

1. Наименование квалификации:
Монтажник металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций пониженного уровня ответственности (2-й уровень квалификации)
2. Номер квалификации:
16.04700.03
3. Уровень (подуровень квалификации):
2
4. Область профессиональной деятельности:
16. Строительство и жилищно-коммунальное хозяйство
5. Вид профессиональной деятельности:
Монтаж бетонных и металлических конструкций
6. Реквизиты протокола Совета об одобрении квалификации:
269 01.02.2024
7. Реквизиты приказа Национального агентства об утверждении квалификации:
52/24-ПР 25.04.2024

8. Основание разработки квалификации:

Вид документа	Полное наименование и реквизиты документа
Профессиональный стандарт	Монтажник бетонных и металлических конструкций Приказ Минтруда России от 12.10.2021 № 716н
Квалификационное требование, установленное федеральным законом и иным нормативным правовым актом Российской Федерации	
Квалификационная характеристика, связанная с видом профессиональной деятельности	-

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

Код	Наименование трудовой функции профессиональной	Трудовые действия	Необходимые умения	Необходимые знания	Дополнительные сведения
A/01.2	Выполнение подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности для выполнения работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготовка к работе и	Выбирать инструменты, оборудование, оснастку и материалы для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций согласно сменному заданию Применять ручной и	Требования к организации рабочего места при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Порядок выполнения подготовительных работ до	

	содержание надлежащем состоянии грузозахватных приспособлений для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготовка к монтажу места установки и закрепления металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в проектном положении Выбор стропов и определение их пригодности в соответствии с массой и размером перемещаемых металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Изготовление стропов из стальных канатов (на зажимах, сплетением прядей) для перемещения и монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка (подноска, натяжение и закрепление) средств подмащивания и защитных ограждений, стальных или алюминиевых, при обустройстве мест установки и закрепления металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в проектном положении Устройство и разборка временных клеток из шпал (подкладочных, эстакадных, в проемах) для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Устройство шпального основания	механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Производить мелкий ремонт ручного и механизированного инструмента, используемого при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготавливать к работе грузозахватные приспособления и содержать их в надлежащем состоянии Определять пригодность стропов в соответствии с массой и размером перемещаемых строительных конструкций при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять подъем, опускание грузов с помощью лебедок, домкратов при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять обвязку, зацепку и отцепку стропов изделий, деталей и строительных конструкций для их подъема, перемещения и	начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в соответствии с проектом производства работ Назначение и правила применения основного инструмента и приспособлений при выполнении подготовительных работ до начала монтажа строительных конструкций Маркировка металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Маркировка болтов и гаек, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила расконсервации метизов и сборки болтокомплектов Основные виды такелажной оснастки, стропов и захватных приспособлений, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки строительных сталей, применяемых в металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкциях Основные свойства и марки бетона, применяемого в сборных бетонных и железобетонных конструкциях Основные виды сборных	
--	---	--	--	--

	для установки самоходных стреловых кранов при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Закрепление, раскрепление и опробование талей и ручных рычажных лебедок, устанавливаемых для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка, снятие и перемещение лебедок, закрепленных на раме для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Крепление лебедки, закрепленной на раме, канатом к готовому якорю или болтами к готовому основанию при установке или раскрепление лебедки при ее снятии при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Разматывание, наматывание и перемещение стального каната лебедок, устанавливаемых для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Зачистка ручным или механизированным инструментом поверхности металлических конструкций для выполнения изоляционного покрытия Расконсервация метизов (очистка от консервационной смазки и сушка), за исключением высокопрочных болтов, перед комплектацией метизов в болтокомплекты для установки	установки Осуществлять строповку монтажной мачты к крану и крепление концов расчалок к полиспастам лебедок (электрических, тракторных) при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подавать сигналы машинистам кранов и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и установке металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Соблюдать требования охраны труда при нахождении на строительной площадке, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при выполнении подготовительных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на производстве	бетонных, железобетонных и стальных конструкций Правила складирования и хранения монтажной оснастки, используемой при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила сигнализации при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке Способы выполнения строповки металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Требования охраны труда и промышленной безопасности, электробезопасности при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке Опасные и вредные производственные факторы при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке Правила производственной санитарии и гигиены труда в условиях строительной площадки Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае при выполнении транспортных, подготовительных и монтажных работ на строительной площадке	
--	--	---	--	--

		при сборке и монтаже металлических конструкций Прогонка резьбы болтов и гаек (удаление непрочной окалины и возможных загрязнений) перед комплектацией метизов в болтокомплекты для установки при сборке и монтаже металлических конструкций Строповка стальных, бетонных и железобетонных конструкций массой до 5т, не превышающих длину 5м, и расстроповка после установки в проектное положение Закрепление расчалок и оттяжек на стальных, бетонных и железобетонных строительных конструкциях и их снятие Загибание монтажных петель на бетонных и железобетонных конструкциях Оснастка монтажных полиспастов (подъем однорольного блока или запасованного полиспаста грузоподъемностью до 5т и закрепление к такелажным устройствам или установленным конструкциям) при подготовке к перемещению и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Строповка, расстроповка и перемещение секций монтажной мачты при помощи механизмов при сборке и разборке при подготовке к перемещению и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций			
A/02.2	Выполнение вспомогательных работ при подаче конструкций с	Организация рабочего места в соответствии с заданием и	Использовать по назначению стропы, захватные	Назначение основных видов такелажной оснастки, виды	-

автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки, а также материалов, полуфабрикатов, деталей и приспособлений в зону монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных констру	требованиями безопасности при выполнении вспомогательных работ при подаче конструкций с автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки, а также материалов, полуфабрикатов, деталей и приспособлений в зону монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготовка к работе грузозахватных приспособлений для выполнения вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций, содержание их в надлежащем состоянии Проведение осмотра, проверка технического состояния грузозахватного органа подъемной машины (крюка и его подвески), тары, захватных устройств, используемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подвешивание, снятие талей и ручных рычажных лебедок (строповка, расстроповка, закрепление, раскрепление и опробование) при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка, снятие и перемещение лебедок, закрепленных на раме при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных	приспособления, такелажную оснастку при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготавливать к работе грузозахватные приспособления для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций и содержать их в надлежащем состоянии Применять такелажные и монтажные приспособления, грузоподъемные механизмы, стропы, соответствующие по грузоподъемности массам монтируемых (демонтируемых) металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять обвязку, зацепку и отцепку стропов для подачи конструкций с автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выбирать стропы и определять их пригодность в соответствии с массой и габаритными размерами перемещаемых строительных конструкций при выполнении	стропов и захватных приспособлений для выполнения вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Порядок выполнения вспомогательных работ до начала монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в соответствии с проектом производства работ Основные сведения о строительных грузоподъемных машинах для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Схемы и приемы монтажа (демонтажа) подъемных средств для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Схемы строповки металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в соответствии с их габаритными размерами Правила перемещения металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в пределах строительной площадки Правила сигнализации при транспортировании металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы выполнения строповки металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки
---	---	---	---

конструкций Разматывание, наматывание и перемещение стального каната лебедок при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Строповка, расстроповка и перемещение секций монтажной мачты при помощи механизмов при сборке и разборке для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка и снятие монтажных блоков и полиспастов при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Закрепление, снятие расчалок или оттяжек при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Погрузка, выгрузка грузов самоходными стреловыми кранами при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Перемещение грузов на стреле трубоукладчика при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подъем, опускание грузов с помощью домкратов, лебедок при	вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подавать сигналы машинистам кранов и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и установке строительных конструкций при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять работы с применением ручных и электрических лебедок, домкратов при подаче металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций с автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки Осуществлять перемещение груза (балласта), загрузку лебедки грузом (балластом) при установке или разгрузку балласта при снятии лебедки при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять сборку, разборку монтажных мачт для подачи конструкций с автотранспорта, со складов или с площадки укрупнительной сборки при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Осуществлять оснастку монтажных полиспастов при выполнении вспомогательных	строительных сталей, используемых в металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкциях Основные свойства и марки бетона, используемого в сборных бетонных и железобетонных конструкциях Основные виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций Правила перемещения и складирования грузов малой массы Правила складирования, укладки в штабеля основных и вспомогательных металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций и перемещаемых грузов Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении подготовительных, монтажных и вспомогательных работ на строительной площадке Правила производственной санитарии и гигиены труда при выполнении работ в условиях строительной площадки Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке
--	---	---

выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Перемещение грузов по наклонной плоскости с помощью лебедок при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подача сигналов крановщику (машинисту, оператору) к подъему, перемещению или прекращению перемещения конструкции при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Строповка металлических, бетонных и железобетонных конструкций на автотранспорте, площадках складирования или укрупнительной сборки при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Сопровождение конструкций при перемещении краном к месту складирования или установки при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Расстроповка строительных конструкций на месте разгрузки, сборки и установки металлических, сборных	работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Осуществлять подъем однорольного блока или запасованного полиспаста грузоподъемностью до 5 т и его закрепление к такелажным устройствам или установленным конструкциям при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять сопровождение перемещения грузов на стреле трубоукладчика в пределах строительной площадки при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Оценивать безопасность и санитарно-гигиенические условия работы в соответствии с нормативными требованиями Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций и нахождении на строительной площадке Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке
---	---

		бетонных и железобетонных конструкций Строповка и расстроповка контейнеров и пакетов с материалами, полуфабрикатами, деталями и приспособлениями при подаче в зону монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подъем и перемещение конструкций с применением ручных лебедок при выполнении вспомогательных работ для монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подноска к месту монтажа металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций прокладок, подкладок и деталей конструкций весом до 20 кг Удерживание оттяжек при подаче и укладке отправных заводских элементов металлических конструкций			
A/03.2	Выполнение вспомогательных работ при сборке и монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении вспомогательных работ при сборке и монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Удерживание оттяжек при подаче, укладке, снятии и складировании отправочных заводских элементов конструкций (конструктивных элементов блока) при укрупнительной сборке металлических, сборных	Применять правила и способы расконсервации метизов для сборки монтажных соединений при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Подготавливать к работе содержать в надлежащем состоянии грузозахватные приспособления при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и	Требования к организации рабочего места при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Порядок производства вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в соответствии с проектом производства работ Маркировка метизов, за исключением высокопрочных	

бетонных и железобетонных конструкций на стеллажах и кондукторах Укладка бункера или его элементов в положение, удобное для подъема, при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу бункера Удерживание отяжки при выполнении работ по подъему и установке бункера или элементов бункера Установка и снятие приспособлений после монтажа стальных опорных плит на фундаменты Комплектование заклепок диаметром до 5 мм одной втулкой, а самонарезающих винтов диаметром до 8 мм - одной стальной и одной неметаллической шайбой при монтаже кровли из холодногнутой оцинкованной стали Раскладка и укладка листов с подгонкой при монтаже кровли из холодногнутой оцинкованной стали Зачистка ручным или механизированным инструментом поверхности металлических конструкций для выполнения изоляционного антикоррозионного покрытия Расстроповка строительных металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций на месте установки Строповка и расстроповка контейнеров и пакетов с материалами, полуфабрикатами, деталями и приспособлениями	железобетонных конструкций Выбирать и применять ручной и механизированный инструмент по назначению и в соответствии с видом работ при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Устанавливать средства подмащивания и защитные ограждения при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять обвязку, зацепку и отцепку стропов для подъема, перемещения и установки строительных конструкций при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выбирать стропы и определять их пригодность в соответствии с массой и размером перемещаемых строительных конструкций при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять работы с применением	болтов, для выполнения вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических конструкций Маркировка бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки строительных сталей, используемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки бетона, используемого при изготовлении и установке сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные виды сборных бетонных, железобетонных и стальных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах, используемых при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила перемещения металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций в пределах строительной площадки Назначение, правила применения основного инструмента и приспособлений для выполнения вспомогательных работ при монтаже строительных конструкций Правила подготовки строительных конструкций для установки в проектное положение при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу
--	---	---

	при подаче в зону монтажа при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Расконсервация метизов (очистка от консервационной смазки и сушка), за исключением высокопрочных болтов, при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических конструкций Прогонка резьбы болтов и гаек (удаление непрочной окалины и возможных загрязнений) перед комплектацией метизов в болтокомплекты при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических конструкций Установка постоянных и монтажных болтокомплектов в соединениях смонтированных металлических конструкций и снятие монтажных болтокомплектов после выверки и проектного закрепления металлических конструкций Установка, перестановка и снятие инвентарных подмостей, приставных или навесных лестниц, стремянок, столиков, люлек массой свыше 50 кг краном при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка, перестановка и снятие инвентарных подмостей, приставных или навесных лестниц, стремянок, столиков,	ручных лебедок и талей для подъема, перемещения и установки металлических, сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций Осуществлять выравнивание гравийного или песчаного основания при подготовке к установке фундаментных плит и блоков Осуществлять временное закрепление сборных бетонных и железобетонных конструкций клиньями перед их выверкой Осуществлять укладку бетонной смеси с уплотнением при заделке стыков бетонных и железобетонных конструкций Осуществлять очистку и подготовку поверхности сварных швов перед нанесением антикоррозионного покрытия на участках сварных соединений стальных конструкций Осуществлять нанесение антикоррозионного состава кистью, валиком или способом безвоздушного распыления при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических конструкций Подавать сигналы машинистам кранов и наблюдать за грузом при подъеме, перемещении и установке при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и	металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила производственной санитарии и гигиены труда на строительной площадке Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	
--	--	--	---	--

люлек массой до 50 кг вручную при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке и выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Удерживание отяжек при подъеме элементов средств подмащивания и защитных ограждений при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты на строительной площадке при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Приготовление постели из раствора или частичное выравнивание готового гравийного (песчаного) основания для установки фундаментных блоков и блоков-подушек	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Заделка раствором швов между блоками ленточных и составных фундаментов	
Покрытие верхней полки хомутов готовой эмульсией при установке ростверков и оголовков свай	
Раскрепление и снятие хомутов со складированием при установке ростверков и оголовков свай	
Устройство постели из готового раствора с укладкой маяков и клиньев при установке стеновых блоков	
Заполнение каналов в стыках блоков бетонной смесью или раствором после установки стеновых блоков	
Заполнение горизонтальных и вертикальных швов раствором с выниманием клиньев после установки сборных бетонных и железобетонных конструкций	
Выравнивание дна стаканов с	

	промывкой и очисткой стакана при установке сборных железобетонных колонн и капителей Очистка кондукторов от наплывов бетонной смеси при установке сборных железобетонных колонн и капителей Заделка стыков бетонной смесью или раствором при укрупнительной сборке железобетонных ферм Разборка опалубки после заделки стыков бетонной смесью или раствором при укрупнительной сборке железобетонных ферм Устройство постели из раствора до установки ригелей, прогонов, балок, ферм, фундаментных и подкрановых балок, плит перекрытий и покрытий Крепление плит перекрытий и покрытий анкерами к стенам (в кирпичных зданиях) и между собой Подштопка горизонтального шва готовым раствором при установке панелей стен, перегородок, парапетных и карнизных плит Снятие временных креплений после установки панелей стен, перегородок, парапетных и карнизных плит Установка временных стоек крепления плит балконов и лоджий Гидроизоляция мест примыкания балконных плит к стенам Строповка и расстроповка стальных, бетонных и железобетонных конструкций массой до 5т, не превышающих в			
--	--	--	--	--

		длину 5м Подача сигналов машинисту в случаях, когда монтаж конструкций производится вне поля зрения машиниста крана, при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Прием (при подаче и перестановке) бункеров и ящиков с бетонной или растворной смесью при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций Натягивание причалки или осевой проволоки и нанесение на конструкции осевых рисок при выполнении вспомогательных работ по сборке и монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций			
В/01.2	Выполнение работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении комплекса работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выбор инструментов и материалов, необходимых для работы, в соответствии с заданием при выполнении комплекса работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений	Выполнять установку пешеходных мостиков, навесных люлек, лестниц и защитных ограждений для монтажа несущих и ограждающих конструкций при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выполнять установку двухъярусных, одноярусных и одноярусных угловых площадок для монтажа несущих и ограждающих конструкций при выполнении работ по монтажу	Порядок производства работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности в соответствии с проектом производства работ Виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений для выполнения работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Основные виды деталей	-

пониженного уровня ответственности Сортировка конструкций массой до 5 т (подбор конструкций по маркам, укладка на транспорт, сопровождение конструкций при перемещении к месту складирования или установки) при выполнении комплекса работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка (подноска, натяжение и закрепление) средств подмащивания и защитных ограждений, стальных или алюминиевых, при выполнении комплекса работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Подвешивание, снятие талей и ручных рычажных лебедок (строповка, расстроповка, подъем или опускание ручной тали грузоподъемностью до 3 т, закрепление, раскрепление и опробование тали) при выполнении работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка, снятие и перемещение лебедок, закрепленных на раме (перемещение лебедки к месту установки, установка и снятие лебедки, крепление лебедки канатом к готовому якорю или	металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Использовать по назначению основные виды такелажного и монтажного оборудования и приспособлений при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Подготавливать к работе грузозахватные приспособления при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности и содержать их в надлежащем состоянии Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выполнять подготовку поверхностей и наносить антикоррозионные защитные покрытия ручным и механизированным способами при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах для выполнения работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Способы строповки и расстроповки металлических, сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций Основные свойства и марки строительных сталей, применяемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки бетонной смеси, герметиков, применяемых при изготовлении и заделке стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы выполнения подготовки поверхностей и нанесения антикоррозионных защитных покрытий ручным и механизированным инструментом при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Способы крепления стальных канатов болтовыми зажимами при выполнении работ по монтажу металлических конструкций Способы временного крепления конструкций с применением
---	---	---

	болтами к готовому основанию при установке или раскрепление лебедки при ее снятии) при выполнении работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Разматывание, наматывание и перемещение стального каната при установке, снятии и перемещении лебедок, закрепленных на раме, при выполнении комплекса работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Сборка (разборка) монтажных мачт (строповка, расстроповка, укладка секций мачты при помощи механизмов на подкладки с подготовкой фланцевых или соединительных стыков с постановкой или снятием болтов) для выполнения работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка (снятие) монтажных блоков и полиспастов (подъем однорольного блока или запасованного полиспаста грузоподъемностью до 5 т с установкой вспомогательного блока и закрепление к такелажным устройствам или установленным конструкциям) при выполнении работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных	Закреплять строительные конструкции во временном положении при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Устанавливать и затягивать временные и постоянные болты монтажных соединений при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ и при нахождении на строительной площадке Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда при нахождении на строительной площадке, применять средства индивидуальной защиты Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	приспособлений при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Способы разматывания и сматывания канатов при установке, снятии и перемещении лебедок, закрепленных на раме, при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила транспортирования и складирования строительных конструкций и изделий в условиях строительной площадки Правила регулировки оттяжками для удерживания конструкций от раскачивания при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Правила и последовательность монтажа и демонтажа крупнощитовой опалубки из готовых щитов при выполнении работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Правила временного крепления конструкций с применением приспособлений при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	
--	---	---	---	--

конструкций
Закрепление (снятие) расчалок или оттяжек при выполнении работ по подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Погрузка (выгрузка) грузов самоходными стреловыми кранами при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Сопровождение грузов при их перемещении на стреле трубоукладчика по строительной площадке при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Подъем (опускание) грузов с помощью домкратов, лебедок при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Перемещение грузов по наклонной плоскости с помощью лебедок при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Удерживание оттяжки при

Маркировка сборных элементов конструкций для выполнения работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Маркировка самонарезающих винтов и болтов для выполнения работ по монтажу металлических конструкций
Виды такелажных узлов для выполнения работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Правила подъема, опускания и установки строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке
Правила производственной санитарии и гигиены труда при нахождении на строительной площадке
Правила оказания первой помощи

подаче, укладке, снятии и складировании отправочных заводских элементов конструкций (конструктивных элементов блока) при укрупнительной сборке стальных конструкций из отправочных заводских элементов при укрупнительной сборке бункеров
Укладка бункера или элементов бункера в положение, удобное для подъема, при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Правка фасонной стали на ручных винтовых прессах при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Зачистка стыковых поверхностей монтируемых конструкций и мест их установки при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Установка прокладок и нащельников в стеновых панелях при выполнении работ по монтажу железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Установка самонарезающих

пострадавшему при несчастном случае при нахождении на строительной площадке

	винтов в стеновых панелях при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Расконсервация высокопрочных болтов (очистка от консервационной смазки и сушка) при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка и снятие монтажных болтов при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Затяжка монтажных болтовых соединений, узлов уплотнений при выполнении работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка и снятие временного крепления строительных конструкций при выполнении работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Подъем и опускание металлических, сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций и оборудования вручную и механизмами на место монтажа Заделка кирпичом или бетоном			
--	---	--	--	--

		концов балок, борозд, гнезд, выбоин и отверстий			
В/02.2	Монтаж элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности (фундаментные блоки – до 1,5 т, железобетонные балки (перемычки) до 0,5 т, железобетонные плиты днищ колодцев – до 3 т, пл	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении монтажа элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Монтаж перегородок из гипсокартонных листов на металлическом каркасе Укладка конструкций в положение, удобное для подъема, при монтаже железобетонных колонн и подкрановых балок безвыверочным методом с закреплением колонн анкерными болтами Установка металлических и сборных железобетонных конструкций в проектное положение при монтаже площадок, лестниц, мостиков, ограждений Укладка стального рифленого настила при монтаже площадок, лестниц, мостиков, ограждений Установка (демонтаж) временного крепления стального рифленого настила при монтаже площадок, лестниц, мостиков, ограждений Установка стальных тяжей по прогонам покрытия и ригелям фахверка при монтаже металлических и сборных железобетонных конструкций каркаса здания Установка (демонтаж)	Выполнять строповку и расстроповку металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Использовать в работе основные виды такелажных приспособлений и монтажного оборудования грузоподъемностью до 10 т, используемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Устанавливать временные и постоянные болты, выполнять их затяжку при сборке болтовых соединений при монтаже металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выполнять подготовку поверхностей и наносить антикоррозийные защитные покрытия ручным и механизированным способами после монтажа металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Наносить разметку на	Порядок производства работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности в соответствии с проектом производства работ Виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные виды деталей металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы строповки и расстроповки строительных конструкций, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила подготовки поверхностей для выполнения антикоррозионного покрытия металлических конструкций Основные свойства и марки строительных сталей, применяемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки	-

	временного крепления картин оконных панелей или переплетов при монтаже металлических и сборных железобетонных конструкций каркаса здания Разметка мест установки мелких стальных конструкций (столиков, кронштейнов, насадок фахверка, планок, уголков) Временное и постоянное крепление мелких стальных конструкций при монтаже металлических и сборных железобетонных конструкций каркаса здания Стыковка отправочных заводских элементов металлических конструкций с наводкой отверстий Установка и снятие монтажных болтов, гаек и шайб при монтаже металлических и сборных железобетонных конструкций каркаса здания Подтягивание гаек на постоянных болтах до проектного усилия при монтаже металлических конструкций Комплектование и складирование в тару снятых монтажных болтов после установки и затяжки постоянных болтовых комплектов при монтаже металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка заклепок и самонарезающих винтов при монтаже кровли из холодногнутой оцинкованной стали с трапециевидной формой гофра отдельными листами или картинами	монтируемые конструкции и места их установки при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Подавать сигналы при подъеме, опускании и установке строительных конструкций при монтаже на высоте и в стесненных условиях металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ на строительной площадке Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при ведении монтажных работ на строительной площадке Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке	бетонной смеси, применяемой при изготовлении и заделке стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки герметиков, применяемых при заделке стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы подготовки поверхностей конструкций и нанесения антикоррозионных защитных покрытий металлических конструкций Способы крепления стальных канатов болтовыми зажимами, применяемые при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила и способы временного крепления конструкций с применением приспособлений, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы разматывания и сматывания канатов при установке, снятии и перемещении лебедок, закрепленных на раме, применяемых при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила транспортирования и складирования конструкций и изделий на строительной площадке, применяемые при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила регулирования оттяжек для удерживания конструкций от	
--	--	---	--	--

Сборка и установка картин из
стального профилированного
настила кровли в зоне действия
монтажного крана при монтаже
металлических конструкций
покрытия здания
Разметка нащельников, сверление
отверстий и установка заклепок
при сборке и установке картин из
стального профилированного
настила кровли при монтаже
металлических конструкций
покрытия здания
Монтаж сборных перегородок и
внутренних стен из гипсовых
панелей на металлическом
каркасе
Монтаж и демонтаж
крупнощитовой опалубки из
готовых щитов для
бетонирования монтажных
отверстий и монолитных участков
сборных железобетонных
перекрытий зданий
Укладка сборных
железобетонных плит дорожных
покрытий при устройстве
сборных железобетонных входов
в здания
Установка фундаментных блоков
(плит) при устройстве сборных
железобетонных фундаментов
зданий
Установка стеновых блоков
(наружных и внутренних блоков
стен подвала, цокольных блоков и
наружных стен, блоков
внутренних стен и карнизных
блоков) при монтаже сборных
железобетонных несущих и
самонесущих стен зданий
Установка опорных стоек массой
до 1 т при помощи крана

раскачивания, применяемые при
монтаже металлических, сборных
бетонных и железобетонных
конструкций
Правила затяжки болтовых
соединений при сборке
монтажных стыков
металлических конструкций
Маркировка самонарезающих
винтов и болтов, применяемых
при монтаже металлических
конструкций
Виды такелажных узлов,
применяемых при монтаже
металлических, сборных
бетонных и железобетонных
конструкций
Правила подъема, опускания и
установки строительных
конструкций при монтаже их на
высоте и в стесненных условиях,
применяемые при монтаже
металлических, сборных
бетонных и железобетонных
конструкций
Правила сигнализации при
транспортировке конструкций в
условиях строительной площадки,
применяемые при монтаже
металлических, сборных
бетонных и железобетонных
конструкций
Маркировка сборных элементов
конструкций, применяемых при
монтаже металлических, сборных
бетонных и железобетонных
конструкций
Правила монтажа крупнощитовой
опалубки из готовых щитов,
применяемых при
замоноличивании сборных
железобетонных перекрытий и
монолитных участков

(временное крепление и снятие инвентарных струбцин) при устройстве сборных железобетонных конструкций каркаса здания
Монтаж сборных железобетонных плит перекрытий и покрытий массой до 1 т при монтаже сборных железобетонных конструкций каркаса здания
Установка лестничных маршей или плит лестничных площадок при монтаже сборных железобетонных конструкций каркаса здания
Установка лестничных ограждений (проверка закладных деталей и установка готовых соединительных накладок) при монтаже металлических конструкций каркаса здания
Установка элементов балконов и лоджий (установка временных стоек крепления плит, подъем и укладка балконных плит) при монтаже металлических и сборных железобетонных конструкций здания
Заделка бетоном стыков и некратных мест после закрепления бетонных и железобетонных конструкций
Герметизация стыков герметиками путем нанесения их кистью или шпателем после монтажа и закрепления бетонных и железобетонных конструкций
Устройство заборов из сборных железобетонных элементов (временное закрепление клиньями, укладка бетонной смеси с уплотнением, вытаскивание клиньев и

Последовательность демонтажа крупнощитовой опалубки из готовых щитов, применяемых при замоноличивании сборных железобетонных перекрытий и монолитных участков
Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке
Правила производственной санитарии и гигиены труда для условий строительной площадки
Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке

		заглаживание открытой поверхности) при выполнении работ по обустройству строительной площадки			
В/03.2	Выполнение работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении временного закрепления металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий пониженного уровня ответственности Установка монтажной оснастки (удерживающей: подкос, растяжка, распорка, стойка; ограничивающей: упор, фиксатор; универсальной удерживающей и ограничивающей: связь, кондуктор) для временного закрепления сборных элементов на месте их установки при выполнении временного закрепления металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Временное закрепление сборных элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций при разборке зданий перед разрушением постоянного закрепления сборных элементов Комплексное применение ограничивающих устройств при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Подготавливать монтажную оснастку и элементы крепежа к монтажу конструкций для выполнения вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Устанавливать крепежные элементы и монтажную оснастку при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выполнять временное крепление металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций с применением монтажных приспособлений при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций	Порядок производства работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности в соответствии с проектом производства работ Виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные виды деталей и элементов металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы строповки и расстроповки строительных конструкций, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила временного крепления конструкций с применением приспособлений, применяемых при выполнении работ по	-

Установка жесткой системы крепления с механическим зацеплением стыка, применяемой при монтаже вертикальных металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Выполнять временное закрепление конструкций оттяжками от раскачивания при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила регулирования оттяжками для удерживания конструкций от раскачивания, применяемыми при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Установка кондукторной системы крепления, обеспечивающей приведение монтируемого элемента в проектное положение с помощью механических домкратов при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Выполнять работы с применением ручных и электрических лебедок при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Маркировка болтов и самонарезающих винтов, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Установка пространственной кондукторно-связевой, наклонно-связевой системы крепления с использованием связей в различных уровнях при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ в условиях строительной площадки Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты в условиях строительной площадки	Правила затяжки болтовых монтажных соединений, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Установка жесткой фиксаторной системы крепления, основанной на использовании фиксируемых механических ограничителей, при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня	Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке	Основные свойства и марки строительных сталей, применяемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки бетонных смесей, герметиков, применяемых при изготовлении и замоноличивании стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы крепления стальных канатов болтовыми зажимами, применяемые при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных

	ответственности Установка горизонтально-связевой системы крепления с использованием монтажных цепей, при которых положение каждого элемента определяется ограничивающими устройствами, связанными с ранее установленными элементами, при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка вертикально-связевой системы крепления, основанной на использовании пространственных горизонтальных связей на различных по высоте уровнях, при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка временных связевых конструкций при монтаже конструкций покрытия при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Закрепление колонн в стакане фундамента клиновыми вкладышами при выполнении вспомогательных работ при	бетонных и железобетонных конструкций Способы временного крепления конструкций с применением приспособлений, применяемые при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы разматывания и сматывания канатов, применяемые при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила транспортирования и складирования конструкций и изделий в условиях строительной площадки Маркировка сборных элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Виды такелажных узлов, применяемых при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила подъема, опускания и установки строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях, применяемые при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций при	
--	---	--	--

монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Закрепление колонн одиночными и групповыми кондукторами при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Временное закрепление распорками из металлических труб фермы или балки при установке на опору при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Крепление стеновых панелей к колоннам струбцинами при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Крепление стеновых панелей к плитам перекрытия подкосами при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности

монтаже их на высоте и в стесненных условиях, применяемые при выполнении работ по временному креплению металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке
Правила производственной санитарии и гигиены труда на строительной площадке
Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке

		Строповка и расстроповка стальных, бетонных и железобетонных конструкций массой до 10 т при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Установка и снятие монтажных болтов при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Затяжка болтовых соединений, узлов уплотнений при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Регулировка оттяжками для удерживания конструкций от раскачивания при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности			
В/04.2	Выполнение вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня	Организация рабочего места в соответствии с заданием и требованиями безопасности при выполнении вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных	Поддерживать в рабочем состоянии стальные канаты, стропы и такелажные приспособления для выполнения вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных	Порядок производства вспомогательных работ при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня	-

	ответственности	бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Утепление бетонных и железобетонных конструкций при выполнении вспомогательных работ после монтажа сборных бетонных и железобетонных конструкций при отрицательной температуре воздуха Замоноличивание бетоном стыков и некротных мест при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Заделка кирпичом или бетоном концов балок, борозд, гнезд, выбоин и отверстий после монтажа сборных бетонных и железобетонных конструкций Установка прокладок при выполнении вспомогательных работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций Герметизация стыков специальными герметиками путем нанесения их кистью или шпателем при выполнении вспомогательных работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций Приготовление тиоколовых и акриловых герметиков при выполнении вспомогательных работ по монтажу сборных бетонных и железобетонных конструкций	бетонных и железобетонных конструкций Определять исправность ручного и механизированного инструмента, используемого при монтаже металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Определять пригодность стропов и стальных канатов для выполнения вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять установку ручного винтового пресса при подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Применять такелажное и монтажное оборудование и приспособления для выполнения вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Выполнять установку и снятие болтовых зажимов при подготовке к монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Соблюдать требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ в условиях строительной площадки Соблюдать правила производственной санитарии и гигиены труда, применять средства индивидуальной защиты при ведении монтажных работ в	ответственности в соответствии с проектом производства работ Виды основного такелажного и монтажного оборудования и приспособлений, применяемых при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные виды деталей металлических и сборных бетонных и железобетонных конструкций, применяемых при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные сведения о грузоподъемных машинах, применяемых при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы строповки и расстроповки строительных конструкций, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки строительных сталей, применяемых при изготовлении металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Основные свойства и марки бетонных смесей, герметиков, применяемых при изготовлении и замоноличивании стыков сборных бетонных и железобетонных конструкций	
--	------------------------	---	--	--	--

	Удерживание оттяжки при подъеме и установке бункера или элементов бункера при монтаже строительных конструкций сооружений пониженного уровня ответственности Удерживание оттяжки при укладке конструкций или блоков в положение, удобное для подъема, при монтаже отдельных конструктивных элементов и укрупненных блоков при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Удерживание оттяжки при подаче и укладке стальных опорных плит на фундамент при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Укладка конструкций в положение, удобное для подъема, удерживание оттяжки при подъеме и установке конструкций при монтаже колонн и подкрановых балок безвыверочным методом с закреплением колонн анкерными болтами Удерживание оттяжки при подъеме и временном креплении конструкций, установка конструкций в проектное положение при монтаже площадок, лестниц, мостиков,	условиях строительной площадки Оказывать первую помощь пострадавшему при несчастном случае на строительной площадке	Виды такелажных узлов и способы их вязки, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы крепления стальных канатов болтовыми зажимами, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Способы временного крепления конструкций с применением приспособлений, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила транспортирования и складирования конструкций и изделий в условиях строительной площадки Правила регулирования оттяжек при удерживании конструкций от раскачивания, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций Правила и последовательность монтажа и демонтажа крупнощитовой опалубки из готовых щитов, применяемых при замоноличивании стыков и монолитных участков сборных железобетонных перекрытий Правила временного крепления конструкций с применением приспособлений, применяемые при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических,	
--	---	---	---	--

ограждений при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Крепление стальных канатов болтовыми зажимами при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Правка фасонной стали с использованием ручных винтовых прессов при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Строповка и расстроповка строительных конструкций при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Вязка такелажных узлов при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности
Разматывание и сматывание канатов при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня

сборных бетонных и железобетонных конструкций
Маркировка сборных элементов металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Маркировка болтов и самонарезающих винтов, применяемых при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций
Правила подъема, опускания и установки строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Способы сигнализации при подъеме, опускании и установке строительных конструкций при монтаже их на высоте и в стесненных условиях при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Способы разматывания и сматывания канатов при работе с электрическими лебедками при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных бетонных и железобетонных конструкций
Способы и правила установки и демонтажа блоков, талей, полиспастов, лебедок и домкратов грузоподъемностью до 10 т при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических, сборных

	ответственности Установка и демонтаж блоков, талей, полиспастов, лебедок и домкратов грузоподъемностью до 10 т при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности Устройство прослойки из раствора под подошвы фундаментов при выполнении вспомогательных работ по монтажу металлических конструкций зданий и сооружений пониженного уровня ответственности	бетонных и железобетонных конструкций Требования охраны труда, пожарной безопасности, электробезопасности и безопасности при ведении монтажных работ при нахождении на строительной площадке Правила производственной санитарии и гигиены труда при нахождении на строительной площадке Правила оказания первой помощи пострадавшему при несчастном случае строительной площадке	
--	--	--	--

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

Связанные с квалификацией наименования должностей, профессий, специальностей, групп, видов деятельности, компетенций и т. п.	Документ, цифровой ресурс	Код по документу (ресурсу)	Полное наименование и реквизиты документа (адрес ресурса)
Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда	ОКЗ	7111	Строители зданий
	ЕТКС, ЕКС	§ 188	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 2-го разряда
	ЕТКС, ЕКС	§ 189	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций 3-го разряда
	ОКПДТР	14612	Монтажник по монтажу стальных и железобетонных конструкций

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):	Общее среднее образование и профессиональное обучение – программы профессиональной подготовки по профессиям рабочих, должностям служащих; программы переподготовки рабочих, служащих
Опыт практической работы (стаж работы и особые требования (при необходимости), возможные варианты):	Не менее одного года в области монтажа стальных и железобетонных конструкций
Неформальное образование и самообразование (возможные варианты):	

12. Особые условия допуска к работе:

Лица не моложе 18 лет
Прохождение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров
Прохождение обучения безопасным методам и приемам выполнения работ, инструктаж по охране труда, стажировка на рабочем месте и проверка знаний требований охраны труда
Обучение безопасным методам и приемам выполнения работ на высоте
Правила охраны труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов

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, подтверждающий наличие среднего общего образования
Документ, подтверждающий прохождение профессионального обучения по программам профессиональной подготовки по профессиям рабочих, или программам переподготовки рабочих, служащих, или программам повышения квалификации рабочих
Документ, подтверждающий наличие опыта работы в области монтажа стальных и железобетонных конструкций не менее одного года