

17.09.2020

Построй: гид по строительству и проектированию



Онлайн-издание для специалистов в области строительства и проектирования, сметного дела, дорожного строительства.

Первый проект, полностью спроектированный на основе BIM-технологий, прошел госэкспертизу

Об этом сообщил Министр строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации Владимир Якушев в ходе рабочего совещания, прошедшего в рамках XI Всероссийской конференции «Российский строительный комплекс: повседневная практика и законодательство» 11 сентября в Санкт-Петербурге.

«В прошлом году мы договорились с представителями власти и бизнеса, что в течение 2020 года будут реализованы важные предметные шаги по внедрению BIM-технологий в отрасль. Один из таких предметных шагов сделали именно в Санкт-Петербурге при работе с застройщиками — информационная модель дошкольного образовательного учреждения на 160 мест прошла государственную экспертизу», — отметил Владимир Якушев.

По словам вице-губернатора Санкт-Петербурга Николая Линченко, информационные технологии развиваются в Петербурге, опережая регламентные документы.

«Уже с 2018 года в 23 государственных контрактах на проектирование социальных объектов в Санкт-Петербурге предусмотрено формирование информационных моделей, которые в свою очередь разрабатываются с учетом требований нашей региональной экспертизы», — пояснил вице-губернатор.

В ходе рабочего совещания специалисты организации, проводившей экспертизу объекта (СПб ГАУ «ЦГЭ»), рассказали министру об экспертизе информационной модели объекта. В частности, акцент был сделан на технологиях разработки и проведения автоматизированных проверок.

«Экспертиза модели осуществлялась посредством автоматизированных проверок, созданных специалистами петербургского Центра госэкспертизы. На первом этапе выполняются так называемые „входные проверки“, в ходе которых мы проверяем корректность геометрии представленных ЦИМ, соответствие элементов базовым классам IFC, происходит проверка требуемого атрибутивного состава, осуществляется проверка на коллизии. При выявлении ошибок на первом этапе дальнейшие проверки ЦИМ на соответствие требованиям технических регламентов невозможны или дают некорректные результаты», — рассказал участникам совещания Игорь Шерстенников, главный специалист сектора по работе с цифровыми информационными моделями СПб ГАУ «ЦГЭ».

На втором этапе проводятся автоматизированные проверки на соответствие требованиям технических регламентов. По их результатам формируется сводный отчет, который передается профильным экспертам совместно со сводной цифровой информационной моделью и табличными данными, выгруженными из модели.

По словам директора Центра госэкспертизы Ирины Косовой, до конца года учреждением планируется рассмотреть еще 10 проектов, в состав которых входит комплексная цифровая информационная модель.

Напомним, что внедрение информационного моделирования в строительстве входит в число приоритетных задач национального проекта «Жилье и городская среда».

Источник: <https://minstroyrf.gov.ru/>

Внедрение информационного моделирования в строительную отрасль — сложный и долгий процесс. Поэтому важно не терять времени и начать самостоятельно разбираться в тонкостях работы с новыми технологиями!

Изучить тему информационного моделирования поможет сервис «BIM-технологии» в линейке строительных систем «Техэксперт»!

Сервис доступен в системах:

- «Стройэксперт. Вариант Лидер»;
- «Стройэксперт. Профессиональный вариант»;
- «Техэксперт: Помощник проектировщика»;
- «Техэксперт: Проектирование и экспертиза»;
- линейки «ТПД».

BIM-технологии

Информационное моделирование
строительства



Методические
материалы



3D-модели ТПД



Нормативная база BIM



Аналитика



Видеосеминары



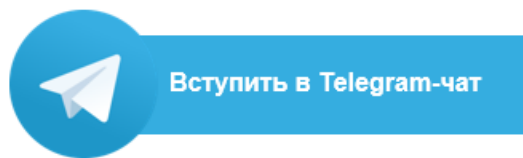
Новости о BIM

В составе сервиса представлены:

- **справочная информация**, в которой простым и доступным языком рассказывается о BIM-технологиях;
- **методические материалы**, позволяющие узнать о практическом опыте внедрения BIM в работу организации;
- **3D-модели**, с помощью которых можно оценить работу с информационными моделями на практике;
- **перечень нормативных документов**, который поможет на законодательном уровне разобраться в процессах внедрения и использования BIM-технологий;
- **электронные публикации и комментарии экспертов**, с помощью которых вы легко найдете ответы на вопросы в сфере информационного моделирования;
- **видеосеминары**, предоставляющие возможность ознакомиться с практикой применения BIM, получить консультацию эксперта из первых рук;
- **новостная подборка о BIM**, которая поможет не упустить важную информацию о внедрении и развитии информационных технологий.

Изучайте BIM не только в теории, но и на практике со строительными системами «Техэксперт»!

Присоединяйтесь, общайтесь, будьте в курсе актуальных событий строительной отрасли!



Вопрос-ответ



*Плетцер Алина
Станиславовна*

Вопрос:

Требуется ли специальная площадка при заправке автотопливозаправщиком (АТЗ) маломобильной строительной техники на площадке строительства?

Какими нормами эти требования регламентированы?

Примечание:

По ГОСТ Р 58404-2019 «Станции и комплексы автозаправочные» согласно п.7.9.15 не допускается использовать автотопливозаправщик (АТЗ) в качестве передвижной автозаправочной станции (ПАЗС).

В СП 156.13130.2014 «Станции автомобильные заправочные» в приложении «Г» приведены требования к передвижным автозаправочным станциям жидкого моторного топлива (ПАЗС), в том числе к площадке для установки ПАЗС.

Аналогичных требований к площадке для установки автотопливозаправщика (АТЗ) не указано.

Ответ:

Площадка требуется с целью соблюдения требований ФЗ N 7 «Об охране окружающей среды» (ч.2 ст.36).

Нормативные документы, регламентирующие организацию строительной площадки, также не содержат требований по эксплуатации АТЗ, а также условий заправки строительной техники.

Существует ГОСТ 33666-2015 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Технические требования». Согласно разделу 7 ГОСТ 33666-2015 на автоцистерну разрабатывается эксплуатационная документация, которая должна содержать сведения о мерах взрывопожаробезопасности при эксплуатации, по предупреждению и способах тушения пожара. Таким образом, при организации стройплощадки с учетом использования АТЗ, необходимо руководствоваться также эксплуатационной документацией используемой техники.

© АО «Кодекс», 2020

Исключительные авторские и смежные права принадлежат АО «Кодекс».

Положение по обработке и защите персональных данных