

1. Наименование квалификации:

Сборщик корпусов металлических судов 5-го разряда (4 уровень квалификации)

2. Номер квалификации:

30.01200.09

3. Уровень (подуровень квалификации):

4

4. Область профессиональной деятельности:

30. Судостроение

5. Вид профессиональной деятельности:

Сборка и ремонт корпусов металлических судов

6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:

86 14.03.2023

7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:

53/23-ПР 22.05.2023

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Сборщик корпусов металлических судов Приказ Минтруда России от 15.09.2022 № 557н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	-
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	Профессиональный стандарт «Сборщик корпусов металлических судов» приказ Минтруда России от 15 сентября 2022 г. № 557н

9. Трудовые функции (профессиональные задачи, обязанности) и их характеристики:

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
D/01.4	Выполнение подготовительных и вспомогательных работ при сборке, установке, демонтаже и ремонте крупногабаритных объемных секций, блок-секций	Заливка в ячейки свинца на судне Засыпка в емкости порошков связующих изоляционных материалов с их последующим уплотнением, приготовление связующей массы, компактной смеси гидрида титана, заполнение	Выполнять контуровку с помощью оптических приборов объемных и плоскостных секций корпуса судна Выполнять разметку контуров крупногабаритных секций со сложной кривизной, блок-секций многоярусной надстройки,	Методы развертки листов наружной обшивки и особо сложных геометрических фигур Правила и методы строповки и перемещения грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего	-

<p>объемов</p> <p>Засыпка в объемы свинцовой или чугунной дробы, уплотнение, определение плотности</p> <p>Контуровка с помощью оптических приборов объемных и плоскостных секций корпуса судна</p> <p>Окончательная разметка мест установки и установка килевых и боковых стьюльев, установка стапельных балок, установка креплений деревянных подушек; перестановка стапельных балок под судном</p> <p>Определение плотности серпентинитового кирпича после сушки</p> <p>Определение сложных объемов, приготовление беззусадочной смеси из компонентов и укладка биологической защиты в сложные объемы</p> <p>Пересадка судна со стьюльев на самоходное транспортное средство и с судовозного поезда на стьюля</p> <p>Пересадка судна со стьюльев на спусковые тележки и спуск судна</p> <p>Приготовление сыпучей смеси с определением емкости сложных объемов под смесь и насыпной плотности смеси, засыпка в герметические емкости, заполнение объемов, уплотнение, определение плотности</p> <p>Разметка контуров крупногабаритных секций со сложной кривизной, блок-секций многоярусной надстройки, крупногабаритных блок-секций для средней части судна, объемных секций с</p>	<p>крупногабаритных блок-секций для средней части судна, объемных секций с криволинейными обводами</p> <p>Выполнять разметку контуров малогабаритных объемных секций оконечностей судов со сложными обводами</p> <p>Выполнять строповку и перемещение грузов массой до 10000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места</p> <p>Демонтировать конструкции верхнего стрингера и заделок в районе стаканов, обшивку наружного корпуса, проницаемую часть легкого корпуса, легкие переборки и выгородки, секции надстройки, внутренние цистерны и настилы; подвижные листы, обтекатели стабилизаторов и крышки шахт, цистерн стабилизации, контейнеров; обрешетники блоков защиты; подкрепления люков на настилах в насосных выгородках; выкружки (мортиры) гребных валов</p> <p>Демонтировать фундаменты без последующей установки</p> <p>Определять плотность серпентинитового кирпича после сушки</p> <p>Осуществлять передвижку и стыкование блоков корпусов средних и крупных судов</p> <p>Осуществлять пересадку судна на спусковые тележки и спуск</p> <p>Осуществлять приготовление сыпучей смеси с определением емкости сложных объемов под</p>	<p>места</p> <p>Правила пользования средствами малой механизации при стапельных работах, оптическими и оптико-лазерными приборами</p> <p>Правила разметки и последовательность гибки листов и деталей со сложной кривизной</p> <p>Правила чтения чертежей любой сложности</p> <p>Правила эксплуатации специальных транспортных и грузоподъемных средств при перемещении грузов массой до 10000 кг</p> <p>Принцип действия и правила использования сложных кантователей, стапель-кондукторов</p> <p>Способы пересадки судна на спусковые тележки и спуска судна</p> <p>Способы выполнения проверочных и разметочных работ при формировании и ремонте судна на стапеле, в доке и на плаву</p> <p>Способы разметки, контуровки, проверки с помощью оптических приборов при сборке, ремонте и установке крупногабаритных объемных секций, блок-секций для средней части корпуса судна, блок-секций многоярусной надстройки и секций оконечностей со сложными обводами судна</p> <p>Способы разметки, установки, проверки корпусов захлопок, патрубков и штевней</p> <p>Устройство сложных кантователей</p>
--	--	--

		<p>криволинейными обводами, малогабаритных объемных секций оконечностей судов со сложными обводами</p> <p>Разметка, установка доизоляционного насыщения (шпилек, бонок, гребенок под инструменты и принадлежности, подвесок, скоб, скоб-мостов, болтов, гаек, кронштейнов светильников, угольников, кабельных стаканов)</p> <p>Снятие размеров по месту и плазу, изготовление шаблонов для изготовления фигурных блоков биологической защиты, фигурных зашивных и облицовочных листов, полиэтиленовых плит и съемных блоков из полиэтилена</p> <p>Транспортировка судна: определение смещения диаметральной плоскости и мидель-шпангоута судна относительно диаметральной плоскости; определение размеров согласно технической документации; проверка проходимости лесов в объекте</p> <p>Укладка серпентинитового и железосерпентинитового бетона малыми порциями в кессонах, нишах паровых клапанов, уплотнение вручную, определение плотности бетонной массы</p>	<p>смесь и насыпной плотности смеси, засыпку в герметические емкости, заполнение объемов, уплотнение, определение плотности</p> <p>Осуществлять разметку и определять последовательность гибки листов и деталей со сложной кривизной</p> <p>Осуществлять транспортировку судна: определять смещение диаметральной плоскости и мидель-шпангоута судна относительно диаметральной плоскости; определять размеры согласно технической документации; проверять проходимость лесов в объекте</p> <p>Приготавливать беззасадочную смесь из компонентов и производить укладку биологической защиты в сложные объемы</p> <p>Производить изоляцию корпусных конструкций свинцом</p> <p>Производить пересадку судна со ступень на самоходное транспортное средство и с судовозного поезда на ступень</p> <p>Производить укладку серпентинитового и железосерпентинитового бетона малыми порциями в кессонах, нишах паровых клапанов, уплотнение вручную, определять плотность бетонной массы</p>		
D/02.4	<p>Выполнение слесарных операций при сборке, установке, демонтаже и ремонте крупногабаритных объемных секций, блок-секций, фундаментов</p>	<p>Гибка листов веерообразной и парусовидной формы и профильного проката с переменным радиусом кривизны в холодном и горячем состоянии при ремонте судов</p>	<p>Выполнять гибку листов веерообразной и парусовидной формы и профильного проката с переменным радиусом кривизны в холодном и горячем состоянии при ремонте судов</p>	<p>Методы гибки листов веерообразной и парусовидной формы</p> <p>Методы гибки профильного проката с переменным радиусом кривизны в холодном и горячем</p>	-

Изготовление и ремонт ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика	Выполнять изготовление, подгонку, ремонт обрешетников и настила полов в машинно-котельных отделениях	состоянии при ремонте судов
Изготовление насадок гребных винтов	Выполнять изготовление, установку, демонтаж, ремонт башен и рам черпаковых земснарядов	Назначение и правила использования инструментов, оборудования, технологической оснастки и приспособлений, необходимых для выполнения заданной работы
Изготовление штампов для гибки листов со сложной кривизной	Выполнять правку листов обшивки корпуса конической, коробчатой и волнообразной форм	Способы и методы правки сложных конструкций из тонколистового материала
Изготовление, подгонка, ремонт обрешетников и настила полов в машинно-котельных отделениях	Выполнять правку лопастей винтов гребных	Способы правки и ремонта крыльевых устройств
Подгонка по месту, разделка кромок, зачистка и установка заделок стабилизаторов	Выполнять пригонку, ремонт комингсов грузовых люков и люковых закрытий	Способы предупреждения возникновения сварочных деформаций
Правка листов обшивки корпуса конической, коробчатой и волнообразной форм	Выполнять ремонт баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов	Способы ремонта емкостей со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов
Правка лопастей винтов гребных	Выполнять ремонт ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика	Технологии изготовления штампов для гибки листов со сложной кривизной
Правка любым методом сложных корпусных конструкций из сталей и сплавов толщиной до 6 мм	Выполнять ремонт, замену дефектных участков набора в оконечностях корпуса судна и набора по замкнутому контуру	Технологии ремонта и замены дефектных участков набора в оконечностях корпуса судна и набора по замкнутому контуру
Правка объемных бортовых секций в оконечностях судна со сложными обводами	Изготавливать насадки гребных винтов	
Правка прочных конструкций	Изготавливать штампы для гибки листов со сложной кривизной	
Правка прочных конструкций внутри прочного корпуса	Обжимать листы наружной обшивки и наборы корпуса судна к литым наружным конструкциям	
Правка сложных стабилизаторов и рулей	Осуществлять правку объемных бортовых секций в оконечностях судна со сложными обводами	
Правка фундаментов под главные механизмы	Осуществлять правку сложных стабилизаторов и рулей	
Правка, ремонт заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации	Осуществлять правку фундаментов под главные	
Правка, ремонт крыльевых устройств		
Правка, ремонт платформ, палуб (нижних и верхних), секций, формирующих грузовой люк, шахт машинно-котельного отделения		
Правка, ремонт сложных кожухов дымовых труб		

		<p>Пригонка, ремонт комингсов грузовых люков и люковых закрытий</p> <p>Разделка фасок съемных листов прочного корпуса с предварительным и сопутствующим подогревом</p> <p>Ремонт баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов</p> <p>Ремонт вварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов</p> <p>Ремонт, замена дефектных участков набора в оконечностях корпуса судна и набора по замкнутому контуру</p> <p>Ремонт, правка ахтерштевней, кронштейнов гребных валов и форштевней из литья</p>	<p>механизмы</p> <p>Осуществлять ремонт вварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов</p> <p>Осуществлять ремонт, правку ахтерштевней, кронштейнов гребных валов и форштевней из литья</p> <p>Осуществлять установку, замену обшивки наружной и набора клепаной конструкции в оконечностях судна</p> <p>Пользоваться механизмами и агрегатами поточных и механизированных линий сборки и сварки, средствами малой механизации при сборке и сварке корпусных конструкций</p> <p>Править фундаменты под главные механизмы, блоки защиты и изделий в составе блоков защиты реакторов; сложные корпусные конструкции из сталей и сплавов толщиной до 6 мм</p> <p>Производить правку, ремонт заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации</p> <p>Производить правку, ремонт крыльевых устройств</p> <p>Производить правку, ремонт платформ, палуб (нижних и верхних), секций, формирующих грузовой люк, шахт машинно-котельного отделения</p> <p>Производить правку, ремонт сложных кожухов дымовых труб</p>		
D/03.4	<p>Проведение сложных работ по сборке, установке, демонтажу крупногабаритных объемных секций, блок-секций,</p>	<p>Временная установка съемных листов прочного корпуса</p> <p>Демонтаж, ремонт, изготовление и установка листов наружной</p>	<p>Выполнять демонтаж, установку листов обшивки корпуса конической, коробчатой и волнообразной форм</p>	<p>Конструкции корпусов</p> <p>Номенклатура насыщения секций, блоков и модулей механизмами, оборудованием и трубопроводами</p>	-

фундаментов

обшивки со сложной кривизной
Демонтаж, установка листов обшивки корпуса конической, коробчатой и волнообразной форм
Изготовление изоляции корпусных конструкций
Изготовление набора в оконечностях корпуса судна и набора по замкнутому контуру
Изготовление, сборка заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации
Изготовление, сборка, установка баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов
Изготовление, установка комингсов грузовых люков и люковых закрытий
Изготовление, установка, демонтаж, ремонт башен и рам черпаковых земснарядов
Изготовление, установка, стыкование ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика
Передвижка и стыкование блоков корпусов средних и крупных судов
Переделка верхних и нижних пробок фильтров ППУ, холодильников фильтров, компенсаторов объема и арматуры
Подгонка и установка биологической защиты из листового металла в ячейки с насыщением
Подгонка и установка блоков защиты баков на конструкции и изделия

Выполнять изготовление набора в оконечностях корпуса судна и набора по замкнутому контуру
Выполнять изготовление, сборку заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации
Выполнять изготовление, сборку, установку баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов
Выполнять изготовление, установку комингсов грузовых люков и люковых закрытий
Выполнять изготовление, установку, стыкование ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика
Демонтировать листы наружной обшивки со сложной кривизной
Осуществлять подгонку, установку, стыкование сварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов
Осуществлять сборку в объеме фундаментов под главные механизмы
Осуществлять сборку зональных блоков
Осуществлять сборку крыльевых устройств
Осуществлять сборку объемных бортовых секций в оконечностях судна со сложными обводами
Осуществлять сборку сложных стабилизаторов и рулей
Осуществлять сборку, установку обечаек основного корпуса цилиндрических и конических
Осуществлять сборку, установку, демонтаж ахтерштевней,

Приемы и правила вывода и спуска судов
Технологии ремонта, сборки, проверки, контуровки, правки конструкций из литья
Технологии ремонта, сборки, разметки, установки, проверки фундаментов под главные механизмы
Технологические процессы и последовательность монтажа, демонтажа и стыкования блоков, модулей

Подгонка и установка зашивных листов специзоляции и облицовочных биологической защиты и тепловой изоляции в ячейки агрегата с насыщением	кронштейнов гребных валов и форштевней из литья
Подгонка и установка на шпильки листов облицовки центрального кессона бака ППУ	Производить сборку, установку, демонтаж сложных кожухов дымовых труб
Подгонка и установка опорных лап, опоры и нижнего конусного кольца баков ППУ	Производить сборку, установку, ремонт световых люков
Подгонка по месту и установка на криволинейную поверхность брикетов борированного гидрида титана, борированного графита	Производить установку дверей и крышек: противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
Подгонка по месту и установка на криволинейную поверхность полиэтилена всех марок	Производить установку заваливающих коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации
Подгонка фундаментов при установке баллонов воздуха высокого давления, газа высокого давления	Производить установку крыльевых устройств
Подгонка, установка опорного обрешетника под блоки биологической защиты баков ППУ	Производить установку сложных стабилизаторов и рулей
Подгонка, установка пробок баков железо-водяной защиты	Производить установку фундаментов под главные механизмы
Подгонка, установка, монтаж, проверка упоров рулей и якорного щита	Производить установку штевней из листового и профильного металла, волнорезных щитов
Подгонка, установка, проверка решеток приемного устройства циркуляционных трасс	Производить установку, стыкование бортовых секций в оконечностях судна
Подгонка, установка, проверка решеток приемных и отливных патрубков	Производить установку, стыкование козырьков на верхнем мостике, ветроотбойников
Подгонка, установка, стыкование вварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов	Производить установку, стыкование межкорпусных объемных связей
Подгонка, установка, стыкование межкорпусных кабельных труб	Производить установку, стыкование на плаву секций стабилизирующих колонн плавучих буровых установок
	Производить установку, стыкование платформ, палуб (нижних и верхних), секций, формирующих грузовой люк,

<p>Подгонка, установка, стыкование, проверка листов циркуляционных трасс с двойной погибью</p> <p>Подгонка, разделка кромок, зачистка, установка заделок по прочному корпусу, прочным цистернам, прочным переборкам, газоплотным настилам</p> <p>Правка, разметка мест установки фундаментов под главные механизмы</p> <p>Разметка мест установки, установка, стыкование, проверка при стыковании крупногабаритных плоскостных секций и объемных секций со сложными обводами</p> <p>Разметка, установка на конструкциях прочного корпуса, прочных переборок, прочных цистерн, приварышей, установка радиально обшивке шахт и контейнеров, деталей насыщения (стаканы, вварыши, кабельные коробки, приварыши)</p> <p>Разметка, центровка, стыкование, проверка, правка изделий мортир</p> <p>Сборка блоков биологической защиты с криволинейными кромками (блоки с нишами под пробки, блоки паровых клапанов, блоки люков)</p> <p>Сборка в кондукторе блоков защиты</p> <p>Сборка в объем фундаментов под главные механизмы</p> <p>Сборка в объем, подгонка, установка, проверка экранов</p> <p>Сборка зональных блоков</p> <p>Сборка и установка с проверкой пробок баков ППУ</p> <p>Сборка крыльевых устройств</p> <p>Сборка объемных бортовых</p>	<p>шахт машинно-котельного отделения</p> <p>Производить установку, стыкование раскосов, связей трубчатой и коробчатой форм плавучих буровых установок</p> <p>Собирать в объем фундаменты под главные механизмы</p> <p>Устанавливать обтекатели, заделки стабилизаторов</p> <p>Устанавливать с подгонкой детали из борированного полиэтилена с криволинейными кромками; экраны; рамы агрегата ППУ; пробки баков ППУ</p> <p>Читать чертежи любой сложности</p>
---	--

секций в оконечностях судна со сложными обводами
Сборка сложных стабилизаторов и рулей
Сборка, подгонка по месту и монтаж сложных фигурных блоков защиты с выдерживанием и проверкой габаритов, вертикальности межцентрового расстояния кессонов агрегата ППУ
Сборка, правка, проверка на стенде или плите полотнищ малогабаритных плоскостных секций, полотнищ малогабаритных секций с погибью из сталей и сплавов, полотнищ крупногабаритных плоскостных секций, полотнищ гофрированных малогабаритных и крупногабаритных плоскостных секций
Сборка, проверка полотнищ крупногабаритных плоскостных секций со сложной кривизной
Сборка, проверка постелей, кондукторов и кантователей для сборки крупногабаритных конструкций со сложными обводами
Сборка, проверка, исправление эллиптичности цилиндрических и конических обечаек основного корпуса, изделий шахт и контейнеров, прочных рубок
Сборка, проверка, правка, ремонт мачт сложной конфигурации
Сборка, проверка, правка, ремонт ферм сложной конфигурации
Сборка, разметка, проверка, контуровка конструкций из литья (штевней, пера руля, кронштейнов гребного вала,

корпусов захлопок)
Сборка, разметка, проверка, контуровка крупногабаритных плоскостных секций со сложной кривизной, блок-секций многоярусной надстройки, крупногабаритных блок-секций для средней части судна, объемных секций с криволинейными обводами и малогабаритных объемных секций оконечностей судов со сложными обводами
Сборка, установка устройств для погрузки аккумуляторных батарей
Сборка, установка, демонтаж ахтерштевней, кронштейнов гребных валов и форштевней из литья
Сборка, установка, демонтаж сложных кожухов дымовых труб
Сборка, установка, ремонт световых люков
Установка баллонов воздуха высокого давления, газа высокого давления с подгонкой фундаментов, бугелей, упоров
Установка блоков крышек, люков, блоков защиты паровых клапанов
Установка блоков, пробок, блок-вставок биологической защиты
Установка бракет баллонных выгородок
Установка дверей и крышек: противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами
Установка докового кия
Установка заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации

Установка заделок и сварных листов по ответственным конструкциям
Установка заделок между набором по прочным конструкциям
Установка заделок по технологическим вырезам прочного корпуса, прочных переборок, прочной рубки, прочных цистерн и по газоплотным настилам
Установка и проверка посадочного насыщения
Установка и раскрепление на транспорте и стенде баков ППУ, обслуживание баков при заводке и передвижке совместно с переборкой, обработанной в чистовой размер, выравнивание и стыкование
Установка и раскрепление конструкций под контроль
Установка конических патрубков с изогнутыми осями
Установка крупногабаритных плоскостных бортовых секций при формировании объемных секций корпуса
Установка крыльевых устройств
Установка листов обтекателей, стабилизаторов, подвижных листов шахт, цистерн стабилизации, контейнеров; забойных листов изделий шахт
Установка на конструкциях с погибью в условиях заказа ребер жесткости и рыбин, монтаж, демонтаж технологических гребенок на легких конструкциях
Установка на поверхность с погибью и подгонка по месту деталей и готовых блоков

биологической защиты и тепловой изоляции
Установка на постель крупногабаритных полотнищ без набора со сложной конфигурацией
Установка на стапеле секций прочного корпуса для сборки блок-секций
Установка набора, контуровка, проверка на прочных концевых и межотсечных переборках
Установка насыщения на конструкциях, имеющих погиби в двух и более плоскостях; на прочных и равнопрочных конструкциях радиально обшивке
Установка новых секций легкого корпуса в средней части судна полупериметром свыше 10 м
Установка обтекателей, заделок стабилизаторов
Установка объемных секций ограждения прочной рубки
Установка ранее демонтированных секций надстройки с погибью в двух направлениях
Установка с подгонкой бракет опорных плит (лап) бака ППУ
Установка с подгонкой деталей из борированного полиэтилена с криволинейными кромками
Установка свинцовых листов с подгонкой
Установка свинцовых листов на шпильки в ячейки, имеющие насыщение, с подгонкой по месту
Установка секций надстройки с погибью в двух и более направлениях в районе ограждения прочных рубок, всплывающих спасательных

устройств, шахт и кормовой оконечности
Установка сложных стабилизаторов и рулей
Установка съемной защиты коробок паровых клапанов
Установка технологических заделок вырезов на газоплотных настилах, прочных цистернах, прочных переборках, прочной рубке и прочном корпусе
Установка фундаментов под главные механизмы
Установка цилиндрических патрубков с прямыми и изогнутыми осями, конических патрубков с прямыми осями; установка конических патрубков с изогнутыми осями
Установка штевней из листового и профильного металла, волнорезных щитов
Установка штокового устройства
Установка, замена обшивки наружной и набора клепаной конструкции в оконечностях судна
Установка, контуровка, проверка внутри прочного корпуса конструкций настилов (крупногабаритных и газоплотных)
Установка, проверка набора прочного корпуса, прочной рубки и узлов подкрепления шпангоутов прочного и равнопрочного корпусов
Установка, проверка ступень и обечеек под светопровод
Установка, ремонт, разметка, проверка, центровка, стыкование и обжатие листов наружной обшивки и набора корпуса судна

		<p>к литым наружным конструкциям</p> <p>Установка, снятие временных заглушек (диаметром свыше 600 мм) прочных и равнопрочных конструкций</p> <p>Установка, стыкование бортовых секций в оконечностях судна</p> <p>Установка, стыкование козырьков на верхнем мостике, ветроотбойников</p> <p>Установка, стыкование межкорпусных объемных связей</p> <p>Установка, стыкование монтажных узлов колпаков вентиляции, их проверка</p> <p>Установка, стыкование на плавучих секций стабилизирующих колонн</p> <p>Установка, стыкование плавучих буровых установок</p> <p>Установка, стыкование платформ, палуб (нижних и верхних), секций, формирующих грузовой люк, шахт машинно-котельного отделения</p> <p>Установка, стыкование раскосов, связей трубчатой и коробчатой форм плавучих буровых установок</p> <p>Установка, стыкование и проверка устройства, выравнивающего водный поток</p> <p>Формирование корпуса судна на стапеле или в доке из секций (плоскостных крупногабаритных и объемных со сложной кривизной, малогабаритных объемных в оконечностях со сложными обводами), блок-секций для средней части корпуса</p> <p>Формирование на судне из отдельных узлов и секций внутренних цистерн</p>			
D/04.4	Проведение гидравлических	Гидравлические испытания	Выполнять испытания комингсов	Правила и технические условия	-

<p>испытаний корпусных конструкций давлением от 20 до 40 кгс / кв. см, в док-камере давлением до 300 кгс / кв. см; пневматических испытаний давлением до 0,5 кгс / кв. см и давлением от 3 до 10 кгс / кв. см, проверка параметров сборки</p>	<p>блоков в док-камере давлением до 300 кгс / кв. см и на цикличность Гидравлические испытания корпусных конструкций давлением от 20 кгс / кв. см до 40 кгс / кв. см и пневматические испытания давлением до 0,5 кгс / кв. см и давлением от 3 кгс / кв. см до 10 кгс / кв. см с устранением выявленных недостатков Гидравлические испытания прочных цистерн, прочной рубки, главных переборок, люков, стаканов, камер давлением от 20 кгс / кв. см до 40 кгс / кв. см Испытания блоков, пробок и вставок арматуры, компенсаторов объема, фильтров, холодильников фильтров Испытания дверей и крышек: противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами Испытания комингсов грузовых люков и люковых закрытий Испытания на газонепроницаемость бытовых и санитарных помещений Испытания на отсутствие утечек изделий судового оборудования, корпусных конструкций, объемов, цистерн с использованием микроманометра Испытания световых люков Испытания штоков нагрузкой свыше 300 тс Пневматические испытания давлением 5 кгс / кв. см с обмыливанием сварных швов опорных колец, прочных планок и равнопрочных межотсечных</p>	<p>грузовых люков и люковых закрытий Проверять качество изготовления, сборки, ремонта заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации Проверять качество изготовления, установки, ремонта баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов Проверять качество изготовления, установки, стыкования ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика Проверять с помощью оптических приборов качество контуровки объемных и плоскостных секций Проверять качество сборки в объем фундаментом под главные механизмы Проверять качество сборки зональных блоков Проверять качество сборки крыльевых устройств Проверять качество сборки обечаяк основного корпуса цилиндрических и конических Проверять качество сборки объемных бортовых секций в оконечностях судна со сложными обводами Проверять качество сборки сложных стабилизаторов и рулей Проверять качество сборки, установки, демонтажа ахтерштевней, кронштейнов гребных валов и форштевней из литья Проверять качество сборки, установки, ремонта сложных</p>	<p>проведения гидравлических испытаний блоков в док-камере давлением до 300 кгс / кв. см и на цикличность Правила и технические условия проведения гидравлических испытаний давлением 5 кгс / кв. см с обмыливанием сварных швов опорных колец, прочных планок и равнопрочных межотсечных переборок Правила и технические условия проведения гидравлических испытаний давлением от 20 до 40 кгс / кв. см и пневматических испытаний давлением до 0,5 кгс / кв. см корпусных конструкций Правила и технические условия проведения гидравлических испытаний прочных цистерн, прочной рубки, главных переборок, люков, стаканов, камер давлением свыше 20 кгс / кв. см Правила и технические условия проведения гидравлических испытаний штоков нагрузкой свыше 300 тс Правила и технические условия проведения испытания на газонепроницаемость бытовых и санитарных помещений Правила и технические условия проведения испытаний с использованием микроманометра на отсутствие утечек изделий судового оборудования, корпусных конструкций, объемов, цистерн Способы проверки положения средних и крупных судов на стапеле и в доке</p>
---	--	---	---

переборок	кожухов дымовых труб	Устройство контрольно-измерительных приборов
Проверка качества изготовления, сборки, ремонта заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации	Проверять качество установки заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации	
Проверка качества изготовления, установки, ремонта баков, емкостей, цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов	Проверять качество установки крыльевых устройств	
Проверка качества изготовления, установки, стыкования ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика, цепного ящика	Проверять качество установки межкорпусных объемных связей	
Проверка качества изготовления, установки, стыкования ниш под якорь, якорных клюзов, труб спада цепного ящика	Проверять качество установки сложных стабилизаторов и рулей	
Проверка качества сборки в объем фундаментом под главные механизмы	Проверять качество установки фундаментов под главные механизмы	
Проверка качества сборки зональных блоков	Проверять качество установки штевней из листового и профильного металла, волнорезных щитов	
Проверка качества сборки из секторов обечаек стабилизирующих колонн плавучих буровых установок	Проверять качество установки, стыкования бортовых секций в оконечностях судна	
Проверка качества сборки крыльевых устройств	Проверять качество установки, стыкования козырьков на верхнем мостике, ветроотбойников	
Проверка качества сборки обечаек основного корпуса цилиндрических и конических	Проверять качество установки, стыкования, ремонта вварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов	
Проверка качества сборки объемных бортовых секций в оконечностях судна со сложными обводами	Проверять качество установки, проведения гидравлические испытания блоков в док-камере давлением до 300 кгс / кв. см и на цикличность	
Проверка качества сборки сложных стабилизаторов и рулей	Проверять качество установки, проведения пневматические испытания давлением 5 кгс / кв. см с обмыливанием сварных швов	
Проверка качества сборки, установки, демонтажа ахтерштевней, кронштейнов гребных валов и форштевней из литья	Проверять качество установки, проведения пневматические испытания давлением выше 20 кгс / кв. см и опорных колец, прочных планок и равнопрочных межотсечных переборок	
Проверка качества сборки, установки, ремонта сложных кожухов дымовых труб	Проверять качество установки, проведения гидравлические испытания корпусных конструкций давлением свыше 20 кгс / кв. см и пневматические	

		<p>Проверка качества установки заваливающихся коробчатых шлюпбалок, мачт сложной конфигурации</p> <p>Проверка качества установки крыльевых устройств</p> <p>Проверка качества установки межкорпусных объемных связей</p> <p>Проверка качества установки сложных стабилизаторов и рулей</p> <p>Проверка качества установки фундаментов под главные механизмы</p> <p>Проверка качества установки штевней из листового и профильного металла, волнорезных щитов</p> <p>Проверка качества установки, стыкования бортовых секций в оконечностях судна</p> <p>Проверка качества установки, стыкования козырьков на верхнем мостике, ветроотбойников</p> <p>Проверка качества установки, стыкования, ремонта вварных, съемных листов корпуса судна, волнорезных щитов, газоплотных настилов</p> <p>Проверка после сварки объемных секций и блок-секций с применением оптических приборов</p> <p>Проверка с помощью оптических приборов качества контуровки объемных и плоскостных секций</p> <p>Проверка качества изготовления, установки, ремонта цистерн со сложной кривизной поверхности из сталей и сплавов</p>	<p>испытания давлением до 0,5 кгс / кв. см и давлением свыше 3 кгс / кв. см с устранением выявленных недостатков</p> <p>Проводить гидравлические испытания на газонепроницаемость бытовых и санитарных помещений</p> <p>Проводить гидравлические испытания прочных цистерн, прочной рубки, главных переборок, люков, стаканов, камер</p> <p>Проводить испытания дверей и крышек: противопожарных, клинкетных, водогазонепроницаемых с приводами</p> <p>Проводить испытания на отсутствие утечек изделий судового оборудования, корпусных конструкций, объемов, цистерн с использованием микроманометра</p> <p>Проводить испытания световых люков</p> <p>Проводить испытания штоков нагрузкой свыше 300 тс</p>		
--	--	--	---	--	--

10. Возможные наименования должностей, профессий и иные дополнительные характеристики:

Связанные с квалификацией наименования	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
--	---------------------------	----------------------------	---

должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.			
Сборщик корпусов металлических судов 5-го разряда	ОКЗ	7232	ОК 010-2014 (МСКЗ-08). Общероссийский классификатор занятий
	ОКВЭД	30.1	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	33.12	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	33.15	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКВЭД	38.31	ОК 029-2014 (КДЕС Ред. 2). Общероссийский классификатор видов экономической деятельности
	ОКПДТР	18187	ОК 016-94. Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов
	ЕТКС, ЕКС	§ 94 Сборщик корпусов металлических судов 5-го разряда	Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих
	ОКСО, ОКСВНК	2.26.01.01	ОК 009-2016. Общероссийский классификатор специальностей по образованию
	ГИР «Справочник профессий»		Сборщик корпусов металлических судов (https://spravochnik.rosmintrud.ru/professions)

11. Основные пути получения квалификации:

Формальное образование и обучение (тип образовательной программы, при необходимости - направление подготовки / специальность / профессия, срок обучения и особые требования, возможные варианты):	Профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих Среднее профессиональное образование – программы подготовки квалифицированных рабочих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее шести месяцев сборщиком корпусов металлических судов 4-го разряда
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	-

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Ограничение применения труда женщин при выполнении работ на секционной, блочной и стапельной сборке надводных судов с постоянным совмещением своей работы с электроприхваткой, газорезкой и обработкой металла ручным пневматическим инструментом, а также на ремонте судов
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 работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте
Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений

13. Наличие специального права в соответствии с федеральными законами и иными нормативными правовыми актами Российской Федерации, необходимого для выполнения работы:

-

14. Перечень документов, необходимых для прохождения профессионального экзамена по квалификации:

Документ о профессиональном обучении по подтверждаемому виду профессиональной деятельности
Документ, подтверждающий наличие опыта работы сборщиком корпусов металлических судов 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, подтверждающий наличие среднего профессионального образования по программам подготовки квалифицированных рабочих в области инженерного дела, технологий и технических наук
Документ, подтверждающий наличие опыта работы сборщиком корпусов металлических судов 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Документ, удостоверяющий опыт работы по подтверждаемому виду профессиональной деятельности до 2013 года
Документ, подтверждающий наличие опыта работы сборщиком корпусов металлических судов 4-го разряда не менее шести месяцев
ИЛИ
Свидетельство о квалификации «Сборщик корпусов металлических судов» на уровень ниже или данного уровня
Документ, подтверждающий наличие опыта работы сборщиком корпусов металлических судов 4-го разряда не менее шести месяцев