



ОПЫТ ВНЕДРЕНИЯ СИСТЕМЫ TDMS ФАРВАТЕР В ООО «АКВАПРУВ»

УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ | BIM-ТЕХНОЛОГИИ | ДОКУМЕНТООБОРОТ | ЭЛЕКТРОННЫЙ АРХИВ



О КОМПАНИИ-ПОЛЬЗОВАТЕЛЕ

ООО «Аквапрув» - крымская компания, занимающаяся системными решениями в области водоснабжения и водоотведения, строительством зданий и сооружений производственного назначения, инженерных сетей канализации, водоснабжения, электроснабжения, систем автоматики.

ПРЕДПОСЫЛКИ ВЫБОРА РЕШЕНИЯ

Основными критериями, которыми пользовалась компания ОАО «Аквапрув» при выборе системы технического документооборота, были четкое управление и высокая информативность процесса при управлении проектами. При формировании проектно-сметной документации инженерам компании приходится обрабатывать огромный массив информации, а также формировать по несколько вариантов решения для выбора наиболее эффективного и экономически обоснованного. С целью управления потоками информации была выбрана система TDMS Фарватер (ранее использовали открытое зарубежное приложение с доработкой модулей). Решающими аргументами стали широкие возможности системы, такие как соответствующие ГОСТ бизнес-процессы управления проектами, наличие предварительных настроек (шаблоны процессов, документов, заданий, задач), а также возможность использования ранее разработанных на предприятии стандартов. В качестве поставщика и технического консультанта программы была выбрана компания ЗАО «СиСофт Омск».

РЕЗУЛЬТАТЫ И ПЕРСПЕКТИВЫ ПРОЕКТА ВНЕДРЕНИЯ TDMS ФАРВАТЕР

Компания ООО «Аквапрув» одной из первых в РФ приобрела TDMS Фарватер.

Комплекс TDMS Фарватер был внедрен в кратчайшие сроки, в результате чего сразу же была обеспечена конфиденциальность и надежность хранения всей необходимой информации. Особенной ценностью системы является единое пространство работы над проектом и для руководителей, и для инженеров-проектировщиков. При этом в любой момент обеспечивается доступ к различным частям проекта для работы с актуальными версиями документации. Выдать задание, внести комментарии либо добавить замечания к документации – теперь это происходит быстро, и к тому же сохраняется в истории проекта. Одновременно упростив процессы внесения изменений, нормоконтроля и архивации документации, TDMS Фарватер существенно повысил дисциплину проектирования.

Очень полезный функционал, по мнению пользователей - это публикации в системе TDMS Фарватер. Публикация - зафиксированный навсегда набор документов в актуальных на момент публикации статусах, который можно выгружать на диск или внешний носитель. При формировании публикации у ГИПа имеется удобный функционал по быстрой проверке готовности документов к передаче на экспертизу, заказчику и т. п. В TDMS Фарватер встроены механизмы автоматического формирования информационно-удостоверяющих листов (ИУЛ) с подписанием ЭЦП. Эти механизмы позволили сотрудникам ООО «Аквапрув» значительно сэкономить время на подготовку документов на экспертизу.

К настоящему времени ООО «Аквапрув» трижды обновил TDMS Фарватер в рамках выхода новых версий системы и получил доступ к следующему функционалу: поддержка работы по BIM-технологиям, поддержка среды общих данных, доступ через web-интерфейс, новые отчеты, улучшенная правовая модель и многое другое.

В текущих планах компании (на 2020-2021 года) – полномасштабное внедрение BIM-технологий «под управлением» TDMS Фарватер.

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА ВНЕДРЕНИЯ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

В течение периода внедрения TDMS Фарватер специалисты компании ЗАО «СиСофт Омск» в оперативном режиме осуществляли техническую поддержку пользователей ООО «Аквапрув». В режиме диалога через Интернет проводились консультации, представление новых функций программы. Также были организованы выезды экспертов разработчика (ООО «Магма-Компьютер») на площадку ООО «Аквапрув» с целью контроля ввода системы TDMS Фарватер в эксплуатацию. Особенно ценным для сотрудников заказчика стало то, что компания-разработчик не единожды учла их пожелания при разработке новых версий системы. Так, например, бизнес-процесс работы с накладными был полностью переделан. Также по просьбе клиента появились новые функциональные отчеты по анализу корреспонденции. Как итог, сотрудники ООО «Аквапрув» уверены, что система будет соответствовать их потребностям и в будущем, будет развиваться вместе с проектной отраслью.

+7 (3812) 310-210 | www.mcad.ru | www.farvater.cloud | farvater@mcad.ru | www.tdms.ru



О РАЗРАБОТЧИКЕ

ООО «Магма-Компьютер» работает на отечественном рынке программного обеспечения с 1994 г. Компанией разрабатываются САПР-решения в области машиностроения, промышленного и гражданского строительства, архитектурного проектирования, а также системы электронного документооборота, обработки сканированных чертежей, векторизации и гибридного редактирования.

МНЕНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ О СИСТЕМЕ TDMS ФАРВАТЕР

АДЖИЕВ Р.З., ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР ООО «АКВАПРУВ»:

Важными элементами для руководителя предприятия являются возможности отображения графика текущего выполнения работ по проекту, отображения фактического объема выполненных работ, сводных отчетов по входящим и исходящим документам, относящихся к проекту, формирование необходимой отчетности по работе над проектом для заказчика. Все это обеспечивает TDMS Фарватер. *Система позволяет внедрить в организации эталонный процесс разработки проектно-сметной документации и соответствовать высоким стандартам проектного менеджмента.*

ЖИГНА А., ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ООО «АКВАПРУВ»:

ООО «Акватор» стабильно выполняет более 15 государственных контрактов в год. Продолжительность исполнения обязательств по контракту в среднем около 8 месяцев (с учетом проведения изыскательских работ, проектных работ, получения заключения государственной экспертизы, изготовления рабочей документации). Естественно, в такой ситуации организационная нагрузка на ГИПа колоссальная. Ведь проектирование - это только верхушка айсберга. Куда больше сил и времени уходит на переписку, согласование и утверждение документации в уполномоченных органах. Очевидным выходом было бы увеличение штата ГИПов, но в настоящих экономических условиях это сложно осуществить.

Руководством ООО «Акватор» было принято решение облегчить работу ГИПа путем систематизации информации, требуемой для проекта. Выбрали TDMS Фарватер. В настоящее время *в систему TDMS Фарватер заведено более 23 объектов* и только 5 из них имеют статус «Завершено». Остальные *18 объектов распределены между 3-мя ГИПами*. Используя систему TDMS Фарватер, ГИПы способны более качественно и планомерно выполнять свои обязанности. Благодаря систематизации информации теперь нужные письма и поручения всегда под рукой. Нет «пропавших» документов, нет исполнителей, которые ничем не озадачены, потому что весь прогресс по проекту ГИП видит перед собой.

Благодаря внедрению TDMS Фарватер, *проектирование стало более прогнозируемым, системным и простым*. Понятны календарные графики окончания каждой из задач, понятны статусы входящей и исходящей документации. Непосредственные исполнители проекта теперь не могут «отлынивать» от работы ссылаясь на занятость по иным объектам, потому что для каждого из них есть возможность установления временных рамок исполнения поручения.

Выпуск документации, а в особенности обложка, титул, информационно-удостоверяющий лист, формирование электронного двойника бумажного проекта — вообще перестали отнимать сколько-нибудь времени. Все делается одним щелчком мыши. Конечно, настройка программы под требования конкретной организации займет определенное время, но при наличии готовых шаблонов *время работы над проектом можно снизить на 20-30%.*

При этом техподдержка TDMS Фарватер всегда готова прийти на помощь, вплоть до внесения изменений в программный код для настройки нужного вам алгоритма работы по задаче. В общем, степень удовлетворенности продуктом высокая, а в части перехода от проектирования в моделирование (BIM), думаю, TDMS Фарватер останется в сфере нашего интереса, т.к. *позволяет с легкостью организовать единое информационное пространство для полноценной работы с BIM-моделями.*»

ТАРАНОВ В.А., ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА ООО «АКВАПРУВ»

«TDMS Фарватер - отличный многофункциональный комплекс, позволивший организовать единую среду разработки проектной документации с обеспечением всех циклов разработки, проверки, выдачи и последующего хранения документации, внесения изменений при ведении авторского надзора и хранение надлежащим образом электронного архива.

Внедрение комплекса с настроенными стандартами и шаблонами предприятия позволили *определить единый стиль выпускаемой документации*, сформировать маршруты согласования разделов и *повысить качество выпускаемой проектной документации.*

Единая среда разработки документации позволила начальникам отделов и главным инженерам проекта более эффективно работать с инженерами при выполнении отдельных заданий и разделов, видеть прогресс реализации документов, *отслеживать фактические трудозатраты.*

В дальнейшем, с внедрением Web-технологий и BIM-проектирования, значительным развитием окажется *возможность создания единого пространства для работы со строящимся объектом и для заказчика, и для строительной организации, и для проектировщика.* Таким образом будет отслежен весь жизненный цикл сооружения (разработка проектной документации, строительство с исполнительной документацией, актами на скрытые работы, актами выполненных работ и т.д.).»

+7 (3812) 310-210 | www.mcad.ru | www.farvater.cloud | farvater@mcad.ru | www.tdms.ru