксплуатация самоходного судна-плавкрана

24.010

(наименование вида профессиональной деятельности)

Код

Основная цель вида профессиональной деятельности

Организация безопасной эксплуатации плавкрана в области атомного флота

Группа занятий

3142	Капитаны и лоцманы	-	-
(код ОКЗ <sup>1</sup> )	(наименование)	(код ОКЗ)	(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности

35.11.9	Предоставление услуг по ремонту и техническому обслуживанию, переделка и разрезка на металлолом судов, плавучих платформ и конструкций
(код ОКВЭД <sup>2</sup> )	(наименование вида экономической деятельности)

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

Обобщенные трудовые функции			Трудовые функции		
код	наименование	уровень квалификации	наименование	код	уровень (подуровень) квалификации
А	Обеспечение управления плавкраном	5	Организация эксплуатации самоходного судна-плавкрана	А/01.5	5
			Организация судовых работ по перевозке грузов	А/02.5	5
			Обеспечение проведения судовых ремонтных работ на плавкране	А/03.5	5
В	Обеспечение эксплуатации грузоподъемного устройства	5	Организация и проведение погрузочно-разгрузочных и грузоподъемных работ	В/01.5	5
			Организация технического обслуживания грузоподъемного устройства	В/02.5	5
С	Обеспечение безопасности при эксплуатации плавкрана	5	Обеспечение безопасного судовождения плавкрана	С/01.5	5
			Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемного устройства при выполнении работ	С/02.5	5

### III. Характеристика обобщенных трудовых функций

#### 3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение управления плавкраном	Код	А	Уровень квалификации	5
--------------	-----------------------------------	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Кранмейстер
-----------------------------------	-------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование, начальная подготовка по безопасности в соответствии с Правилom VI/1 Конвенции ПДНВ <sup>iii</sup>
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы в должности помощника кранмейстера не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	<p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну<sup>iv</sup></p> <p>При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии<sup>v</sup></p> <p>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>vi</sup></p>

#### Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3142	Капитаны и лоцманы
ЕКС <sup>vii</sup>		Капитан-механик (водолазного судна)
ОКСО <sup>viii</sup>	180408	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании

**3.1.1. Трудовая функция**

Наименование	Организация эксплуатации самоходного судна-плавкрана	Код	A/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение своевременного предъявления плавкрана и технических средств судна к освидетельствованию в соответствии с требованиями Российского морского регистра судоходства
	Организация работ по подготовке плавкрана к плаванию (проверка готовности технических средств судна и устройств, проверка готовности экипажа к плаванию) в условиях работы атомного флота
	Организация работы судовой вахтенной службы
	Проверка и утверждение судового расписания
	Управление плавкраном на переходах к месту выполнения грузовых и грузоподъемных работ в условиях работы атомного флота
Необходимые умения	Владеть практическими навыками управления плавкраном в соответствии с правилами эксплуатации плавсредства
	Предъявлять плавкран к освидетельствованию в соответствии с требованиями Российского морского регистра судоходства
	Составлять график вахтенной службы, вести учет отработанного времени, организовывать техническую учебу экипажа плавкрана
	Оформлять судовую документацию
	Руководить персоналом плавкрана, контролировать режим труда и отдыха
	Обеспечивать экипаж плавкрана необходимым судовым снабжением
	Контролировать правильность ведения судового и машинного журналов, другой судовой документации
	Контролировать своевременность подтверждений свидетельств, дипломов
Организовывать техническую учебу экипажа плавкрана	
Необходимые знания	Порядок предъявления к освидетельствованию в соответствии с требованиями Российского морского регистра судоходства
	Правила эксплуатации плавкрана, организации безопасной стоянки в судов атомного флота
	Правила ведения судовой документации
	Модели и каналы коммуникаций
	Порядок приема-передачи дел
	Правила управления швартовыми лебедками и якорными устройствами
	Правила плавания при переходах к месту выполнения работ
Устав службы на судах морского флота	

Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота
-----------------------	--

**3.1.2. Трудовая функция**

Наименование	Организация судовых работ по перевозке грузов	Код	A/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Проверка готовности судна к перевозке грузов в условиях работы атомного флота
	Организация крепления перевозимого груза
	Обеспечение необходимым количеством приспособлений, устройств для выполнения крепежных и такелажных работ на судне
	Проверка правильности и надежности крепления груза для транспортировки к месту выполнения работ судном атомного флота
Необходимые умения	Оценивать риски, связанные с креплением и перевозкой грузов при плавании
	Выбирать наиболее безопасный и эффективный способ крепления груза на судне
	Определять необходимое количество крепежных и такелажных устройств, приспособлений
	Обеспечивать охрану труда при производстве судовых работ
Необходимые знания	Правила и порядок крепления груза
	Правила безопасной перевозки грузов
	Методы и каналы коммуникации
	Остойчивость судна
	Правила и требования судоходства при перевозке грузов, перемещении судна
	Требования, правила и регламенты при транспортировке потенциально опасных грузов
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

**3.1.3. Трудовая функция**

Наименование	Обеспечение проведения судовых ремонтных работ на плавкране	Код	A/03.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

Происхождение трудовой функции	Оригинал	Х	Заимствовано из оригинала		
				Код оригинала	Регистрационный номер профессионального стандарта
Трудовые действия	Контроль технического состояния корпусных конструкций, надстроек и помещений плавкрана				
	Контроль составления ремонтных ведомостей, технической документации для постановки плавкрана в ремонт				
	Контроль наличия сменно-запасных частей, их комплектности				
	Руководство работами при постановке в док и выводе из дока				
	Проведение наружного осмотра корпуса плавкрана, донно-бортовой арматуры, движительно-рулевого комплекса				
	Организация наблюдения и контроль выполнения ремонтных работ				
Необходимые умения	Обеспечивать выполнение планов-графиков технического обслуживания				
	Составлять заявки на материально-техническое снабжение и сменно-запасные части				
	Обеспечивать взаимодействие с работниками и подразделениями при выполнении ремонтных работ				
	Анализировать и выявлять риски при осмотре корпуса плавкрана, донно-бортовой арматуры, рулевого устройства и технических средств				
Необходимые знания	Правила технической эксплуатации плавкрана				
	Правила хранения сменно-запасных частей и узлов крана				
	Правила постановки плавкрана в док и вывода из дока				
	Правила охраны труда и техники безопасности, пожаробезопасности при выполнении ремонтных работ				
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота				

### 3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование	Обеспечение эксплуатации грузоподъемного устройства	Код	В	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Кранмейстер
-----------------------------------	-------------

Требования к	Среднее профессиональное образование
--------------	--------------------------------------

образованию и обучению	
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы в должности помощника кранмейстера не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	<p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну</p> <p>При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии</p> <p>Заключение по результатам медицинского осмотра (обследования) в медицинских организациях, подведомственных уполномоченному федеральному органу исполнительной власти, о разрешении работы в должности кранмейстера</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3142	Капитаны и лоцманы
ЕКС		Капитан-механик
ОКСО	180408	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании

**3.2.1. Трудовая функция**

Наименование	Организация и проведение погрузочно-разгрузочных и грузоподъемных работ	Код	V/01.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Руководство погрузочно-разгрузочными работами, аварийно-спасательными работами и грузоподъемными операциями в области атомного флота
	Обеспечение проведения целевых инструктажей перед перемещением грузов грузоподъемным устройством
	Обеспечение порядка перемещения грузов, выполняемого грузоподъемным устройством, на судах атомного флота
Необходимые умения	Организовывать взаимодействие подразделений (персонала) при производстве работ грузоподъемным устройством
	Оценивать риски при производстве погрузочно-разгрузочных и грузоподъемных работ

Необходимые знания	Порядок и правила выполнения погрузочно-разгрузочных и грузоподъемных работ
	Правила, требования по эксплуатации грузоподъемного устройства плавкрана
	Правила охраны труда и техники безопасности при производстве работ грузоподъемным устройством
Другие характеристики	Является ответственным руководителем при производстве погрузочно-разгрузочных работ

**3.2.2. Трудовая функция**

Наименование	Организация технического обслуживания грузоподъемного устройства	Код	V/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	--	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение осмотра состояния грузоподъемного устройства перед началом проведения погрузочно-разгрузочных и грузоподъемных операций
	Обеспечение технического обслуживания грузоподъемного устройства плавкрана
	Организация планово-предупредительных и ремонтных работ грузоподъемного устройства плавкрана
	Обеспечение своевременного предъявления грузоподъемного устройства к освидетельствованию в соответствии с требованиями надзорных и иных уполномоченных органов
	Распределение по заведованию в целях обеспечения надежной работы, обслуживания и сохранности грузоподъемного устройства
Необходимые умения	Взаимодействовать с экипажем плавкрана с целью обнаружения отклонений от нормальной работы или неудовлетворительного состояния грузоподъемного устройства
	Контролировать ход и качество технического обслуживания узлов и механизмов грузоподъемного устройства
	Прогнозировать и принимать решения по организации технического обслуживания плавкрана
Необходимые знания	Порядок освидетельствования грузоподъемного устройства на соответствие требованиям Российского морского регистра судоходства
	Правила технической эксплуатации грузоподъемного устройства
	Требования локальных нормативных актов, приказов и распоряжений, положений и инструкций, стандартов и правил в части технической эксплуатации грузоподъемного устройства



Другие характеристики	-
-----------------------	---

**3.3. Обобщенная трудовая функция**

Наименование	Обеспечение безопасности при эксплуатации плавкрана	Код	С	Уровень квалификации	5
--------------	---	-----	---	----------------------	---

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

Возможные наименования должностей	Кранмейстер
-----------------------------------	-------------

Требования к образованию и обучению	Среднее профессиональное образование
Требования к опыту практической работы	Практический опыт работы в должности помощника кранмейстера не менее трех лет
Особые условия допуска к работе	<p>Допуск к сведениям, составляющим государственную тайну</p> <p>При работе на радиационно опасных и ядерно опасных объектах – соблюдение Устава о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии</p> <p>Заключение по результатам медицинского осмотра (обследования) в медицинских организациях, подведомственных уполномоченному федеральному органу исполнительной власти, о разрешении работы в должности кранмейстера</p>

Дополнительные характеристики

Наименование документа	Код	Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности
ОКЗ	3142	Капитаны и лоцманы
ЕКС		Капитан-механик (водолазного судна)
ОКСО	180408	Судовождение на внутренних водных путях и в прибрежном плавании

**3.3.1. Трудовая функция**

Наименование	Обеспечение безопасного судовождения плавкрана	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 плавкраном с соблюдением мер предосторожности при движении в акватории порта, при проведении буксировочных работ, перевозке грузов
	Организация работ по спасению человека, упавшего за борт
	Доклад судовладельцу обо всех аварийных и несчастных случаях в установленном порядке и обеспечение безопасности людей, плавсредства, грузов
	Обеспечение устойчивости и непотопляемости плавкрана
	Организация производственного контроля при выполнении грузовых операций
	Обеспечение безопасности судовой документации и судовых ценностей
Необходимые умения	Анализировать и систематизировать информацию
	Оценивать риски, связанные с эксплуатацией плавкрана
	Принимать эффективные решения при эксплуатации судна, столкновении судов
	Оказывать помощь при столкновении судов
	Взаимодействовать с подразделениями, экипажем судна в аварийных и чрезвычайных ситуациях
	Пользоваться индивидуальными и коллективными спасательными средствами

	Управлять плавкраном с соблюдением мер предосторожности при движении в акватории порта, при проведении буксировочных работ, перевозке грузов
Необходимые знания	Требования национальных и международных правовых актов, регламентирующих безопасную эксплуатацию плавкрана
	Расписание по тревогам, обязанности по борьбе за живучесть плавкрана
	Порядок и правила оказания помощи при столкновении судов
	Правила оказания первой медицинской помощи
	Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты с использованием атомной энергии
	Требования и распорядительные документы надзорных органов
	Стандарты, требования, правила и распоряжения локальных нормативных актов предприятия по обеспечению безопасного судовождения
	Международная конвенция по охране человеческой жизни на море
Устав службы на судах морского флота	
Другие характеристики	Повышенный уровень ответственности за результаты своей работы в условиях деятельности атомного флота

### 3.3.2. Трудовая функция

Наименование	Обеспечение безопасной эксплуатации грузоподъемного устройства при выполнении работ	Код	C/02.5	Уровень (подуровень) квалификации	5
--------------	---	-----	--------	-----------------------------------	---

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

Трудовые действия	Обеспечение соблюдения правил охраны окружающей среды при эксплуатации, ремонте и выполнении грузовых операций плавкраном
	Обеспечение ознакомления экипажа плавкрана с правилами охраны окружающей среды
	Контроль выполнения на судне требований системы управления безопасностью
	Обеспечение выполнения правил охраны труда, техники безопасности и пожаробезопасности при выполнении грузовых работ и грузоподъемных операций
	Информирование экипажа плавкрана о мерах по обеспечению охраны окружающей среды, соблюдении техники безопасности и пожаробезопасности
Необходимые умения	Применять и требовать от экипажа плавкрана выполнение требований по защите окружающей среды, технике безопасности и пожаробезопасности
	Руководствоваться информацией о безопасности и при

	необходимости вносить изменения
	Оценивать риски при производстве работ с целью обеспечения охраны окружающей среды
Необходимые знания	Требования и распорядительные акты надзорных органов по обеспечению защиты окружающей среды, техники безопасности, пожаробезопасности при выполнении работ
	Наставления, требования системы управления безопасностью, действующие на предприятии
	Политика и стандарты предприятия по обеспечению защиты окружающей среды, техники безопасности, пожаробезопасности
Другие характеристики	-

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

##### **4.1. Ответственная организация-разработчик**

Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург	
Директор	Таиров Таир Надырович

##### **4.2. Наименования организаций-разработчиков**

1	Санкт-Петербургский филиал НОУ ДПО «ЦИПК Росатома», город Санкт-Петербург
2	ФГУП «Атомфлот», город Мурманск
3	Филиал ОАО «Концерн Росэнергоатом» «Дирекция по сооружению и эксплуатации плавучих атомных теплоэлектростанций», город Москва

<sup>1</sup> Общероссийский классификатор занятий

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

- 
- iii Приказ Минтранса России от 15 марта 2012 г. № 62 «Об утверждении Положения о дипломировании членов экипажей морских судов» (зарегистрирован в Минюсте России 4 июня 2012 г., регистрационный № 24456)
- iv Закон Российской Федерации от 21 июля 1993 г. № 5485-1 «О государственной тайне» (Собрание законодательства Российской Федерации, 1996, № 15, ст. 1768; 1997, № 41, ст. 4673, ст.ст. 8220, 8221, 8222, 8223, 8224, 8225, 8226, 8227, 8228, 8229, 8230, 8231, 8232, 8233, 8234, 8235; 2002, № 52, ст. 5288; 2003, № 6, ст. 549, № 27, ст. 2700, № 46, ст. 4449; 2004, № 27, ст. 2711, № 35, ст. 3607; 2007, № 49, ст. 6055, ст. 6079; 2009, № 29, ст. 3617; 2010, № 47, ст. 6033; 2011, № 30, ст. 4590, ст. 4596, № 46, ст. 6407; 2013, № 51, ст. 6697)
- v Федеральный закон от 8 марта 2011 г. № 35-ФЗ «Устав о дисциплине работников организаций, эксплуатирующих особо радиационно опасные и ядерно опасные производства и объекты в области использования атомной энергии» (Собрание законодательства Российской Федерации, 2011, № 11, ст.1504, № 49, ст. 7025)
- vi 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 в Минюсте России 21 октября 2011 г., регистрационный № 22111), с изменением, внесенным приказом Минздрава России от 15 мая 2013 г. № 296н (зарегистрирован в Минюсте России 3 июля 2013 г., регистрационный № 28970);
- статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, №1, ст.3; 2004, №35, ст.3607; 2006, №27, ст.2878; 2008, №30, ст.3616; 2011, №49, ст.7031; 2013, №48, ст.6165, №52, ст.6986)
- vii Единый квалификационный справочник должностей руководителей, специалистов и служащих
- viii Общероссийский классификатор специальностей по образованию