



Ассоциация Разработчиков Программных Продуктов

Отечественный софт

Почтовый адрес:
125009, Москва,
ул. Тверская д.7, а/я 43

тел. +7 (495)728 -89-59
www.arppsoft.ru
E-mail: office@arppsoft.ru



16 июня 2022 г. № АИ-898/06-22

На № _____ от _____

Министру строительства и
жилищно-коммунального хозяйства
Российской Федерации

И.Э. ФАЙЗУЛЛИНУ

Уважаемый Ирек Энварович!

Ассоциация Разработчиков Программных Продуктов «Отечественный софт» учреждена в 2009 году крупнейшими российскими разработчиками тиражируемого программного обеспечения (<https://arppsoft.ru/>). В настоящее время в Ассоциацию входит более 220 ИТ-компаний (1С, Astra Linux, CSoft Development, InfoWatch, Postgres Professional, SDI Solution, TrueConf, Аскон, Базальт СПО, Битрикс, БИМИТ, ГК ROBIN, Код Безопасности, Кредо-Диалог, Лаборатория Касперского Нанософт разработка, МойОфис, НИИ «Масштаб», ИнфоТеКС, Ред Софт, СКБ Контур, ЦРТ, ПМСОФТ, и многие другие).

Ассоциация является коммуникационной площадкой для формирования консолидированной позиции российских разработчиков тиражируемого ПО. Приоритетными направлениями работы Ассоциации являются формирование предложений для создания благоприятных условий развития отечественной ИТ-отрасли, импортозамещение и поддержка экспорта отечественного ПО, разработка совместных отечественных решений и продвижение их в федеральные органы законодательной и исполнительной власти, государственные корпорации.

19 апреля 2022 года в АРПП «Отечественный софт» образован Комитет по стандартизации в области промышленного и гражданского строительства: <https://arppsoft.ru/boards/standart/>.

Ассоциацией разработаны бесплатные отраслевые каталоги «Совместимость отечественного ПО» и «Импортозамещение», которые рекомендованы Центром компетенций по импортозамещению в сфере ИКТ и Минцифры России к использованию предприятиями при переходе на российские решения.

Члены Ассоциации проанализировали письмо Минстроя России от 15.06.2022 г. № 27184-НП/16 «О рассмотрении XML-схемы» и обращают Ваше внимание на следующие существенные замечания к проекту документа:

1. Предложенное применение языка разметки XML для описания

информационной модели вместо текстового кодирования структуры, стандартизованного в ГОСТ Р ИСО 10303-21-2002, по нашему мнению, приведет к повышению накладных расходов и одновременному снижению эффективности работы всех участников процесса обмена данными на всех этапах жизненного цикла на различных уровнях проработки моделей за счёт неоправданного увеличения размеров файлов, кратного увеличения времени обработки информации, затрат на поддержание и развития инструментов преобразований.

2. Внутри XML-схем четко видно заимствование материалов, авторские права на которые принадлежат международной организации BuildingSmart. Использование авторских прав без разрешения лицензиара приведет к дискредитации России, так как является, по сути, узаконенным пиратством. Также такой подход будет сдерживать развитие и внедрение отечественных технологий.

Учитывая вышеизложенное, **уважаемый Ирек Энварович, просим Вас поддержать следующие предложения АРПП «Отечественный софт»:**

1. Вернуться к формулированию задачи, которую необходимо решить в рамках выстраивания процессов обмена данными на всех этапах жизненного цикла, а под эти задачи уже прорабатывать варианты решений и форматы данных.

2. Продолжить работу по обеспечению интероперабельности данных в краткосрочной перспективе на основе принятых стандартов ГОСТ Р 10.0.02-2019/ИСО 16739-1:2018 и в долгосрочной на основе создания национального формата – как схемы управления данными жизненного цикла информационной модели.

Ассоциация готова оказать содействие в реализации указанных выше предложений и выражает надежду, что цифровизация стройки будет выполняться исключительно в целях обеспечения технологического суверенитета Российской Федерации.

Приложение: Отзыв на проект XML-схемы, на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

Исполнительный директор
АРПП «Отечественный софт»

Лашин Р.Л.

ОТЗЫВ

**АРПП «Отечественный софт» на проект XML-схемы
(направлен письмом Минстроя России от 15.06.2022 г. № 27184-НП/16)**

Замечания:

1. В Приложениях №№ 2, 4, 5 и 7 представлены описания наборов свойств к сущностям. Однако фактически их описания отсутствуют, что не позволяет соотнести их с решаемыми задачами.

2. В Приложении № 1 представлена схема данных предметной области, как утверждается «согласно ГОСТ Р 10.0.02-2019/ИСО 16739-1:2018». Однако, анализ схемы показал, что она не соответствует ГОСТ Р 10.0.02-2019/ИСО 16739-1:2018 несмотря на то, что разработчики утверждают обратное и в пояснениях, и в самой схеме. Различается количество сущностей в оригинальной схеме согласно ГОСТ Р 10.0.02-2019/ИСО 16739-1:2018 и в представленной на анализ. Идентифицировать эти новые сущности не представляется возможным ввиду отсутствия документации на представленную схему данных.

3. Более глубокий анализ показывает, что приблизительно на 90% — это описание оригинального IFC, но соотнести их с существующим утвержденным версиями схем IFC не удастся. Исходя из вышесказанного, можно предположить, что представлена некая производная работа. Обращаем внимание, что лицензия, под которой публикуются схемы данных IFC, запрещает создание производных работ, таким образом, в данном случае речь идет о явном нарушении авторских прав британской НКО BuildingSMART.

4. Разработчики представили XML-схему, но согласно ГОСТ Р 10.0.02-2019 исходной является схема на языке EXPRESS по ГОСТ Р ИСО 10303-11-2009 – «определение схемы EXPRESS является исходным, а определение схемы XML создается из схемы EXPRESS с учетом правил сопоставления, определенных в ИСО 10303-28». Видимо предполагается кодирование структуры обмена только на языке разметки XML. Это явно противоречит ГОСТ Р 10.0.02-2019, который предполагает, в том числе, текстовое кодирование структуры обмена данными. Более того, в отличие от XML, текстовое кодирование структуры стандартизовано в ГОСТ Р ИСО 10303-21-2002.

5. Кодирование на языке разметки XML не стандартизовано в РФ, и имеет явные минусы. В отличие от текстового, например, значительно увеличен размер обменного файла в силу «многословности» самого XML. В смежных областях (обмен данными об изделии) и в мировой практике фактически используется только текстовое кодирование структуры ввиду его явного преимущества.