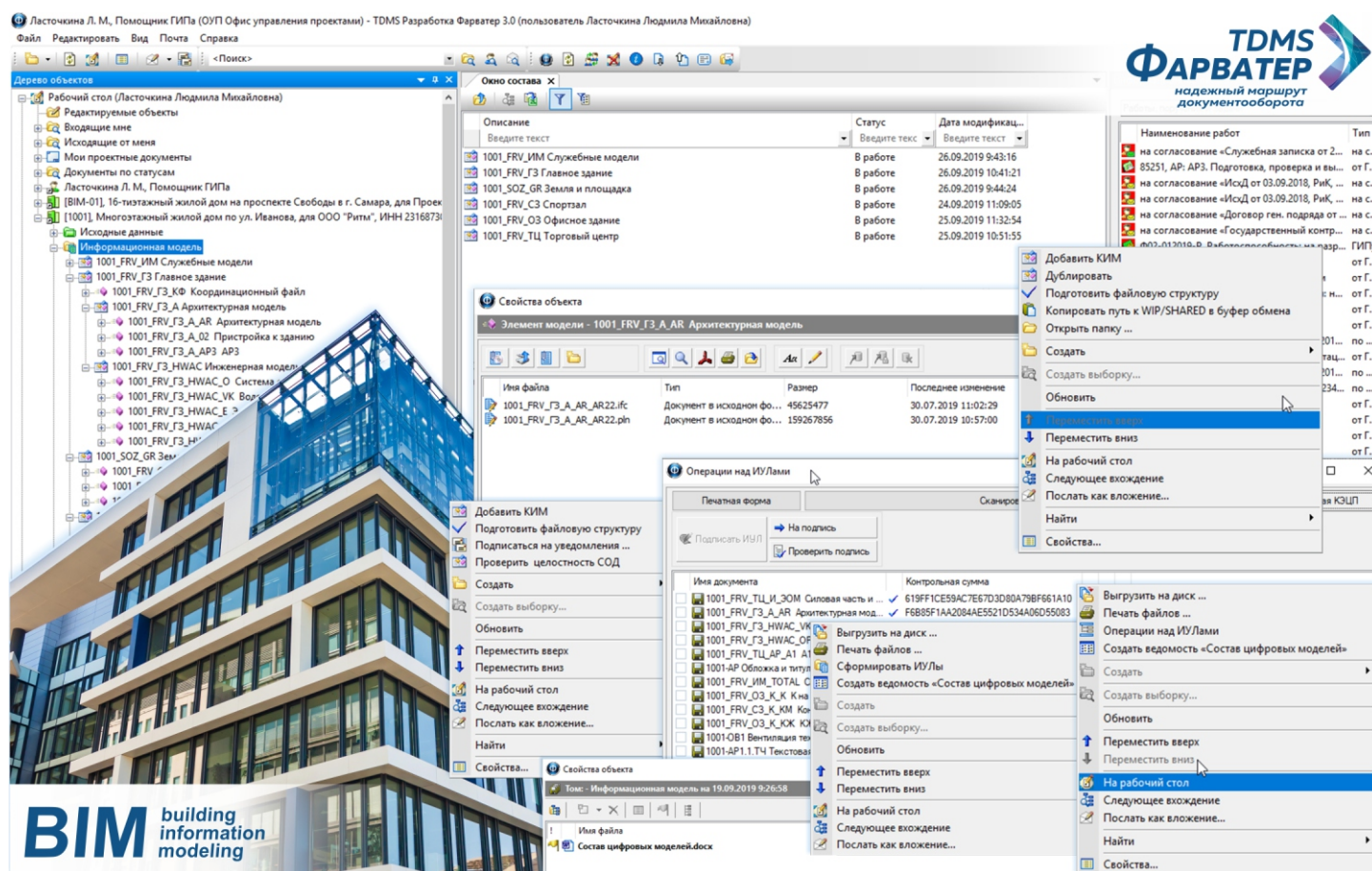




TDMS Фарватер — это система, предназначенная для управления проектной организацией, разрабатывающей документацию для строительства и эксплуатации зданий и сооружений как по традиционной технологии, так и с использованием технологий информационного моделирования.

Концепция системы:

- Процессный подход в соответствии с PMBOK: поддержка всех основных групп процессов управления проектами;
- Хранение информации в промышленных СУБД: Microsoft SQL Server, PostgreSQL;
- Поддержка процессов разработки документации стадии П и Р по российским стандартам: ГОСТ Р 21.101-2021 «Основные требования к проектной и рабочей документации»; Постановление № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях »;
- Р НОПРИЗ 3.1-2015 «Методические рекомендации по разработке и согласованию проектной документации для объектов капитального строительства ...»;
- ГОСТ Р 54869-2011 «Проектный менеджмент. Требования к управлению проектом»;
- ГОСТ 21.301-2014 «Основные требования к оформлению отчетной документации по инженерным изысканиям».
- ГОСТ 21.002-2014 «Нормоконтроль проектной и рабочей документации»;
- Поддержка BIM-технологий: ISO 19650-1:2016. «Organization and digitization of information about buildings and civil engineering works, including building information modelling (BIM)»;
- Гибкие шаблоны процессов, заданий, задач.



СИСТЕМА TDMS ФАРВАТЕР – ЭТО

Подготовка ПСД для строительства объектов. В TDMS Фарватер заложены все процессы, необходимые проектной организации для подготовки, выпуска, хранения в электронном архиве проектно-сметной документации (ПСД), отчетов по результатам изысканий и многих других видов документов.

Соответствие отечественным стандартам. В TDMS Фарватер реализованы требования к проектной и рабочей документации по ГОСТ Р 21.101-2021. TDMS Фарватер содержит шаблоны для развертывания проектов объектов капитального строительства производственного и непроизводственного назначения, линейных объектов. Шаблоны включают в себя свыше 100 шаблонных заданий от ГИПа, а также шаблоны работ и типовых наименований документов, обязательных к разработке согласно Постановлению № 87.

Масштабируемость. Система TDMS Фарватер обеспечивает технический и офисный документооборот в масштабе любой организации: от малого до крупного предприятия или холдинга, ведущего одновременно множество проектов.

Гибкость. Система TDMS Фарватер с легкостью развертывается на большинстве проектных предприятий. Начальные настройки штатного расписания и шаблонов процессов согласования и авторизации проводятся простыми методами, с использованием подробных методических указаний. Добавление шаблонов документов и файлов позволяет легко адаптировать систему под конкретное предприятие. При этом перечень поддерживаемых стандартов и сводов правил непрерывно расширяется.

Качество. Система TDMS Фарватер обеспечивает высокое качество продукции предприятия, увеличивая конкурентоспособность, капитализацию, эффективность.

Отечественная разработка. Система TDMS Фарватер разработана в России. Она может быть интегрирована как с отечественными, так и с зарубежными САПР и BIM решениями.

WEB-доступ. Система TDMS Фарватер имеет WEB-интерфейс, позволяющий удаленно решать ряд задач по управлению проектами.

TDMS ФАРВАТЕР ПОДДЕРЖИВАЕТ BIM-ТЕХНОЛОГИИ

TDMS Фарватер решает комплекс задач при использовании технологии BIM:

Ведение инженерного документооборота по разработанной методике (удовлетворяющей требованиям международного стандарта ISO 19650-1:2016, требованиям Мосгосэкспертизы к информационной модели, ГОСТ Р и СП по BIM), которая регламентирует процессы:

- Управление средой общих данных по концепции OPEN BIM для поддержки использования различных программ: Revit, ARCHICAD, Renga, Tekla, Model Studio CS, nanoCAD Инженерный BIM, nanoCAD Конструкторский BIM и др;
- Выпуск проектной документации, получаемой из информационной модели (в составе, по Постановлению № 87);
- Публикация информационных моделей в формате IFC для прохождения экспертизы (с автоматическим формированием удостоверяющих листов), работы с субподрядчиками и других задач;
- Ведение электронного архива проектов, разработанных по технологии BIM.

Среда общих данных на основе требований СП 333.1325800.2017 использует файловое пространство для организации совместной работы над проектом группы проектировщиков, а также для централизованного хранения BIM-исходных данных (BIM-стандарт, EIR - требования заказчика, ВЕР - план разработки информационной модели), шаблонов файлов и семейств.

Календарное планирование для всех этапов проектирования по BIM.

Формирование удостоверяющих листов при отправке документации и моделей на экспертизу.

Подготовка публикаций для экспертизы моделей в формате IFC на основе требований Мосгосэкспертизы к информационной модели.

TDMS Фарватер – российская программа, поддерживающая управление средой общих данных для работы по BIM-технологиям.

Управление организационно-распорядительной документацией предприятия.

Автоматизация процессов по выпуску документации:

- Планирование проекта: подготовка договоров, технических заданий и других документов, определение состава проекта, календарное расписание работ, назначение ответственных подразделений и сотрудников, определение последовательности выполнения работ, определение субподрядных организаций, применение типовых шаблонов проектов, декомпозиция информационной модели объекта на подмодели и формирование среды общих данных (CDE);
- Организация выполнения проекта: назначение исполнителей на работы, задания, задачи проекта, разработка документации, работа с актуальными версиями документов, организация работы над замечаниями как внутренней, так и внешней экспертизы, реагирование на изменения путем корректирующих действий (переназначение задач, выделение дополнительных ресурсов, работа с субподрядчиками, работа по протоколам технических совещаний);
- Контроль хода работ: мониторинг успеваемости по работам, поручениям и задачам, прогнозирование завершения стадий проекта на основании текущей отчетности, формирование аналитических выборок и отчетов, подходящих для анализа внешними приложениями бизнес-аналитики;
- Процессы завершения проекта: подготовка накладных, подготовка публикаций (выпусков), передача проекта в электронный архив, закрытие проекта.

Поддерживающие процессы:

- Управление организационной структурой и персоналом предприятия;
- Управление справочниками контрагентов, субподрядчиков, заказчиков;
- Управление шаблонами проектов, частей проектов, заданий, задач, документов всех видов в масштабе организации.

ПРИМЕНЕНИЕ СИСТЕМЫ TDMS ФАРВАТЕР ДЛЯ РАЗНЫХ КАТЕГОРИЙ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕЙ

Руководство:

- Имеет доступ в любой момент времени к любым документам системы, к оперативным сводкам, отчётам, характеристикам объектов системы: проектов, договоров, заказчиков, сотрудников;
- Принимает решения, опираясь на фактические точные и непротиворечивые данные, в рамках имеющихся бизнес-процессов;
- Получает в свое распоряжение эффективный инструмент поддержки принятия управленческих решений, соответствующий, в том числе, и РМВОК.

ГИПы/ГАПы:

- Осуществляют укрупненное планирование структуры проекта (проектная/рабочая документация, раздел, подраздел, комплект);
- Осуществляют планирование проекта по срокам;
- Распределяют работы по проекту между подразделениями;
- Управляют ходом выполнения проекта (оперативные сводки, отчёты), принимая решения в рамках своих бизнес-процессов.

Начальники подразделений:

- Распределяют, управляют и контролируют выполнение работ сотрудниками своего подразделения, готовят, согласуют и передают задания в смежные отделы.

Рядовые сотрудники:

- Работают с данными проекта, используя программы, установленные на предприятии;
- Используют в работе только актуальные документы, разработанные другими сотрудниками.

Удаленное рабочее место TDMS Фарватер

Познакомьтесь с TDMS Фарватер без установки на ваш ПК. Все что вам нужно - это ввести логин и пароль для входа. Удаленное рабочее место уже оснащено системой TDMS Фарватер.

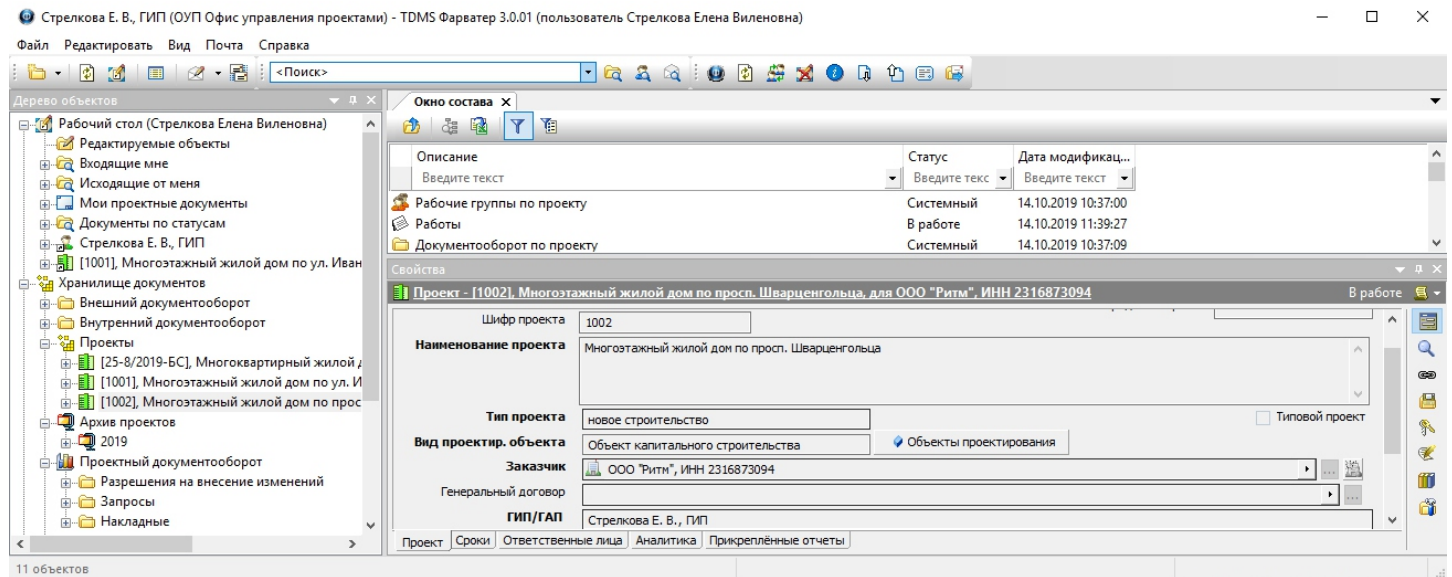
Получить доступ
на сайте
farvater.cloud

ОТЧЕТЫ СИСТЕМЫ TDMS ФАРВАТЕР

- Отчёты по составу проектной документации.
- Отчёты по загруженности ресурсов отдельного сотрудника/отдела/группы отделов.
- Отчёты по успеваемости работ по Проекту/Части Проекта/Заданию/Задаче.

ВНЕШНИЙ ВИД СИСТЕМЫ TDMS ФАРВАТЕР

Рабочее место пользователя:



Web-интерфейс:

