

Об утверждении профессионального стандарта "Плотник промышленный"

Приказ · № 549н · от 15.09.2022 · Министерство труда и социальной защиты · Действует без изменений

МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПРИКАЗ

МОСКВА

15 сентября 2022 г. № 549н

Об утверждении профессионального стандарта "Плотник промышленный"

Зарегистрирован Минюстом России 14 октября 2022 г.

Регистрационный № 70513

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), приказываю:

1. Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт "Плотник промышленный".
2. Признать утратившим силу приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 21 апреля 2017 г. № 383н "Об утверждении профессионального стандарта "Плотник промышленный" (зарегистрирован Министерством юстиции Российской Федерации 15 мая 2017 г., регистрационный № 46721).
3. Установить, что настоящий приказ вступает в силу с 1 марта 2023 г. и действует до 1 марта 2029 г.

Министр А.О.Котяков

Утвержден

приказом Министерства труда

и социальной защиты

Российской Федерации

от 15 сентября 2022 г. № 549н

ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ

Плотник промышленный

1016

Регистрационный номер

Содержание

I. Общие сведения

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

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция "Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ"

3.2. Обобщенная трудовая функция "Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки"

3.3. Обобщенная трудовая функция "Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных

работ средней сложности"

3.4. Обобщенная трудовая функция "Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами"

3.5. Обобщенная трудовая функция "Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки"

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

I. Общие сведения

Плотничные общестроительные и опалубочные работы40.181

(наименование вида профессиональной деятельности)Код

Основная цель вида профессиональной деятельности:Изготовление, сборка, установка, ремонт и реставрация деревянных конструкций в промышленности

Группа занятий:7115Плотники и столяры--

(код ОКЗ 1)

(наименование)

(код ОКЗ)

(наименование)

Отнесение к видам экономической деятельности:41.20Строительство жилых и нежилых зданий

43.32Работы столярные и плотничные

43.33Работы по устройству покрытий полов и облицовке стен

43.91Производство кровельных работ

43.99.2Работы по установке строительных лесов и подмостей

(код ОКВЭД 2)

(наименование вида экономической деятельности)

1 Общероссийский классификатор занятий.

2 Общероссийский классификатор видов экономической деятельности.

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

Обобщенные трудовые функцииТрудовые функции

коднаименованиеуровень квалификациинаименованиекодууровень (подуровень) квалификации

А

Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работ2

Выполнение подготовительных плотничных общестроительных работА/01.22

Выполнение подготовительных опалубочных работА/02.22

В

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки3

Выполнение плотничных общестроительных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установкиВ/01.33

Выполнение опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установкиВ/02.33

С

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности³

Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложностиС/01.33

Выполнение опалубочных работ средней сложностиС/02.33

D

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами⁴

Выполнение плотничных общестроительных работ с крупногабаритными строительными материаламиD/01.44

Выполнение опалубочных работ с крупногабаритными строительными материаламиD/02.44

E

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки⁴

Выполнение сложных плотничных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установкиE/01.44

Выполнение сложных опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установкиE/02.44

III. Характеристика обобщенных трудовых функций

3.1. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение подготовительных плотничных общестроительных и опалубочных работКодАУровень квалификации2

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессийПлотник 2-го разряда

Требования к образованию и обучениюПрофессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих

Требования к опыту практической работы-

Особые условия допуска к работеЛица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса
3

Ограничение применение труда женщин при плотницких работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах 4

Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров 5

Прохождение обучения мерам пожарной безопасности 6

Прохождение обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда 7

Наличие удостоверения о допуске к работам на высоте при выполнении трудовых функций в условиях, относящихся к работам на высоте 8

Наличие удостоверения о допуске к самостоятельной работе с подъемными сооружениями с указанием вида работ и оборудования при использовании соответствующих подъемных сооружений
9

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37115Плотники и столяры

ЕТКС 10 § 329Плотник 2-го разряда

ОКПДТР 11 16671Плотник

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; 2011, № 26, ст. 3803); статья 265 Трудового кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2002, № 1, ст. 3; 2013, № 14, ст. 1666).

4 Приказ Минтруда России от 18 июля 2019 г. № 512н "Об утверждении перечня производств, работ и должностей с вредными и (или) опасными условиями труда, на которых ограничивается применение труда женщин" (зарегистрирован Минюстом России 14 августа 2019 г., регистрационный № 55594) с изменениями, внесенными приказом Минтруда России от 13 мая 2021 г. № 313н (зарегистрирован Минюстом России 30 июля 2021 г., регистрационный № 64496).

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

6 Постановление Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479 "Об утверждении Правил противопожарного режима в Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2020, № 39, ст. 6056; 2021, № 23, ст. 4041).

7 Постановление Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464 "О порядке обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2022, № 1, ст. 171).

8 Приказ Минтруда России от 16 ноября 2020 г. № 782н "Об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте" (зарегистрирован Минюстом России 15 декабря 2020 г., регистрационный № 61477).

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

10 Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих, выпуск 3, раздел

"Строительные, монтажные и ремонтно-строительные работы".

11 Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов.

12 Общероссийский классификатор специальностей по образованию.

3.1.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение подготовительных плотничных общестроительных работКодА/01.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияПодготовка и организация рабочего места плотника

Выполнение плотничных работ при устройстве кровель из штучных материалов

Выполнение плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями

Конопатка стен, оконных и дверных проемов

Обмазка кистью деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами

Обработка лесоматериалов вручную: поперечное перепиливание, окорка, обтесывание

Осмолка, обивка войлоком и толем элементов деревянных конструкций

Очистка рулонных кровельных материалов от посыпки

Разборка заборных стенок

Разборка заборов, мостиков и настилов

Разборка полов, подборов и накатов

Разборка простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов

Сортировка штучных кровельных материалов

Укладка и штабелирование отсортированных строительных материалов

Необходимые уменияПоддерживать состояние рабочего места в соответствии с требованиями охраны труда, пожарной, промышленной и экологической безопасности, правилами организации рабочего места плотника

Пользоваться ручным инструментом при поперечном перепиливании, окорке и обтесывании лесоматериалов вручную

Выполнять плотничные работы по устройству кровель насухо с прошивкой гвоздями

Выполнять разборку простых деревянных конструкций (заборных стенок, заборов, мостиков, настилов, полов, подборов и накатов)

Защищать элементы деревянных конструкций посредством осмолки, обивки войлоком и толем

Равномерно наносить кистью антисептические и огнезащитные составы на деревянные конструкции и детали в соответствии с рабочей инструкцией

Определять качество используемых в работе материалов

Сортировать штучные кровельные материалы в соответствии с технологическими требованиями

Оценивать соответствие выполненных плотничных работ требованиям технической документации

Пользоваться предохранительным поясом с закреплением его за элементы конструкций или страховочным канатом при выполнении работ с приставных лестниц на высоте более 1,3 м, а также на поверхностях с уклоном 20° и более

Применять лесоматериалы в соответствии с их свойствами

Производить демонтаж простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов

Равномерно заполнять щели стен и оконных проемов волокнистыми натуральными и специальными материалами в соответствии с требованиями технологической документации

Удалять посыпку с рулонных кровельных материалов с использованием обтирочных материалов
Укладывать и закреплять на обрешетке или настиле рулонные и штучные кровельные материалы при устройстве кровель

Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 500 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Необходимые знания Требования к планировке и оснащению рабочего места плотника

Основные опасные и вредные производственные факторы, влияющие на работника

Правила применения средств индивидуальной защиты

Методы оказания первой помощи пострадавшим

Особенности плотничных работ в зимних условиях и требования охраны труда при их выполнении

Виды применяемых лесоматериалов и свойства древесины

Породы древесины, применяемые в деревообрабатывающем производстве и в плотничных работах

Влажность древесины, способы ее определения

Виды и состав смазок для накатов

Виды рулонных и штучных кровельных материалов

Виды технической документации на выполнение плотничных работ

Условные обозначения в строительных чертежах

Материалы, используемые для конопатки стен, оконных и дверных проемов

Требования охраны труда при устройстве и сборке деревянных изделий и их элементов

Требования охраны труда при выполнении плотничных и кровельных работ на крыше

Технические условия производства и приемки плотничных работ при проведении строительных работ и основные требования к ним

Правила выполнения плотничных работ при устройстве рулонных кровель насухо с прошивкой гвоздями

Виды и правила гвоздевых соединений, применяемых в плотничных работах

Виды соединений: сварные, клепаные, болтовые, резьбовые, клеевые

Способы выполнения безврубных соединений на шпонах, гвоздях, нагелях и болтах, на клею

Порядок и правила склеивания, способы запрессовки деталей

Режим выдержки склеенных элементов после склеивания

Виды антисептиков

Правила обращения с антисептическими и огнезащитными составами

Правила осмолки, обивки войлоком и толем элементов деревянных конструкций

Смолы и клеи, применяемые в производстве плотничных работ

Правила перемещения и складирования грузов малой массы

Правила пользования инструментами, механизмами и приспособлениями

Правила хранения и защиты строительных материалов от неблагоприятных факторов среды

Приемы покрытия антисептическими и огнезащитными составами деревянных деталей и конструкций с помощью кистей

Способы грубой обработки лесоматериалов

Правила разметки материалов при пилении

Правила и приемы пиления

Виды ручных пил

Правила разводки и заточки лезвий ручных пил

Виды долот и стамесок, правила и приемы их заточки

Правила и приемы долбления сквозных и несквозных отверстий в деталях долотами и стамесками

Способы и правила конопатки стен, оконных и дверных проемов

Способы разборки простых деревянных конструкций и их очистки

Способы разборки простых кровельных покрытий из рулонных и штучных материалов

Способы укладки, крепления и примыкания штучных кровельных материалов при устройстве кровель

Требования охраны труда к месту производства работ на высоте

Требования к транспортировке, складированию и хранению круглых, пиленых лесоматериалов и изделий из древесины

Правила перемещения грузов массой до 500 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств

Другие характеристики-

3.1.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение подготовительных опалубочных работКодА/02.2Уровень (подуровень) квалификации2

Происхождение трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияРазборка опалубки фундаментов, стен и перегородок

Смазка накатов и опалубки

Очистка опалубки от бетона и раствора

Необходимые уменияРазбирать опалубки фундаментов, стен и перегородок с соблюдением определенной последовательности операций, обеспечивающей сохранность и целостность элементов

Выбирать смазку опалубки в зависимости от области ее применения (горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для бетонирования конструкций подземной части здания)

Наносить смазку на накаты и опалубку в соответствии с требованиями технологической документации

Удалять остатки бетона и раствора с опалубки

Контролировать качество выполнения простых подготовительных опалубочных работ

Необходимые знанияВиды и назначение опалубок

Типы опалубок и области их применения

Правила и последовательность разборки опалубки фундаментов, стен и перегородок

Виды и состав смазок для опалубки

Отличительные особенности нанесения смазки на горизонтальные, вертикальные поверхности форм, опалубочные формы для заливки конструкций подземной части здания

Требования, предъявляемые к смазкам для опалубки, и правила нанесения их на опалубку

Механический и химический способы очистки опалубки от бетона и раствора

Способы контроля качества выполнения простых подготовительных опалубочных работ

Другие характеристики-

3.2. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установкиКодВУровень квалификации3

Происхождение обобщенной трудовой функцииОригиналXЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Плотник 3-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев плотником 2-го разряда для лиц, прошедших профессиональное обучение

Без предъявления требований к опыту практической работы при наличии среднего профессионального образования

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса

Ограничение применения труда женщин при плотницких работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах

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

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ7115 Плотники и столяры

ЕТКС§ 330 Плотник 3-го разряда

ОКПДТР16671 Плотник

ОКСО 12 2.08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

2.08.01.07 Мастер общестроительных работ

3.2.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки Код В/01.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Заготовка одиночных свай, насаживание на сваи бугелей и башмаков

Заготовка одностоечных опор линий связи и электропередачи

Заполнение стыков уплотнительной массой

Затеска концов бревен

Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря

Изготовление плавучего рештования

Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку
Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями
Обделка свесов и примыканий
Обработка лесоматериалов электрифицированным инструментом
Обтесывание бревен на канты и накругло
Обтесывание кромок досок и пластин
Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку
Обшивка стен ряжей и ледорезов досками
Отделка поверхностей сухой штукатуркой
Отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов
Подготовка приспособлений, инструментов и оборудования к выполнению плотничных работ
Покрытие насухо крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами
Покрытие односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
Приготовление антисептических и огнезащитных составов
Проверка выполненных работ на соответствие утвержденной документации
Продольное распиливание материалов
Разборка временных зданий
Разборка обрешетки и деревянной кровли
Разборка подмостей
Разметка простых крыш
Ремонт кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов
Ремонт односкатных и щипцовых крыш рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
Укладка лежней и дощатого настила
Укладка линолеума
Установка плинтусов и галтелей
Устройство временных заборов и ворот
Устройство деревянных водосборных колодцев, лотков
Устройство крыш и стропильной системы
Устройство забирки и ремонт цоколей
Устройство нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)
Устройство обрешетки
Чистая острожка лесоматериалов, выборка пазов, гребней и четвертей
Демонтаж однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
Демонтаж внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах
Снятие звуко- и теплоизоляционных материалов
Демонтаж несложных конструкций при производстве ремонтных работ
Изготовление простых щитов для перегородок под штукатурку
Изготовление обрешетки
Обшивка стен и потолков под штукатурку и облицовку
Монтаж нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)
Нанесение антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали краскопультами и распылителями
Изготовление и ремонт простого строительного инвентаря

Демонтаж окон, балконных дверей, витражей и фасадов из поливинилхлоридного и алюминиевого профиля

Необходимые умения
Выполнять обработку лесоматериалов электрифицированным инструментом
Выполнять продольное распиливание материалов с применением ручного и электрифицированного инструмента

Выполнять подготовку оснований и линолеума к настилке

Выполнять сварку линолеума горячим воздухом

Выполнять чистовую механическую обработку лесоматериалов с применением ручного и электрифицированного инструмента

Пользоваться краскопультами и распылителями при нанесении антисептических и огнезащитных составов на деревянные конструкции и детали

Пользоваться ручным инструментом при выполнении выборки пазов, гребней и четвертей

Обтесывать бревна на один кант, два канта (лежень), три канта, четыре канта - на чистый брус и накругло

Выбирать способы разборки временных зданий в зависимости от их конструктивных решений, материалов и размеров

Выполнять демонтаж временных зданий в соответствии с технической документацией, регламентами экологической и пожарной безопасности

Выполнять демонтаж элементов различных типов подмостей

Выполнять замену поврежденных участков кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов или плиток

Выполнять фиксацию слоев кровельной системы крыш простой формы рулонными и штучными кровельными материалами

Выполнять монтаж плинтусов и галтелей в соответствии с проектной документацией

Выполнять работы по механическому креплению рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями, кровельными листами или плитками

Выполнять работы по сборке и установке деревянных водосборных колодцев, лотков

Выполнять работы по устранению повреждений и разрушений цоколей

Выполнять разметку линии тесания и производить обтесывание кромок досок и пластин в строгом соответствии с разметкой

Готовить поверхность для крепления листов сухой штукатурки, закреплять листы сухой штукатурки

Демонтировать элементы кровельной системы (обрешетник)

Заполнять стыки уплотнительной массой при выполнении строительно-монтажных работ

Изготавливать обрешетку в соответствии с видом применяемого кровельного материала

Устранять по мере необходимости поломки и неисправности простого строительного инвентаря

Контролировать качество выполнения простых плотничных общестроительных работ

Осуществлять разметку и отпиливание голов свай и верха шпунтовых рядов

Подбирать материал и применять различные способы крепления при выполнении обделки свесов и примыканий

Подбирать материал для сборки, собирать и закреплять плавучие рештования

Подбирать требуемый материал для сборки и выполнять сборку лежней

Пользоваться ручным, разметочным и мерительным инструментом

Проверять исправность и работоспособность приспособлений, инструментов и оборудования, используемых при выполнении плотничных работ

Производить демонтаж и замену поврежденного участка односкатных и щипцовых крыш с применением рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями

Производить затеску концов бревен на три - четыре грани, на конус и на полушар

Производить монтаж заборки из досок горизонтальным или вертикальным способом расположения

досок

Производить обшивку стен и потолков под штукатурку и облицовку

Производить обшивку стен ряжей и ледорезов досками в соответствии с технологической документацией

Производить подборку, выполнять обработку и сопряжение элементов одностоечных опор линий связи и электропередачи

Выполнять разметку мест крепления кровельных материалов

Соблюдать дозировки в соответствии с рецептурой приготовления антисептических и огнезащитных составов

Стыковать плинтус и галтели при внешних и внутренних угловых соединениях

Укладывать лаги, изоляцию и крепить доски нижнего дощатого настила в двухслойных полах в соответствии со строительными нормами и правилами

Устанавливать опоры временных заборов и ворот, крепить поперечные лаги, закреплять доски или деревянные щиты между пролетами по всему периметру ограждения

Устраивать вентиляционные отверстия в ходе монтажа забирки из досок

Устранять провисы при настилке дощатых полов

Читать простые рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотничных работ

Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 3000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Необходимые знания Величина припусков на обработку и усушку при нарезании лесоматериалов

Виды и устройство деревообрабатывающего оборудования

Виды обрешеток и области их применения

Виды и приемы наклеивания линолеума на основания

Мастики, используемые для наклеивания линолеума

Влияние строения древесины на ее физико-механические свойства

Классификация и характеристика пороков и дефектов древесины

Способы контроля качества выполнения простых плотничных общестроительных работ

Нормы и правила огнезащитной обработки деревянных конструкций

Основные свойства рулонных и штучных кровельных материалов

Особенности горизонтальной и вертикальной укладки досок забирки

Порядок и правила установки несложных стропил

Порядок и правила устройства обрешетки по стропилам

Требования охраны труда при разборке временных зданий

Правила и способы крепления плинтусов и галтелей

Правила и способы укладки лежней и дощатого настила

Правила обтесывания бревен, кромок досок и пластин

Правила чтения простых рабочих и сборочных чертежей

Приемы чистой острожки лесоматериалов

Разметочный и мерительный инструмент, принцип действия и правила пользования

Риски использования неисправного инструмента и оборудования

Способы выборки пазов, гребней и четвертей

Способы и правила заготовки деревянных круглых свай и шпунтовых рядов

Способы и правила ремонта кровельных покрытий из рулонных материалов и кровельных листов

Способы и правила устройства нижнего дощатого настила в двухслойных полах (черных полов)

Способы укладки лаг под полы

Способы крепления материалов при обделке свесов и примыканий

Способы нанесения антисептических и огнезащитных составов краскопультами и распылителями

Способы обшивки стен и потолков под штукатурку и облицовку

Способы подготовки поверхностей и крепления листов сухой штукатурки к ним
Способы покрытия простых крыш насухо рулонными и штучными кровельными материалами
Способы приготовления антисептических и огнезащитных составов
Способы проверки исправности используемого инструмента и оборудования
Способы разметки простых крыш
Способы насаживания на сваи бугелей и башмаков
Способы ремонта кровельного покрытия и элементов кровельной системы рулонными материалами насухо с пришивкой гвоздями, кровельными листами или плитками
Способы ремонта цоколей
Способы устройства цоколей, дощатых настилов, перегородок, черных обшивок и элементов крыш
Способы предохранения деревянных конструкций от гниения
Приемы обшивки стен ряжей и ледорезов досками
Способы укладки и механического крепления рулонных материалов насухо с прошивкой гвоздями, кровельными листами или плитками при покрытии односкатных и щипцовых крыш
Правила и способы уплотнения и герметизации стыков при выполнении строительно-монтажных работ
Технологические приемы демонтажа кровельной системы и деревянной кровли
Требования к сопряжению и правила сопряжения элементов одноэтажных опор линий связи и электропередачи
Требования к устройству и установке деревянных водосборных колодцев, лотков
Требования, предъявляемые к временным ограждениям и воротам
Требования, предъявляемые к производству работ по уплотнению и герметизации стыков
Устройство ручных и электрифицированных инструментов для сверления
Устройство ручных электродолбежников
Правила и приемы работы ручными электродолбежниками
Устройство электрифицированных рубанков
Правила и приемы работы электрифицированными рубанками
Требования охраны труда к электроинструменту и электрооборудованию
Назначение электроизмерительных приборов
Устройство и способы крепления различных видов подмостей
Устройство приспособлений для нанесения уплотнительной массы
Характеристика пород древесины
Правила перемещения грузов массой до 3000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств
Способы монтажа однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах
Правила монтажа внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах
Способы и приемы разметки мест установки каркасно-обшивных конструкций; правила раскроя листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов
Назначение и правила применения используемых инструмента, приспособлений и инвентаря
Правила транспортировки и складирования материалов, деталей, приспособлений и инструмента в пределах рабочей зоны

Другие характеристики-

3.2.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение опалубочных работ со строительными материалами простой конфигурации и с простыми способами установки Код В/02.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Заготовка элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания
Изготовление и ремонт щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов

Устройство деревянной опалубки

Разборка опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов

Необходимые умения Выполнять заготовку простых элементов лесов, поддерживающих опалубку, без наращивания

Выполнять требования технологической документации при изготовлении щитов опалубки прямолинейного очертания (прямоугольные и косоугольные) и прямолинейных элементов опалубки всех видов

Восстанавливать поврежденные части щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов

Разбирать опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов

Контролировать качество выполнения простых опалубочных работ

Необходимые знания Виды и назначение инвентарных лесов и подмостей, способы их сборки и разборки

Способы заготовки прямолинейных щитов опалубки и перегородок под штукатурку

Требования технологической документации к изготовлению щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов

Требования, предъявляемые к материалу для изготовления щитов опалубки

Способы и правила ремонта щитов опалубки прямолинейного очертания и прямолинейных элементов опалубки всех видов

Конструкции и способы устройства выполняемых видов опалубки

Способы сборки и установки опалубки колонн, балок, стен

Способы разборки опалубки перекрытий, балок, колонн, ледорезов, балочного пролетного и надарочного строения мостов

Порядок сборки, установки и разборки опалубки

Способы контроля качества выполнения простых опалубочных работ

Другие характеристики-

3.3. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ средней сложности Код С Уровень квалификации 3

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Плотник 4-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев плотником 3-го разряда

Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса

Ограничение применения труда женщин при плотницких работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах

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

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37115 Плотники и столяры

ЕТКС § 331 Плотник 4-го разряда

ОКПДТР16671 Плотник

ОКСО2.08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

2.08.01.07 Мастер общестроительных работ

3.3.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных работ средней сложности Код С/01.3 Уровень (подуровень) квалификации 3

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Антисептическая и огнезащитная пропитка деревянных конструкций и деталей в ваннах

Выправка и подклинивание накаточных путей при надвижке пролетных строений мостов

Заготовка деревянных шпунтовых свай и пакетов

Заготовка и сборка А-образных, трехстоечных и П-образных деревянных опор линий связи и электропередачи

Заготовка, сборка, установка, разборка и смена мауэрлатов и стропил

Изготовление деревянной опорной поверхности докового опорного устройства

Изготовление и постановка подбавков (прирубов)

Изготовление и постановка схваток по сваям или стойкам, вкладышей и затяжек, подкосов, раскосов и стропил ледорезов

Изготовление и укладка мауэрлатных брусьев на опоры, поперечины охранных и колесоотбойных брусьев

Изготовление ригелей и установка шпоночных брусьев по сваям

Изготовление, укладка, разборка и смена лаг, балок и прогонов

Крепление столярных изделий к железобетонным деталям с помощью монтажных поршневых пистолетов

Монтаж блочных подмостей

Обделка коньков, ребер и слуховых окон

Обработка заготовок, деталей, сборочных элементов деревянных конструкций с использованием плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков

Обшивка стен и потолков древесно-волокнуистыми и древесно-стружечными плитами (кроме декоративных)

Покрытие крыш штучными кровельными материалами

Покрытие трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками

Притесывание криволинейной опорной поверхности топором

Выпиливание опорной поверхности под установку металлических шин

Раскрой и установка пластиката на опорную поверхность с фиксацией гвоздями

Ремонт каркасных стен, полов и дощатой кровли

Ремонт трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш кровельными листами и плитками

Рубка внутренних стен из бревен

Сборка и монтаж из деревянных деталей элементов и конструкций жилых и промышленных зданий

Скрепление бруса строительными скобами

Смена междуэтажных и чердачных перекрытий

Строжка сопрягаемой поверхности на фуговальном станке

Сухое антисептирование

Укладка насадок по маячным сваям и шпунтовому ряду

Укладка упорных брусьев с закреплением их насадками

Установка бандажей на столбы

Установка дверей ламинированных с телескопической коробкой

Установка малых форм, изготовленных в заводских условиях

Выполнение резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм

Выемка стекол с расчисткой фальцев

Проверка исправности переплетов перед вставкой стекол

Вставка стекла в оконные и дверные коробки

Установка мансардных окон

Установка ножа ледореза

Установка оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок

Установка окон, балконных дверей, витражей и фасадов из поливинилхлоридного и алюминиевого профиля с заполнением зазора между рамой и стеной монтажной пеной

Устройство временных сооружений: террас, веранд, тамбуров, крылец, а также навесов, сараев, сторожевых будок, контор, проходных, кубовых, душевых, уборных

Устройство деревянных каркасов для подвесных потолков всех типов и обшивки стен

Устройство деревянных перегородок

Устройство и смена деревянных оснований

Устройство каркасных стен

Устройство подвесных потолков по деревянным каркасам из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит

Устройство подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек

Устройство полов из брусков, клееных щитов, древесно-волоконистых плит, торцовой шашки, из древесно-стружечных плит с заделкой стыков

Устройство сопряжений под углом с помощью врубок, пластинчатых нагелей и шпоночных соединений

Устройство чистых заборов

Устройство шпальных клеток под тяжеловесные конструкции и оборудование

Устройство, перестилка и сплачивание верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок

Чистая обшивка стен и потолков

Монтаж однослойных и двуслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах

Монтаж внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах

Выполнение простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола

Разметка мест установки каркасно-обшивных конструкций с использованием ручного инструмента

Укладка звуко- и теплоизоляционных материалов

Установка маяков

Раскрой гипсокартонных, гипсоволокнистых листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов

Установка в проектное положение и крепление направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов

Установка и закрепление на металлическом каркасе гипсокартонных и гипсоволокнистых листов

Необходимые уменияПрименять приспособления, инструменты и деревообрабатывающие станки в соответствии с требованиями охраны труда

Выбирать вид сопряжения элементов конструкций в зависимости от объекта применения (упор контактных поверхностей (врубка) или соединение на механических связях)

Выполнять замену кровельных листов и плиток на поврежденных участках крыш сложной геометрической формы

Выполнять замену поврежденных участков каркасных стен, полов и дощатой кровли

Выполнять звукоизоляционные работы при устройстве перегородок, оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу

Выполнять монтаж кровли из штучных кровельных материалов

Выполнять подшивку потолков перекрытий досками под штукатурку

Выполнять проверку подмостей, лесов и эстакад на устойчивость конструкции

Выполнять работы по изготовлению антисептических и гидроизоляционных бандажей и креплению их на столбы

Выполнять работы по изготовлению фундамента забора, заборных столбов и простенков, а также их связке между собой

Выполнять работы по креплению штучных кровельных материалов

Выполнять работы по монтажу блочных подмостей из конструктивных элементов в соответствии с требованиями технологической документации

Выполнять работы по раскройке и креплению к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и потолков

Выполнять работы по сборке и изготовлению временных сооружений бытового и вспомогательного

характера

Выполнять работы по сопряжению между собой основных элементов деревянных опор - стоек, приставок, откосов

Выполнять работы по устройству, перестилке и сплачиванию верхних дощатых покрытий (чистых полов) из отдельных досок в соответствии с технологической документацией

Выполнять разметку, крепление элементов конструкций подвесных потолков из звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит

Выполнять разметку, подготовку каркаса и крепление к нему древесно-волоконных и древесно-стружечных плит (кроме декоративных)

Выполнять расчеты параметров изготавливаемого подбабка, осуществлять его надежное крепление

Выполнять сборку и крепление рам каркаса, обшивку и заполнение каркаса утеплителем

Выполнять соединение насадок с маячными сваями и шпунтовым рядом способом шип-паз, обеспечивая тесную пригонку насадок

Выполнять требования технологической документации к обработке (пропитке) деревянных конструкций и деталей методом погружения их в ванны с антисептическими и огнезащитными составами

Выполнять установку оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок в соответствии с требованиями к монтажу

Выполнять устройство и смену деревянных оснований в соответствии с технологической документацией

Засыпать горизонтальные поверхности древесины порошкообразным антисептиком в соответствии с требованиями технологической документации и нормами расхода

Изготавливать разборные или неразборные шпальные клетки

Изготавливать отверстия для шпоночного соединения, выполнять шпоночное сочленение брусьев

Использовать при сопряжении проволоочные бандажи и припасовочные хомуты, а при установке опор в грунт - ригели

Контролировать качество выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности

Крепить деревянные каркасы к различным видам поверхностей соответствующими способами

Обеспечивать совпадение осей и жесткую фиксацию элементов накаточных путей при их использовании; изготавливать клинья требуемых размеров

Определять величину гребня и паза в шпунтовых сваях и осуществлять их выборку

Определять размер и частоту укладки балок перекрытия

Определять скрытые и явные дефекты дощатой кровли

Определять способы крепления лаг, балок и прогонов к несущим конструкциям

Осуществлять вертикальную и горизонтальную центровку рам и дверных коробок, крепеж к стенкам, заполнение зазоров монтажной пеной

Осуществлять выбор древесины с характеристиками, удовлетворяющими требованиям выполняемых плотничных работ

Осуществлять выбор материала, необходимого при устройстве деревянных оснований

Осуществлять выбор материалов и использовать различные способы крепления мауэрлата и стропил в зависимости от материала стен

Осуществлять выведение конструкций по уровням горизонтальности

Осуществлять подбор дюбелей и патронов, соответствующих прикрепляемым столярным изделиям

Осуществлять подгонку и механическое соединение деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий

Осуществлять подготовку деревянных деталей и элементов к сборке и монтажу конструкций жилых и промышленных зданий

Осуществлять разметку проектного положения каркаса деревянной перегородки, установку и

крепление каркаса к конструкциям дома, устройство звукоизоляции и установку обшивки

Подбирать лесоматериал при изготовлении лаг, балок и прогонов, соответствующий назначению конструкции

Подбирать соответствующий материал, определять места и способы сочленения необходимых элементов крепления ледорезов и свай, изготавливать их

Применять монтажный поршневой пистолет при креплении столярных изделий к железобетонным деталям

Проверять габариты блоков, вертикаль, перекосы и покособленность оконных и дверных коробок и их элементов с применением шаблонов и инструментов

Производить гидроизоляцию и антисептическую обработку мауэрлата

Производить подбор соответствующих пластинчатых нагелей и шпонок, частоты врезки и уровня их заглубления

Производить расчет необходимого количества рядов шпал и их расстояния в ярусах укладки

Производить рубку внутренних стен из бревен в соответствии с требованиями технологической документации

Производить сопряжение элементов, применяя технологию "лобовой упор", "лобовая врубка", "врубка с подушкой"

Размечать, подгонять, закреплять элементы конька, ребер и слуховых окон

Раскраивать, укладывать, закреплять и стыковать элементы полового покрытия из брусков, клееных щитов, древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит и торцовой шашки в соответствии с технологической документацией

Определять глубину утопления коробки, обеспечивать плотность подгонки наличника и уплотнителей

Рассчитывать необходимое количество лаг, укладывать и закреплять лаги на прогонах

Рассчитывать оптимальные места крепления столярных изделий к железобетонным деталям

Рассчитывать толщину теплоизоляционного слоя междуэтажных и чердачных перекрытий, производить антисептическую обработку материала

Рассчитывать требуемые параметры элементов крепления ледорезов и свай

Собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять подмостья, леса и эстакады без наращивания стоек

Укладывать и закреплять балки и прогоны на цокольной обвязке

Укладывать и закреплять кровельные листы и плиты при покрытии трех- и четырехскатных шатровых, мансардных, вальмовых, Т- и Г-образных в плане крыш

Укладывать и закреплять элементы междуэтажных и чердачных перекрытий

Устанавливать малые деревянные конструкции, изготовленные в заводских условиях

Сохранять целостность стекла при упаковке и распаковке тары

Подбирать инструмент, оборудование и технологическую оснастку, необходимые для выполнения стекольных работ

Резать прямолинейно тонкие оконные стекла толщиной до 4 мм

Пользоваться инструментом и приспособлениями для снятия и установки штапиков

Пользоваться инструментом для удаления осколков стекол из оконных переплетов и расчистки фальцев

Фиксировать стекла в оконных переплетах с помощью штапиков

Устанавливать мансардные окна в соответствии со схемой установки и с требованиями к монтажу

Устанавливать на стойках крюки и траверсы со штырями и с оголовками

Устанавливать нож ледореза и укреплять его завершенными штырями к шапочным брускам с прирезкой головного куста свай

Читать рабочие и сборочные чертежи средней сложности в ходе выполнения плотничных работ

Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 5000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Необходимые знания Требования охраны труда при выполнении стекольных работ

Виды заборов и способы их изготовления из различных материалов

Виды и конструкции ледорезов

Виды и марки герметиков, применяемых при выполнении стекольных работ

Виды остекляемых переплетов

Способы и правила упаковки и распаковки тары со стеклом, а также складирования и хранения стекла

Способы и правила резки тонких оконных стекол толщиной до 4 мм

Способы и правила удаления осколков стекла из оконных переплетов

Способы и правила расчистки фальцев и применяемый инструмент

Показатели исправности оконных переплетов

Способы и правила фиксации стекол штапиками

Способы крепления и герметизации стекла

Назначение и виды стекольных работ

Виды сжимов при сплачивании полов

Виды шпатлевок, применяемых при заделке стыков

Допустимые зазоры между стыками клееных щитов и древесно-волоконистых, древесно-стружечных плит

Допустимые предельные отклонения вертикальной и горизонтальной центровки при установке окон и балконных дверей

Допустимые предельные отклонения на вертикаль, перекосы и покособленность при монтаже оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок

Конструкция междуэтажных и чердачных перекрытий и последовательность плотничных работ при их изготовлении

Способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ средней сложности

Назначение и способы организации накаточных путей

Назначение и способы применения плотничных приспособлений, инструментов и деревообрабатывающих станков

Назначение, виды крепления подбабка к сваям

Назначение, принцип изготовления и порядок сборки и разборки деревянных оснований

Основные элементы деревянных частей зданий и деревянных конструкций и требования, предъявляемые к их качеству

Особенности обработки и способы крепления элементов из брусков, клееных щитов, древесно-волоконистых и древесно-стружечных плит и торцевой шашки

Способы поперечной распиловки бруса, доски по размерам с вырезкой дефектных мест

Порядок устройства подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек

Правила и приемы сверления отверстий

Правила расположения и крепления внутренних стен из бревен

Правила сочленений элементов ледореза и расчета прочности элементов конструкций

Правила установки ножа ледореза в зависимости от конструкции ледорезов

Правила центровки и выведения по уровням рам и дверных коробок

Правила чтения рабочих и сборочных чертежей средней сложности

Преимущества и недостатки различных видов угловых сопряжений деревянных конструкций, способы их выполнения

Распространенные ошибки, допускаемые при выполнении кровельных работ

Свойства и способы крепления к различным видам стен материалов для чистовой обшивки стен и

потолков

Состав и порядок приготовления антисептических и гидроизоляционных бандажей

Составные элементы, порядок сборки и крепления элементов конструкций подвесных потолков, звукоизолирующих плиток, алюминиевых и древесно-стружечных плит

Способы заготовки шпунтовых свай

Способы и виды крепления мауэрлатов и стропил

Способы крепления антисептических и гидроизоляционных бандажей на столбы

Способы крепления и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий

Способы крепления насадок к маячковым сваям и шпунтовым рядам

Способы крепления перегородок к полу, потолку и смежным стенам

Способы крепления телескопических коробок и наличников

Способы настилки наката

Способы покрытия крыш штучными кровельными материалами

Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами в ваннах

Способы разметки и покрытия крыш

Способы раскройки и крепления древесно-волоконных и древесно-стружечных плит (кроме декоративных)

Способы расчета необходимого количества лаг на прогонах

Способы ремонта каркасных стен, полов и дощатой кровли

Способы соединения деталей простыми врубками

Способы сопряжения деревянных элементов и требования, которым они должны удовлетворять

Способы сопряжения и установки деревянных опор различного вида, варианты и особенности подвески проводов

Способы сплачивания досок и крепления их гвоздями к лагам

Способы сухого антисептирования

Способы укладки и крепления кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы

Способы укладки, крепления шпальных клеток и расчета выдерживаемых нагрузок для них в зависимости от веса конструкций и оборудования

Способы установки панельных деревянных и каркасно-обшивных перегородок к стенам и перекрытиям

Способы устройства деревянных перегородок

Способы устройства каркасов стен, чистых обшивок и временных сооружений

Способы устройства коньков, ребер и слуховых окон

Технические характеристики и правила применения монтажных поршневых пистолетов

Правила и способы замены поврежденных кровельных листов и плиток на крышах сложной геометрической формы

Последовательность монтажа и требования к установке мансардных окон

Последовательность сборки каркасных стен, виды и способы укладки утеплителя

Технологическая последовательность монтажа оконных и дверных коробок, блоков и подоконных досок

Технологическая последовательность сборки и монтажа несущих и ненесущих деревянных деталей, элементов и конструкций жилых и промышленных зданий

Способы выполнения врубных соединений путем сращивания, наращивания, образования углов

Правила и способы настила чистых деревянных полов из предварительно заготовленных и реставрированных по длине досок

Последовательность сборки деревянных перегородок из готовых щитов и отдельных досок, вертикально забранных в обвязки

Последовательность сборки и установки деревянных конструкций средней сложности

Способы устройства деревянных перекрытий с применением заготовленных балок, щитов и деталей

Требования охраны труда и промышленной безопасности к устройству лесов и подмостей

Требования к шпоночным соединениям и их особенности

Требования, предъявляемые к качеству штучных кровельных материалов и покрытий

Требования, предъявляемые к сооружению бытовых и вспомогательных устройств временного типа

Требования, предъявляемые к способам укладки и креплению лаг, балок и прогонов

Требования, предъявляемые к устройству подмостей, лесов и эстакад без наращивания стоек

Устройство монтажных поршневых пистолетов и правила их эксплуатации

Характеристика и особенности работы с различными видами дощатого покрытия

Характеристики монтажных пен и особенности работы с ними

Правила перемещения грузов массой до 5000 кг и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств

Способы монтажа однослойных, двухслойных перегородок, одноуровневых и двухуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах

Правила монтажа внутренних перегородок из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах

Способы и приемы разметки мест установки каркасов конструкций

Правила раскроя листовых материалов, направляющих и стоечных профилей металлических и деревянных каркасов

Способы выполнения простых работ по ремонту обшивок, облицовок, оснований пола

Другие характеристики-

3.3.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение опалубочных работ средней сложностиКодС/02.3Уровень (подуровень) квалификации3

Происхождение трудовой функцииОригиналХЗаимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действияИзготовление и ремонт щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами

Изготовление и установка кружал домкратных рам, заглушин, щитов для скользящей опалубки и рабочего настила

Разборка лесов, поддерживающих опалубку

Разборка опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб

Установка опалубки колонн, балок, плит перекрытий, стен и перегородок, фундаментов, массивов, стоек рам и прогонов

Устройство лесов, поддерживающих опалубку

Устройство настилов в гибких швах из досок и брусьев

Устройство подвесной опалубки перекрытий

Необходимые уменияВыполнять демонтаж лесов, поддерживающих опалубку

Выполнять демонтаж опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров,

спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб с соблюдением последовательности операций, обеспечивающей сохранность элементов

Выполнять крепление щитов опалубки к несущему арматурному каркасу или к жесткой арматуре

Выполнять работы по сборке и надежному креплению щитов скользящей опалубки с кружалами домкратных рам и рабочего настила

Выполнять работы по сборке щитов опалубки из отдельных элементов с устройством люков или ребер жесткости

Изготавливать в рабочем настиле лазовые люки и ограждение

Контролировать качество выполнения опалубочных работ средней сложности

Обеспечивать жесткость опалубки при помощи раскрепления растяжками, опалубочными струбцинами и распорками; применять анкерный способ крепления растяжек

Определять точки створа и высоты заливаемого элемента

Осуществлять замену разрушенных элементов опалубочных щитов для массивов морских гидротехнических сооружений

Производить подбор досок и брусьев необходимого размера и обеспечивать жесткое и надежное скрепление их между собой при устройстве настилов

Собирать и устанавливать элементы лесов, поддерживающих опалубку

Собирать опалубку из отдельных элементов либо из заранее подготовленных опалубочных плит

Необходимые знания Виды опалубок, составные элементы и способы их сборки

Конструктивные особенности и методы установки опалубки

Способы контроля качества выполнения опалубочных работ средней сложности

Особенности устройства щитов опалубки для массивов морских гидротехнических сооружений с продольными и поперечными люками и крупнопанельных щитов опалубки с ребрами

Отличительные особенности разборки опалубки арок, куполов, сводов, оболочек, резервуаров, баков, бункеров, спиральных камер, отсасывающих и подводящих труб

Правила разборки лесов, поддерживающих опалубку различных конструкций

Правила сборки, установки и закрепления лесов, поддерживающих опалубку

Принципиальное устройство и последовательность сборки подвижной опалубки

Способы крепления подвесной опалубки

Требования, предъявляемые к изготовлению настилов из досок и брусьев

Требования, предъявляемые к установке лесов, поддерживающих опалубку

Эксплуатационные требования, предъявляемые к изготовлению и установке кружал

Другие характеристики-

3.4. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами Код ДУ уровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий Плотник 5-го разряда

Требования к образованию и обучению Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих
Требования к опыту практической работы Не менее шести месяцев плотником 4-го разряда
Особые условия допуска к работе Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса
Ограничение применения труда женщин при плотницких работах в судовых и железнодорожных
цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и
ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках
самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах
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
Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОК37115 Плотники и столяры

ЕТКС § 332 Плотник 5-го разряда

ОКПДТР16671 Плотник

ОКСО2.08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

2.08.01.07 Мастер общестроительных работ

3.4.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных работ с крупногабаритными строительными
материалами Код D/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Изготовление и сборка деревянных копров

Изготовление и сборка пролетных строений балочных мостов

Изготовление и установка рамных опор

Изготовление клееных конструкций на врубках, нагелях, гвоздевых, болтовых и шпоночных
соединениях

Изготовление, укладка и постановка элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей,
прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок

Передвижка, спуск на воду и установка ряжей в створ сооружения

Пропитка деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с
помощью компрессорных установок

Прорезка и заделка проемов в стенах из бревен и брусьев

Рубка наружных стен из бревен

Рубка ряжей из бревен

Сборка домов из бревен, брусьев и щитов

Сборка и установка подвесных стропил и стропильных ферм, арок и балок пролетом до 15 м

Сборка ряжей из брусьев

Смена венцов стен из бревен и брусьев

Устройство и разборка лесов и эстакад с наращиванием стоек

Устройство световых фонарей

Монтаж трехслойных, многослойных перегородок и многоуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах

Монтаж сборного сухого пола на основе двухслойных, многослойных гипсоволокнистых листов или цементных плит типа "аквапанель"

Монтаж наружных конструкций из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах

Разметка мест установки конструкций с использованием лазерного инструмента

Облицовка поверхностей помещений конструкциями из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах

Раскрой и изготовление элементов конструкций сложных геометрических форм

Раскрой и изготовление элементов каркасов сложной конструкции

Установка конструкций сложной геометрической формы в проектное положение

Необходимые уменияВыполнять работы по замене части сруба без замены венцов методом выпиливания поврежденного участка и последующего сочленения новых элементов с основной конструкцией

Выполнять работы по изготовлению и сборке балок, ферм, диафрагм и полотна моста в единое пролетное строение

Выполнять работы по изготовлению и установке опор в форме рамы, жестко соединяя между собой системы ригелей и стоек

Выполнять работы по изготовлению элементов конструкций мостов, сочленению их соответствующими способами с соблюдением конструктивных особенностей видов мостов

Выполнять работы по постановке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок в соответствии с технологической документацией

Выполнять работы по сборке и установке арок и балок пролетом до 15 м

Выполнять работы по сборке и установке стропил и стропильных ферм, опирающихся на наружные стены здания

Выполнять работы по строповке ряжа и спуску его по стапелям с применением лебедок и полиспастов, передвижке до места и установке в створе сооружения

Выполнять работы по устройству специальных проемов с остекленными надстройками (прямоугольных, трапециевидных, треугольных, М-образных, шедовых и зенитных типов)

Выполнять разборку лесов и эстакад с наращиванием стоек со спуском, сортировкой и укладкой элементов конструкции

Выполнять сборку А-образных ферм, скреплять их между собой в плоскости траверсами, раскосами и поперечинами в одном или двух ярусах в зависимости от места установки и разновидности линий электропередачи

Выполнять сопряжение стропильных ног методом встык, внахлест или в лапу

Выполнять установку ряжей в створ сооружения в соответствии с технологической документацией

Контролировать качество выполнения плотничных общестроительных работ повышенной сложности

Осуществлять вырубку венцов в соответствии с типом рубки и проектом производства работ

Поднимать часть стены сруба с помощью домкратов или рычагов, укреплять вывешиваемые стены сжимами и подкосами, производить сопряжение новых венцов в углах и по длине

Пользоваться компрессорными установками при проведении пропитки деревянных конструкций и

деталей антисептическими и огнезащитными составами

Придавать жесткость конструкции стропильной фермы при помощи решетки из стоек, подкосов и ригелей

Применять соединения методом врубки, с помощью нагелей, гвоздей, болтов и шпонок при изготовлении клееных конструкций

Производить работы по изготовлению станины и стрелы копра; установке стрелы на станину при помощи системы подкосов

Производить сборку домов из бревен, брусьев и щитов в соответствии с требованиями технологической документации

Производить сборку ряжей из брусьев и рубку ряжей из бревен в соответствии с технологической документацией

Собирать элементы конструкций, устанавливать и закреплять леса и эстакады с наращиванием стоек в соответствии с проектом производства работ

Читать сложные рабочие и сборочные чертежи в ходе выполнения плотничных работ

Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов массой до 10 000 кг с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Необходимые знания Виды деревянных мостов и их конструктивные особенности

Способы сборки деревянных копров различного вида и назначения

Виды и способы соединения А-образных ферм

Виды и способы рубки наружных стен из бревен, отличительные особенности способов соединения углов

Допустимые отклонения по вертикали и горизонтали при сборке домов из бревен, брусьев и щитов

Методы и особенности соединения клееных конструкций

Способы контроля качества выполнения плотничных общестроительных работ повышенной сложности

Особенности конструкции подвесных стропил и способы монтажа стропильных ферм

Правила выпиливания и сочленения заменяемых элементов сруба

Правила устройства и крепления стенок ряжей из брусьев или бревен

Правила чтения сложных рабочих и сборочных чертежей

Принцип устройства и конструктивные особенности световых фонарей различной конфигурации

Способы замены простых и окладных венцов и их особенности

Способы и последовательность сборки пролетных строений балочных мостов

Способы и последовательность сборки рамных опор

Способы пропитки деревянных конструкций и деталей антисептическими и огнезащитными составами с помощью компрессорных установок

Способы разметки и изготовления сложных деревянных конструкций, соединений и врубок

Способы спуска и установки ряжей

Технологическая последовательность изготовления и сборки деревянных копров различного вида и назначения

Требования технологической документации к постановке элементов конструкций мостов-стоек, подкосов, ригелей, прогонов, подкосных подушек, перил и противопожарных площадок

Требования технологической документации к сборке домов из бревен, брусьев и щитов

Требования технологической документации к сборке ряжей из брусьев и рубке ряжей из бревен

Типы балочных мостов и их особенности

Требования, предъявляемые к установке и разборке лесов и эстакад с наращиванием стоек

Устройство такелажных приспособлений, применяемых при установке деревянных конструкций

Эксплуатационные требования, предъявляемые к деревянным копрам

Правила перемещения грузов массой до 10 000 кг и эксплуатации специальных транспортных и

грузовых средств

Способы монтажа трехслойных и многослойных перегородок, многоуровневых подвесных потолков из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов на металлических и деревянных каркасах

Способы монтажа наружных конструкций из цементных плит типа "аквапанель" на металлических и деревянных каркасах

Порядок устройства сборного сухого пола на основе двухслойных, многослойных и гипсоволокнистых листов или цементных плит типа "аквапанель"

Правила разметки мест установки конструкций с использованием лазерного инструмента

Правила установки металлических и деревянных каркасов сложной геометрической формы в проектное положение

Другие характеристики-

3.4.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами
Код D/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Изготовление и укладка косяков в опалубку арочных мостов

Ремонт опалубочных криволинейных, крупнопанельных щитов

Сборка и установка на место кружал мостов пролетом до 50 м

Укрупнительная сборка опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер

Установка и крепление болтами и упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей

Устройство многогранной и криволинейной опалубки

Устройство опалубки галерей, резервуаров, баков, бункеров, ригелей, высоких опор

Устройство опалубки колонн переменного сечения

Необходимые умения Выполнять изготовление и укладку косяков в кружала опалубки арочных мостов в соответствии с технологической документацией

Выполнять монтаж многогранной и криволинейной опалубки в соответствии с проектом

Выполнять ремонт и частичную замену составных элементов криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов

Выполнять сборку опалубки сооружений с различными углами наклона

Выполнять укрупнительную сборку элементов опалубочных систем в соответствии с технологической документацией

Выполнять установку и крепление болтами и упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей в соответствии с технологической документацией

Закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом до 50 м

Контролировать качество выполнения опалубочных работ повышенной сложности

Устанавливать опалубку для колонн переменного сечения

Необходимые знания Правила и последовательность выполнения укрупнительной сборки опорных конструкций отсасывающих и подводящих труб и спиральных камер

Правила и последовательность монтажа и крепления болтами и упорными брусками щитов боковых поверхностей опалубки якорей

Правила и последовательность монтажа многогранной и криволинейной опалубки

Правила и последовательность сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета до 50 м

Правила и способы устройства опалубки колонн переменного сечения
Правила чтения рабочих чертежей на устройство деревянной опалубки, элементов и конструкций сборных зданий
Способы изготовления и укладки косяков в опалубку арочных мостов
Способы контроля качества выполнения опалубочных работ повышенной сложности
Способы ремонта криволинейных и крупнопанельных опалубочных щитов
Способы установки и крепления опалубки наклонного перекрытия

Другие характеристики-

3.5. Обобщенная трудовая функция

Наименование

Выполнение плотничных общестроительных и опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки
Код ЕУ
уровень квалификации 4

Происхождение обобщенной трудовой функции
Оригинал X
Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Возможные наименования должностей, профессий
Плотник 6-го разряда

Требования к образованию и обучению
Профессиональное обучение - программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, программы переподготовки рабочих, программы повышения квалификации рабочих

или

Среднее профессиональное образование - программы подготовки квалифицированных рабочих

Требования к опыту практической работы
Не менее шести месяцев плотником 5-го разряда

Особые условия допуска к работе
Лица не моложе 18 лет при работах по заготовке крепежного леса

Ограничение применения труда женщин при плотничных работах в судовых и железнодорожных цистернах, судовых танках жидкого топлива и нефтеналивных судов, коффердамах, фор- и ахтерпиках, цепных ящиках, междудонных и междубортных пространствах, топливных баках самолетов, резервуарах, мерниках, баржах и других труднодоступных местах

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

Другие характеристики-

Дополнительные характеристики

Наименование документа

Код

Наименование базовой группы, должности (профессии) или специальности

ОКЗ 7115 Плотники и столяры

ЕТКС § 333 Плотник 6-го разряда

ОКПДТР 16671 Плотник

ОКСО 2.08.01.05 Мастер столярно-плотничных и паркетных работ

2.08.01.07 Мастер общестроительных работ

3.5.1. Трудовая функция

Наименование

Выполнение сложных плотничных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки Код Е/01.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинал X Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления

Сборка и установка строительных ферм и балок габаритами свыше 15 м

Выполнение работ по ремонту сложных деревянных частей и конструкций

Установка растровых и реечных подвесных потолков с укладкой звуко- и теплоизоляционных материалов

Установка потолков криволинейных и ломаных форм

Подбор декоративных материалов и облицовка конструкций с использованием элементов декора

Раскрой и изготовление отдельных элементов нетиповых каркасов конструкций сложных геометрических форм

Облицовка сложных, нетиповых узлов сопряжений различных конструкций в соответствии с рабочими чертежами

Установка дополнительных элементов каркасов под навесное и технологическое оборудование

Изготовление шаблонов под криволинейные и ломаные формы конструкций

Расчет необходимого количества материалов для соответствующих конструкций

Проведение пооперационного контроля качества и объемов выполняемых работ

Установка подвесных потолков из акустических гипсокартонных листов

Крепление профилей каркасов к базовому потолку с помощью специальных подвесов

Изготовление ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов

Изготовление вентилируемых фасадов зданий с использованием цементных плит типа "аквапанель"

Установка защитных угловых профилей

Изготовление шаблонов отдельных элементов каркасно-обшивных конструкций сложных геометрических форм

Необходимые умения Выполнять монтаж сборных домов каркасной, брусчатой, панельной конструкции из объемных блоков, комплектов деталей и изделий заводского изготовления

Выполнять подготовку балок и монтаж балочного перекрытия

Выполнять работы по сборке и установке крупногабаритных строительных элементов и конструкций габаритами свыше 15 м

Выполнять укладку щитов перекрытия

Читать рабочие и сборочные чертежи любой сложности в ходе выполнения плотничных работ

Выполнять строповку, увязку и перемещение грузов без ограничения по массе с помощью подъемно-транспортных и специальных средств в пределах рабочего места

Необходимые знания Правила и способы укладки балок на деревянные и каменные стены и заделки опорных концов

Правила чтения рабочих и сборочных чертежей любой сложности

Порядок и способы производства работ по ремонту сложных деревянных частей и конструкций

Способы изготовления инвентарных шаблонов крупноразмерных элементов строительных конструкций

Способы сборки и установки сложных деревянных конструкций инженерных сооружений

Технологии монтажа сложных и особо сложных деревянных ферм и балок составного сечения

Правила перемещения грузов без ограничения по массе и эксплуатации специальных транспортных и грузовых средств

Порядок монтажа растровых и реечных подвесных потолков; способы монтажа потолков криволинейных и ломаных форм

Порядок подбора декоративных материалов

Способы выполнения декоративной облицовки каркасов каркасно-обшивных конструкций

Основы конструирования и технология раскроя и изготовления отдельных элементов нетиповых каркасов каркасно-обшивных конструкций сложных геометрических форм

Назначение и способы изготовления шаблонов под криволинейные и ломаные формы обшивки каркасно-обшивных конструкций

Правила проведения пооперационного контроля качества и объемов выполненных работ

Порядок монтажа подвесных потолков из акустических гипсокартонных листов

Способы крепления профилей каркасов к базовому потолку

Способы устройства ниш, фальшколонн, внутренних куполов и сводов из гипсокартонных и гипсоволокнистых листов

Порядок заделки угловых стыков

Назначение и способы изготовления шаблонов конструкций сложных геометрических форм

Правила раскроя и изготовления элементов каркасов конструкций сложных геометрических форм и сложных конструкций

Правила подбора и комплектования материалов и деталей в соответствии с проектом производства работ

Другие характеристики-

3.5.2. Трудовая функция

Наименование

Выполнение сложных опалубочных работ с крупногабаритными строительными материалами сложной конфигурации и со сложными способами установки

Код Е/02.4 Уровень (подуровень) квалификации 4

Происхождение трудовой функции Оригинален Заимствовано из оригинала

Код оригинала

Регистрационный номер профессионального стандарта

Трудовые действия Сборка коробов опалубки арок

Изготовление шаблонов для разметки косяков кружал

Сборка и установка на место кружал мостов пролетом свыше 50 м

Устройство опалубки сводов, оболочек и куполов

Необходимые умения Выполнять сборку сложных арочных опалубочных систем в соответствии с требованиями технологической документации

Выполнять работы по устройству опалубки при заливке сферических и многогранных поверхностей

Выполнять изготовление шаблонов для разметки косяков кружал

Выполнять сборку и установку на место кружал мостов пролетом свыше 50 м в соответствии с требованиями технологической документации

Закреплять настилы кружал на основные несущие конструкции пролетом свыше 50 м

Контролировать качество выполнения сложных опалубочных работ

Необходимые знания Правила и технологии сборки сложных арочных опалубочных систем в форме коробов

Виды и способы устройства опалубки сводов, оболочек и куполов

Правила и способы изготовления шаблонов для разметки косяков кружал

Правила и технологии сборки и монтажа кружал мостов с длиной пролета свыше 50 м

Способы контроля качества выполнения сложных опалубочных работ

Другие характеристики-

IV. Сведения об организациях - разработчиках профессионального стандарта

4.1. Ответственная организация-разработчик

Совет по профессиональным квалификациям в отрасли судостроения и морской техники, город Москва

Председатель Алексей Львович Рахманов

4.2. Наименования организаций-разработчиков

1АО "Объединенная судостроительная корпорация", город Москва

2ФГБУ "ВНИИ труда" Минтруда России, город Москва