

**Оценка системы производственного контроля в строительной отрасли
в Республике Беларусь**

Земляков Г.В., Граблевская И.Г.

Белорусский национальный технический университет

Технический регламент устанавливает обязанность оценки системы производственного контроля подрядчика, проектировщика, изготовителя в соответствии с действующими техническими нормативными правовыми актами (ТНПА). Организации, осуществляющие деятельность в области строительства, должны иметь систему производственного контроля, прошедшую процедуру проверки с последующей выдачей свидетельства о технической компетентности. При оценке системы производственного контроля проверяется: обеспеченность ТНПА и технологической документацией; наличие и ведение фонда ТНПА: порядок комплектования, актуализации, внесения изменений, дополнений и поправок, учета и хранения фонда ТНПА; соответствие технологической документации требованиям ТКП 45-1.01-159-2009; наличие средств измерений, испытательного и вспомогательного оборудования, соответствующего требованиям ТНПА на продукцию и методы контроля; система управления техническим состоянием средств измерений и испытательного оборудования, в том числе организация поверки (аттестации, калибровки) средств измерений и испытательного оборудования, организация ремонтов, проведение технических осмотров средств измерений; соответствие монтажа и условий эксплуатации средств измерений и испытательного оборудования требованиям эксплуатационной документации; правильность оформления результатов испытаний (контроля) и ведения отчетности по результатам испытаний (контроля); контроль за обеспечением условий окружающей среды в помещениях и их соответствие требованиям действующих санитарных норм и ТНПА на методы испытаний (контроля) продукции в строительстве; состав и квалификацию персонала, организацию обучения и повышения квалификации персонала, порядок проведения обучения и повышения квалификации персонала, знание персоналом методик испытаний и измерений; результаты внутреннего аудита качества работ; порядок устранения выявленных несоответствий; порядок разработки и проведения корректирующих и предупреждающих действий; порядок рассмотрения претензий; другие документы, отражающие специфические особенности функционирования системы производственного контроля.

При оценке также проводится выборочная проверка правильности проведения измерений и испытаний. Процедуру проверки определяет организация по оценке системы производственного контроля.

УДК 378.244-057.911:004(043.2)

**Противодымная защита (ПДЗ) зданий и сооружений.
Актуализация ТНПА; требования, подлежащие учету при
проектировании, ведении строительством и сдаче объектов в
эксплуатацию**

Пасько Ю.А.

Белорусский национальный технический университет

Мощный потенциал для развития строительной сферы – к сожалению, не единственная черта, характеризующая то многообразие новых строительных материалов, которые представлены в арсенале инженера-строителя сегодня.

Мощным противовесом в ходе их использования в поражающих воображение конструкциях, зданиях и сооружениях выступают их физико-химические свойства, нередко таящие в себе всю совокупность отрицательного балансира от способности к дымообразованию, токсичности и возгораемости до снижения нагрузочной способности и разрушения в результате воздействия более высоких температур.

Повышение температур в зоне пожара, его поражающей способности определяется, в первую очередь, возросшей масштабностью строительных проектов, а также активным проникновением в нашу жизнь все большего количества синтезируемых и искусственных материалов.

Разработка новых и корректировка действующих технических нормативно-правовых актов, регламентирующих вопросы противодымной защиты зданий и сооружений – неотъемлемый процесс, всегда сопровождающий разработку строительных материалов и работу конструктора-строителя. Представляется, что пересмотр этих документов в фоновом режиме, регулярное обращение к первоисточникам в ходе проектирования и непосредственного ведения объектов строительством должны стать неотъемлемой частью работы инженера, техника, студента, не говоря уже о руководителе, как организаторе строительных процессов.

Очередной «срез» пласта знаний в строительстве – приказ Министерства архитектуры и строительства Республики Беларусь от 11.10.2013 г. № 389 – доступен совместно с полной версией статьи на странице кафедры «Организация строительства и управление недвижимостью» сайта БНТУ.