

## **Экспертиза проводилась ООО «Экспертное бюро строительство и юриспруденция»**

*СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011 Конструкции сборно-монолитные железобетонные. СТЕНЫ И ПЕРЕКРЫТИЯ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ АРМАТУРНЫМ КАРКАСОМ. Правила выполнения, приемки и контроля монтажных, арматурных и бетонных работ.*

**Вывод:** 1.Рекомендуется предусмотреть специальные методы бетонирования.

2. В целом стандарт организации «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Стены и перекрытия с пространственным арматурным каркасом. Правила выполнения, приемки и контроля монтажных, арматурных и бетонных работ» **СТО НОСТРОЙ 2.7.16-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве стен и перекрытий с пространственным арматурным каркасом, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011 Конструкции монолитные бетонные и железобетонные. Технические требования к производству работ, правила и методы контроля.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Конструкции монолитные бетонные и железобетонные. Технические требования к производству работ, правила и методы контроля» **СТО НОСТРОЙ 2.6.54-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве на конструкций монолитных бетонных и железобетонных зданий без предварительного напряжения арматуры, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011 Плиты покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой для пролетов до 7,2 м. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Плиты покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой для пролетов до 7,2 м. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения» **СТО НОСТРОЙ 2.7.55-2011** может быть рекомендован к применению при, транспортировании, складировании и монтаже сборных железобетонных плит покрытий и перекрытий пролетом до 7,2 м с предварительно напряженной арматурой, входном контроле, сдачи-приемки монтажных и демонтажных работ при возведении зданий, а так же контроле качества их выполнения и консервации конструкций при временном прекращении монтажных работ, область применения которых ограничена стандартом организации.

*СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011 Фермы стропильные сборные железобетонные для покрытий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Фермы стропильные сборные железобетонные для покрытий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения» **СТО НОСТРОЙ 2.7.57-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве сборных железобетонных стропильных ферм, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.7.58-2011 Колонны сборные железобетонные многоэтажных зданий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Колонны сборные железобетонные многоэтажных зданий. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения» **СТО НОСТРОЙ 2.7.58-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве сборных железобетонных колонн многоэтажных зданий, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011 Конструкции сборно-монолитные железобетонные. ЭЛЕМЕНТЫ СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ СТЕН И ПЕРЕКРЫТИЙ С ПРОСТРАНСТВЕННЫМ АРМАТУРНЫМ КАРКАСОМ. Технические условия.*

**Замечания по стандарту СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011**

1. Вызывает сомнение коррозия диагональных стержней пространственных каркасов расположенных в слое утеплителя трехслойных стен. Кроме того, не предусмотрена антикоррозионная защита закладных деталей стеновых панелей.
2. В сборных плитах несъемной опалубки перекрытия толщиной до 70 мм при обычном армировании возможно образование нормальных трещин. Для обеспечения трещиностойкости конструкций, на наш взгляд, следует рассмотреть вопрос применения предварительного напряжения продольных арматурных стержней объединенных с пространственным каркасом.

**Вывод:** в целом стандарт организации «Конструкции сборно-монолитные железобетонные. Элементы сборные железобетонные стен и перекрытий с пространственным арматурным каркасом. Технические условия» **СТО НОСТРОЙ 2.6.15-2011** может быть рекомендован к применению при изготовлении несъемной опалубки стен и перекрытий, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011 Фасадные системы. Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила производства работ. Требования к результатам и система контроля выполненных работ.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Системы фасадные теплоизоляционные композиционные с наружными штукатурными слоями. Правила производства работ. Требования к результатам и система контроля выполненных работ» **СТО НОСТРОЙ 2.14.7-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве фасадных теплоизоляционных композиционных систем с наружными штукатурными слоями, область применения которых ограничена стандартом.

*СТО НОСТРОЙ 2.7.56-2011 Ригели и балки покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения.*

**Вывод:** в целом стандарт организации «Ригели и балки покрытий и перекрытий сборные железобетонные с предварительно напряженной арматурой. Технические требования к монтажу и контролю их выполнения» **СТО НОСТРОЙ 2.7.56-2011** может быть рекомендован к применению при устройстве сборных железобетонных ригелей и балок покрытий и перекрытий, область применения которых ограничена стандартом.