TDMS Фарватер

Единая среда управления проектными данными

TDMS ФАРВАТЕР

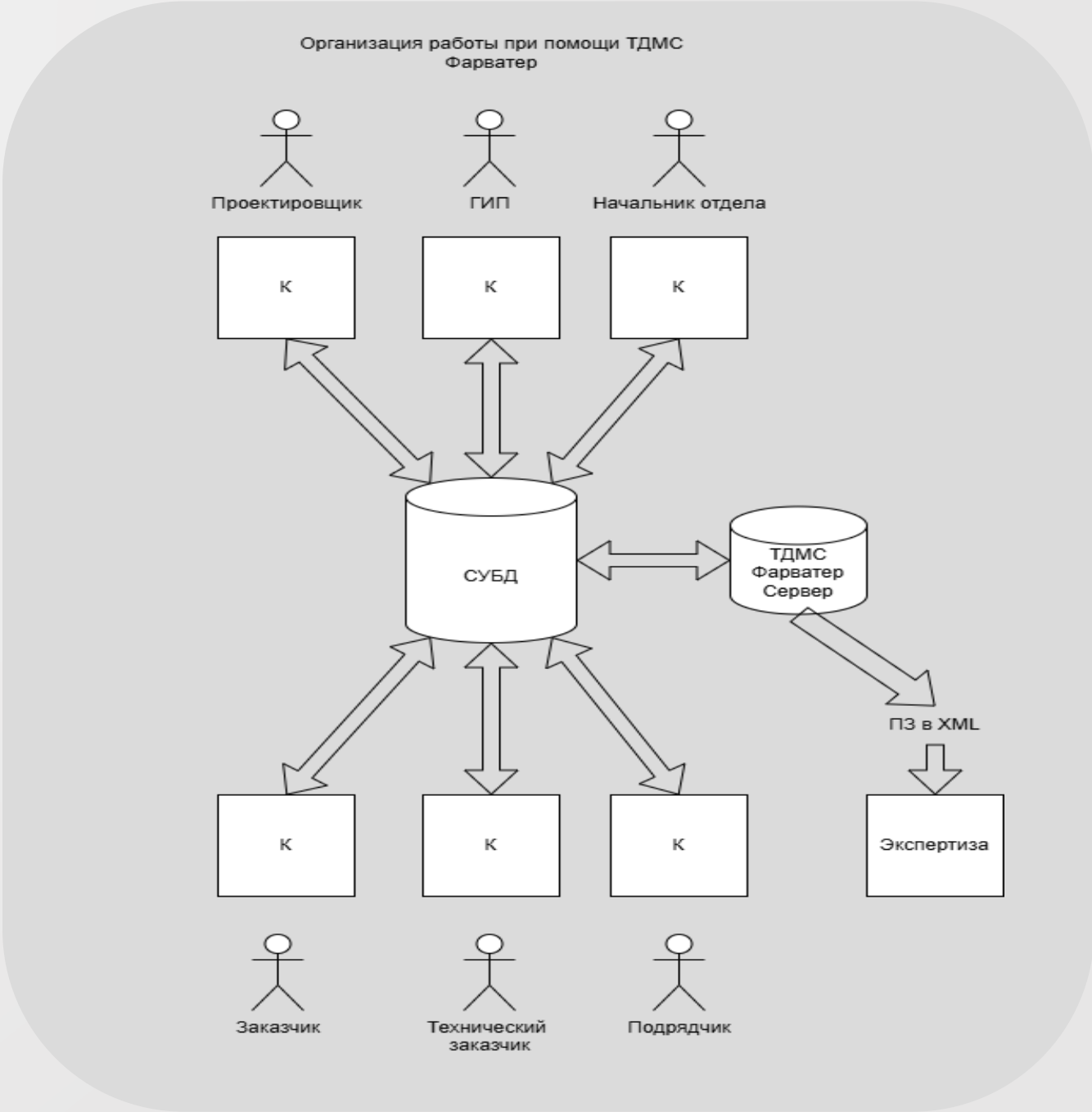
www.farvater.cloud

8-800-300-80-22

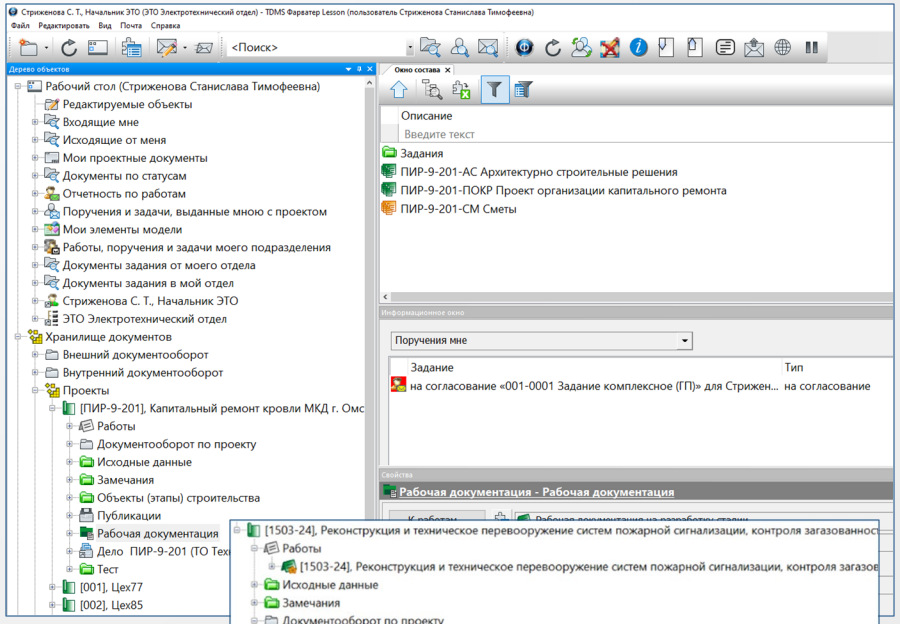
TDMS Фарватер - это:

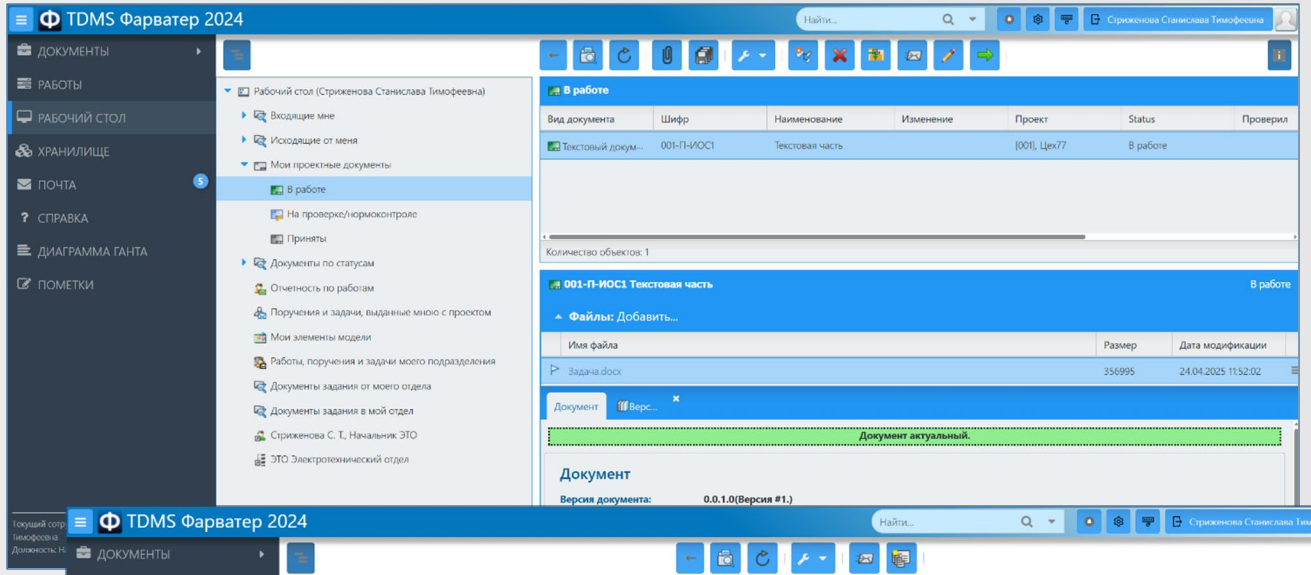
- Специализированное управление и организация инженерного документооборота для реализации проектов всех категорий объектов строительства
- Гарантия сохранения данных
- Поддержка стандартов по BS1192, ISO, ГОСТ, СП
- Масштабируемая архитектура серверного решения
- Интеграция с САПР и BIM решениями
- Оперативная поддержка разработчика
- Поддержка актуальных требований экспертизы

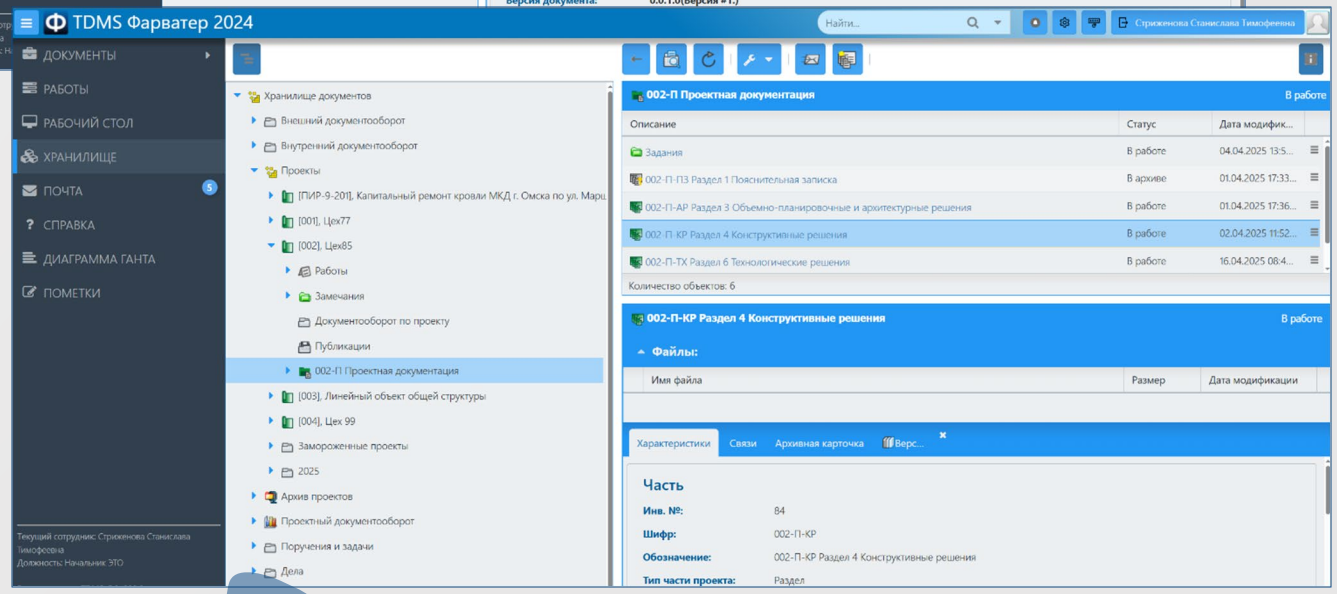
Архитектура организации работы TDMS Фарватер



Интерфейс TDMS Фарватер







Классическое приложение TDMS Фарватер

Web версия TDMS Фарватер

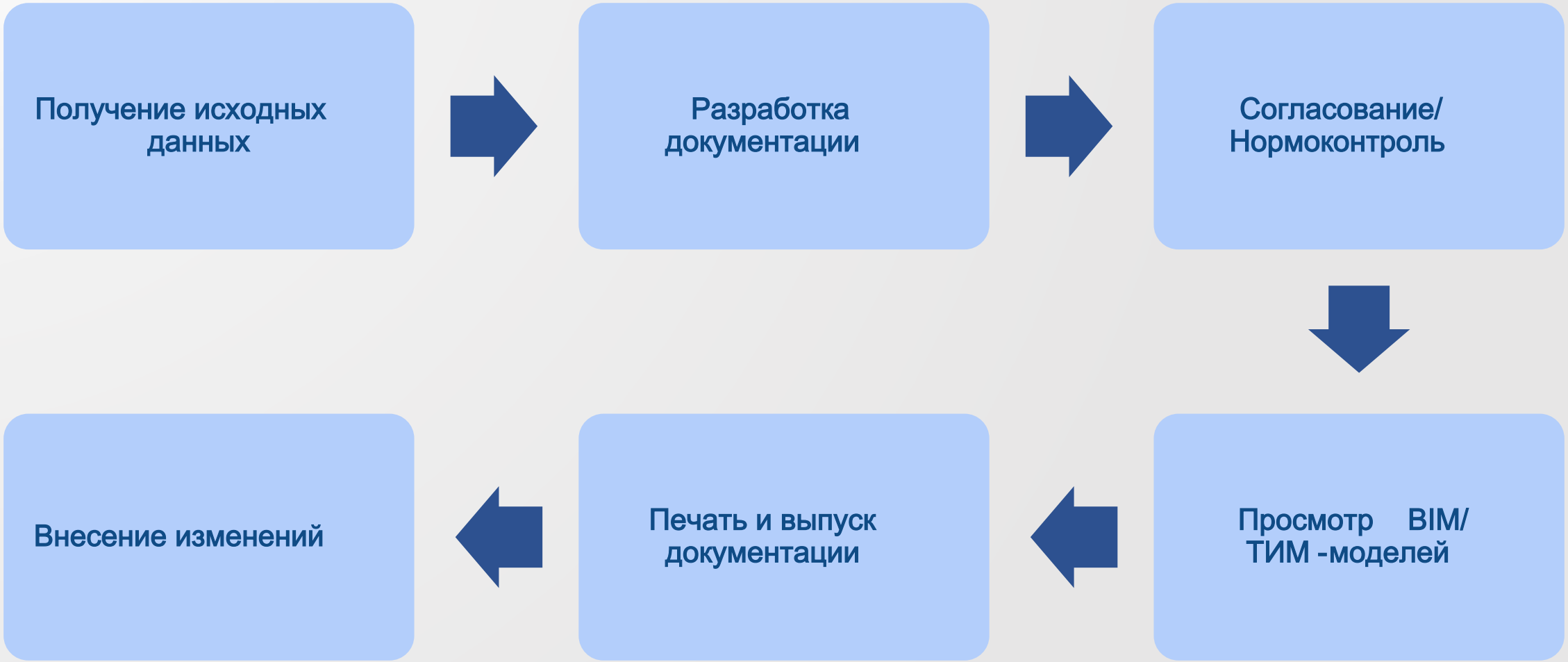
Базовый функционал TDMS Фарватер

- Хранение проектной документации и BIM -моделей
- Доступ к актуальной проектно -сметной документации
- Интеграция с BIM, CAD системами и MS Office
- Согласование документации и выдача замечаний
- Работа с реестром замечаний и пометками в PDF
- Составление календарного графика проекта и контроль проектных работ
- Получение отчетов по документации
- Выпуск проектной документации и ее подписание с помощью КЭП
- Шаблоны проектов, работ, маршрутов согласования и т.д.

Настраиваемая структура проекта

- Создание пользовательских папок в структуре проекта
- Комплексная структура проекта с этапами и объектами строительства
- Этапы и объекты могут включать в себя различные стадии с разделами и частями

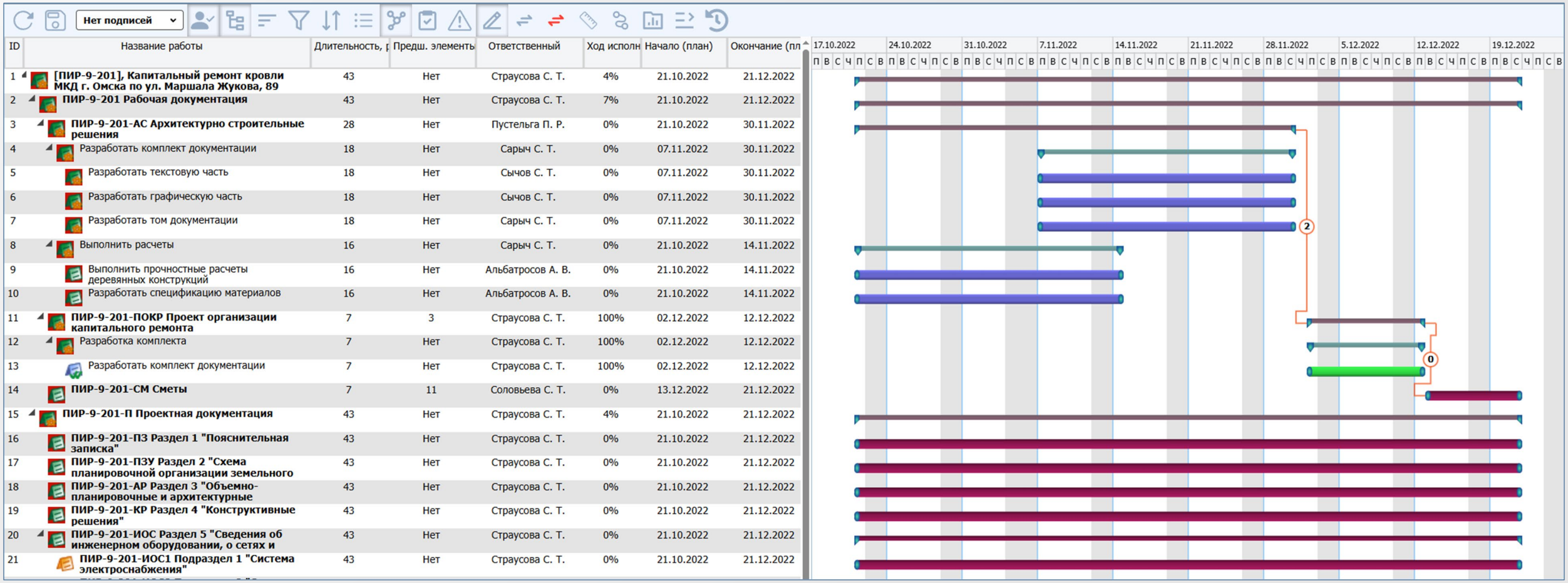
Жизненный цикл проектной документации



Единая среда управления проектными данными

Управление план графиками

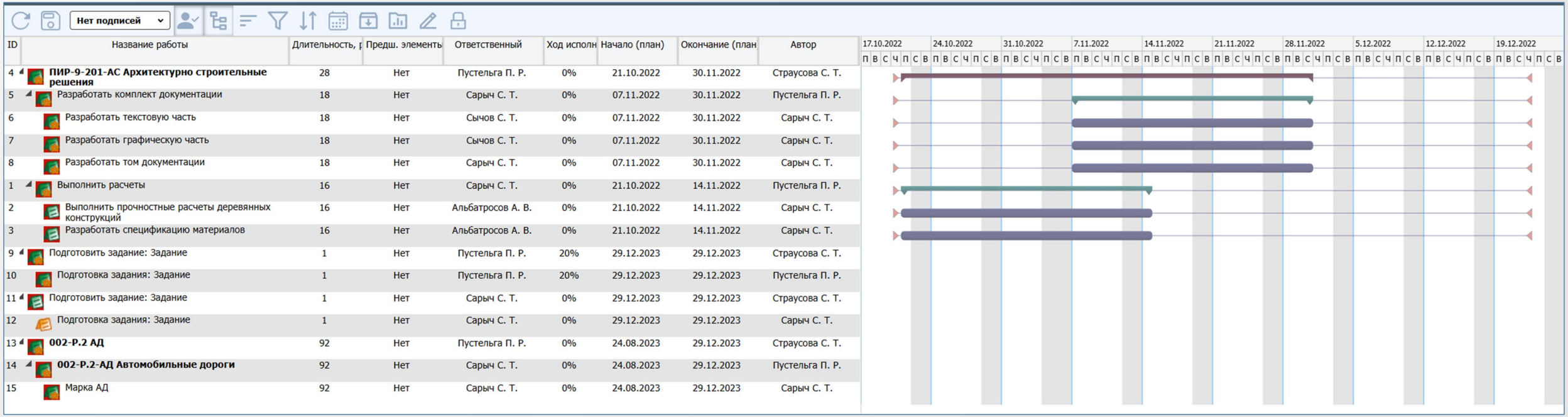
- Календарное планирование



ID	Название работы	Длительность, р	Предш. элементы	Ответственный	Ход исполн	Начало (план)	Окончание (пл
1	**[ПИР-9-201], Капитальный ремонт кровли МКД г. Омска по ул. Маршала Жукова, 89**	43	Нет	Страусова С. Т.	4%	21.10.2022	21.12.2022
2	**ПИР-9-201 Рабочая документация**	43	Нет	Страусова С. Т.	7%	21.10.2022	21.12.2022
3	**ПИР-9-201-АС Архитектурно строительные решения**	28	Нет	Пустельга П. Р.	0%	21.10.2022	30.11.2022
4	Разработать комплект документации	18	Нет	Сарыч С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022
5	Разработать текстовую часть	18	Нет	Сычов С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022
6	Разработать графическую часть	18	Нет	Сычов С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022
7	Разработать том документации	18	Нет	Сарыч С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022
8	Выполнить расчеты	16	Нет	Сарыч С. Т.	0%	21.10.2022	14.11.2022
9	Выполнить прочностные расчеты деревянных конструкций	16	Нет	Альбатросов А. В.	0%	21.10.2022	14.11.2022
10	Разработать спецификацию материалов	16	Нет	Альбатросов А. В.	0%	21.10.2022	14.11.2022
11	**ПИР-9-201-ПОКР Проект организации капитального ремонта**	7	3	Страусова С. Т.	100%	02.12.2022	12.12.2022
12	Разработка комплекта	7	Нет	Страусова С. Т.	100%	02.12.2022	12.12.2022
13	Разработать комплект документации	7	Нет	Страусова С. Т.	100%	02.12.2022	12.12.2022
14	**ПИР-9-201-СМ Сметы**	7	11	Соловьева С. Т.	0%	13.12.2022	21.12.2022
15	**ПИР-9-201-П Проектная документация**	43	Нет	Страусова С. Т.	4%	21.10.2022	21.12.2022
16	**ПИР-9-201-ПЗ Раздел 1 "Пояснительная записка"**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022
17	**ПИР-9-201-ПЗУ Раздел 2 "Схема планировочной организации земельного**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022
18	**ПИР-9-201-АР Раздел 3 "Объемно-планировочные и архитектурные**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022
19	**ПИР-9-201-КР Раздел 4 "Конструктивные решения"**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022
20	**ПИР-9-201-ИОС Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022
21	**ПИР-9-201-ИОС1 Подраздел 1 "Система электроснабжения"**	43	Нет	Страусова С. Т.	0%	21.10.2022	21.12.2022

Управление план графиками

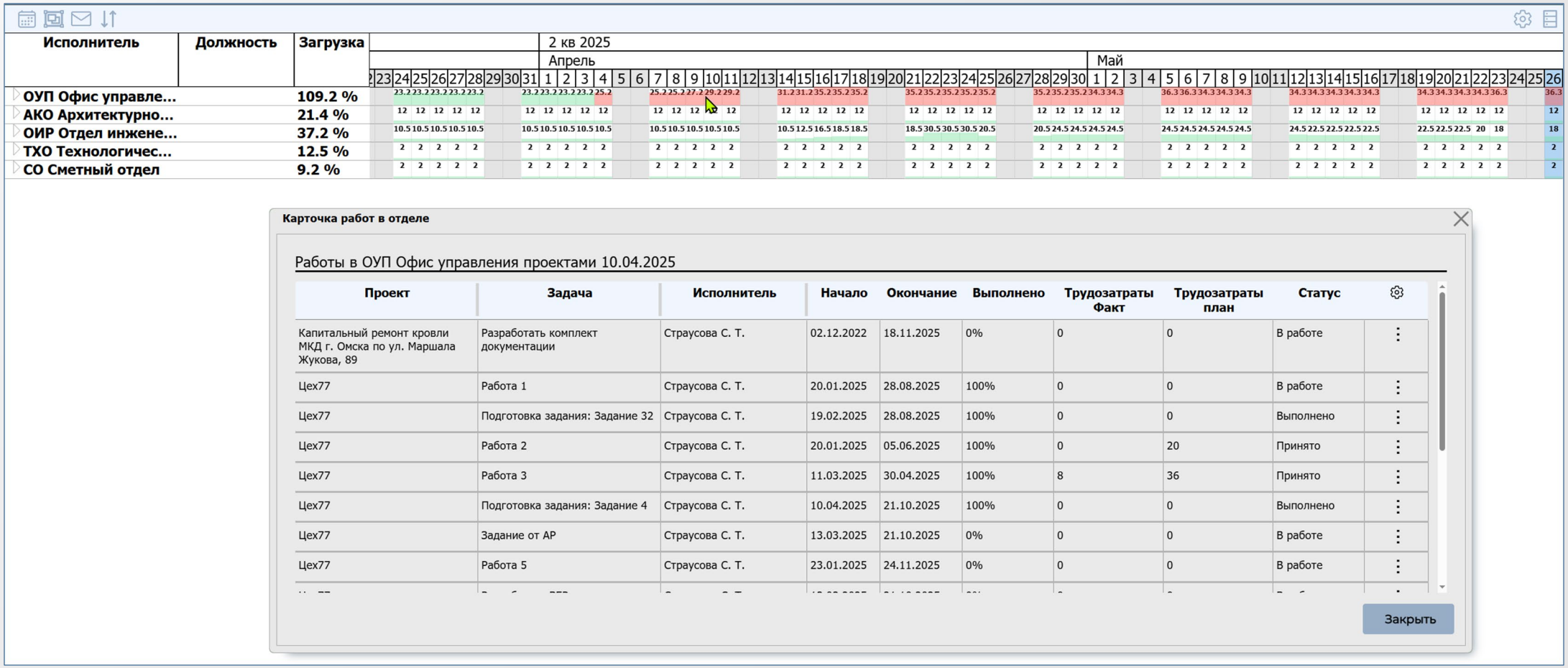
- Планирование по подразделению



ID	Название работы	Длительность, р	Предш. элементы	Ответственный	Ход исполн	Начало (план)	Окончание (план	Автор
4	**ПИР-9-201-АС Архитектурно строительные решения**	28	Нет	Пустельга П. Р.	0%	21.10.2022	30.11.2022	Страусова С. Т.
5	Разработать комплект документации	18	Нет	Сарыч С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022	Пустельга П. Р.
6	Разработать текстовую часть	18	Нет	Сычов С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022	Сарыч С. Т.
7	Разработать графическую часть	18	Нет	Сычов С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022	Сарыч С. Т.
8	Разработать том документации	18	Нет	Сарыч С. Т.	0%	07.11.2022	30.11.2022	Сарыч С. Т.
1	Выполнить расчеты	16	Нет	Сарыч С. Т.	0%	21.10.2022	14.11.2022	Пустельга П. Р.
2	Выполнить прочностные расчеты деревянных конструкций	16	Нет	Альбатросов А. В.	0%	21.10.2022	14.11.2022	Сарыч С. Т.
3	Разработать спецификацию материалов	16	Нет	Альбатросов А. В.	0%	21.10.2022	14.11.2022	Сарыч С. Т.
9	Подготовить задание: Задание	1	Нет	Пустельга П. Р.	20%	29.12.2023	29.12.2023	Страусова С. Т.
10	Подготовка задания: Задание	1	Нет	Пустельга П. Р.	20%	29.12.2023	29.12.2023	Пустельга П. Р.
11	Подготовить задание: Задание	1	Нет	Сарыч С. Т.	0%	29.12.2023	29.12.2023	Страусова С. Т.
12	Подготовка задания: Задание	1	Нет	Сарыч С. Т.	0%	29.12.2023	29.12.2023	Сарыч С. Т.
13	**002-Р.2 АД**	92	Нет	Пустельга П. Р.	0%	24.08.2023	29.12.2023	Страусова С. Т.
14	**002-Р.2-АД Автомобильные дороги**	92	Нет	Сарыч С. Т.	0%	24.08.2023	29.12.2023	Пустельга П. Р.
15	Марка АД	92	Нет	Сарыч С. Т.	0%	24.08.2023	29.12.2023	Сарыч С. Т.

Управление план графиками

- Ресурсное планирование



Управление план графиками

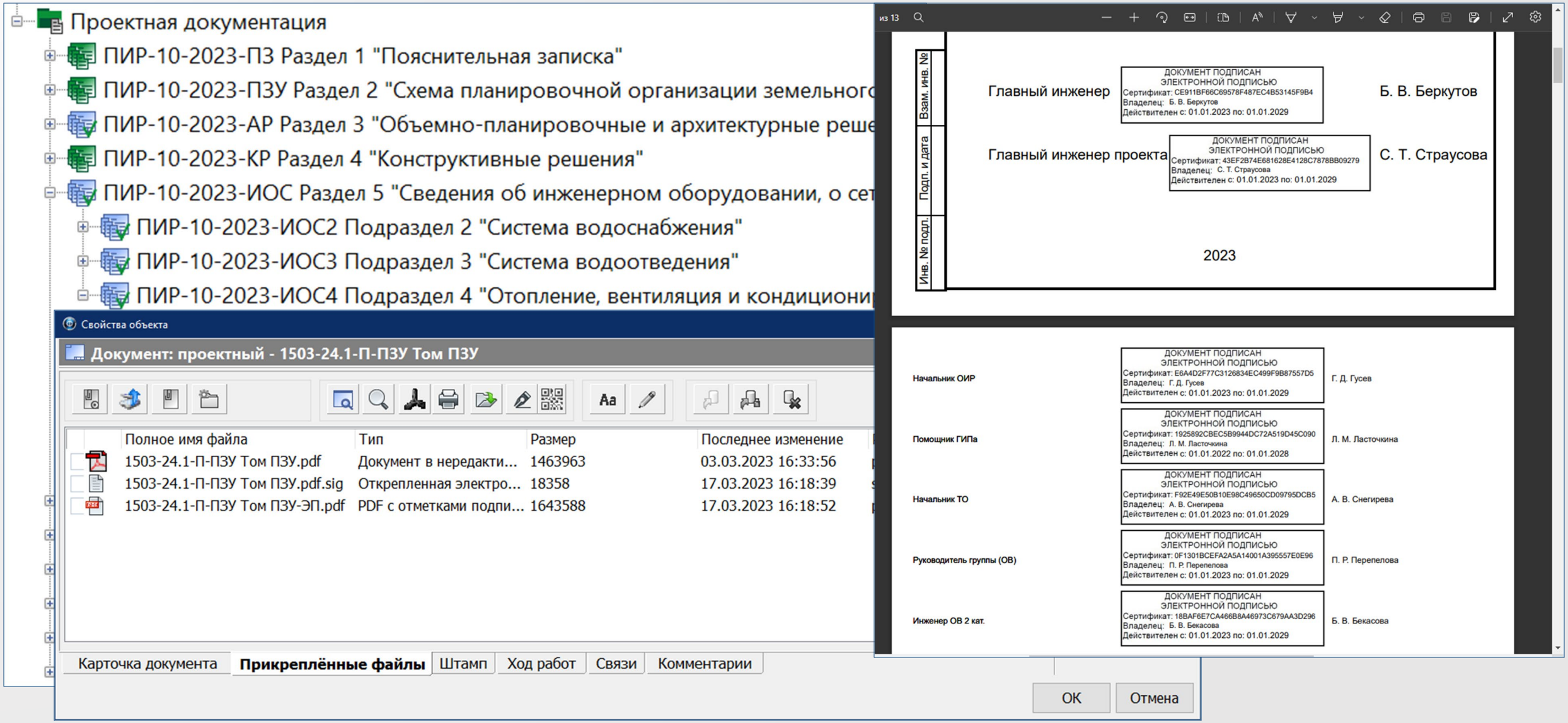
- Сводное планирование. Портфели проектов

Портфель проектов: внутренние Период: 01.05.2022 - 30.03.2023

Сформирован 26.01.2023

Проект	Задача	Начало	Окончание	Объем план	Объем факт	Ответственный
Отопление жилого многоквартирного дома г. Омск по ул. Красный путь	1111-22-ОВ Отопление и вентиляция	11.11.2022	01.02.2023	7%	20%	Ласточкина Л. М.
	Рабочая документация	11.11.2022	01.02.2023	7%	20%	Колпица К. Л.
	[1111-22], Отопление жилого многоквартирного дома г. Омск по ул. Красный путь	11.11.2022	01.02.2023	7%	20%	Колпица К. Л.
Строительство жилого дома	1152-АР Раздел 3 "Архитектурные решения" (изм. №1)	23.08.2022	01.10.2022	100%	100%	Колпица К. Л.
	[1152], Строительство жилого дома	23.08.2022	01.10.2022	100%	0%	Колпица К. Л.
	Проектная документация	23.08.2022	01.10.2022	100%	0%	Колпица К. Л.
Строительство Кровли	69-ПИР/10а-КРК-АР Раздел 3 "Архитектурные решения"	01.09.2022	03.10.2022	100%	100%	Пархоменко О. В.
	69-ПИР/10а-КРК-ПОС Раздел 6 "Проект организации строительства"	04.10.2022	08.11.2022	100%	0%	Ласточкина Л. М.
	69-ПИР/10а-КРК-СМ Раздел 11 "Смета на строительство объектов капитального строительства"	04.10.2022	17.10.2022	100%	0%	Соловьева С. Т.
	69-ПИР/10а-КРК-КР Раздел 4 "Конструктивные и объемно-планировочные решения"	10.08.2022	15.12.2022	100%	60%	Колпица К. Л.
	[69-ПИР/10а-КРК], Строительство Кровли	10.08.2022	15.12.2022	100%	74%	Колпица К. Л.
	Проектная документация	10.08.2022	15.12.2022	100%	74%	Колпица К. Л.
	69-ПИР/10а-КРК-ПЗ Раздел 1 "Пояснительная записка"	10.08.2022	15.12.2022	100%	50%	Колпица К. Л.
	ОКС-152/test-ИОС4 Подраздел 4 "Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети"	30.05.2022	03.08.2022	100%	0%	Пономарева А. Г.
	ОКС-152/test-ИОС2 Подраздел 2 "Система водоснабжения"	07.07.2022	03.08.2022	100%	0%	Сорокин С. Т.
	ОКС-152/test-ОДИ Раздел 10 "Мероприятия по обеспечению доступа инвалидов"	06.06.2022	27.07.2022	100%	0%	Пархоменко О. В.
	ОКС-152/test-АР Раздел 3 "Архитектурные решения"	30.05.2022	03.08.2022	100%	46%	Колпица К. Л.
	Информационная модель	30.05.2022	10.08.2022	100%	0%	Ласточкина Л. М.
	ОКС-152/test-АР1 Часть 1 Главное здание	30.05.2022	01.08.2022	100%	100%	Сенцова Н. С.
	[ОКС-152/test], ОКС производственного назначения, BIM	30.05.2022	13.10.2022	100%	22%	Колпица К. Л.
	ОКС-152/test-ИОС4.1 Часть 1 Главное здание	30.05.2022	27.06.2022	100%	0%	Гусев Г. Д.
	ОКС-152/test-ИОС4.2 Часть 2 Пристройка-гараж	30.05.2022	27.06.2022	100%	0%	Гусев Г. Д.
	ОКС-152/test-ПЗУ1 Часть 1	07.06.2022	27.07.2022	100%	100%	Колпица К. Л.

Выпуск альбомов в PDF и их подписание



Отчеты в TDMS Фарватер

- Отчет о готовности проекта

Капитальный ремонт кровли МКД г. Омска по ул. Маршала Жукова, 89

№	Название работ	Ответственный	План		Дни	Факт		%
			Начало	Окончание		Начало	Окончание	
1	[ПИР-9-201], Капитальный ремонт кровли МКД г. Омска по ул. Маршала Жукова, 89	Страусова С. Т.	21.10.2022	27.11.2025	809	20.10.2022	----	12,3134
2	Рабочая документация	Страусова С. Т.	21.10.2022	27.11.2025	809	20.10.2022	----	12,3134
3	ПИР-9-201-АС Архитектурно строительные решения	Пустельга П. Р.	21.10.2022	06.11.2025	794	20.10.2022	----	16,3784
4	Разработать комплект документации	Сарыч С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
5	Разработать текстовую часть	Сычов С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
6	Разработать графическую часть	Сычов С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
7	Разработать том документации	Сарыч С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
8	Выполнить расчеты	Сарыч С. Т.	21.10.2022	21.10.2025	782	20.10.2022	----	0
9	Выполнить прочностные расчеты деревянных конструкций	Альбатросов А. В.	21.10.2022	21.10.2025	782	----	----	0
10	Разработать спецификацию материалов	Альбатросов А. В.	21.10.2022	21.10.2025	782	----	----	0
11	Подготовить задание: Задание в ОУП	Пустельга П. Р.	30.11.2022	06.11.2025	767	23.01.2025	21.05.2025	100
12	Подготовка задания: Задание в ОУП	Пустельга П. Р.	30.11.2022	06.11.2025	767	23.01.2025	21.05.2025	100
13	ПИР-9-201-ПОКР Проект организации капитального ремонта	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
14	Разработка комплекта	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
15	Разработать комплект документации	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
16	ПИР-9-201-СМ Сметы	Гусев Г. Д.	13.12.2022	27.11.2025	773	----	----	0

Отчеты в TDMS Фарватер

- Анализ загрузки сотрудников в проекте

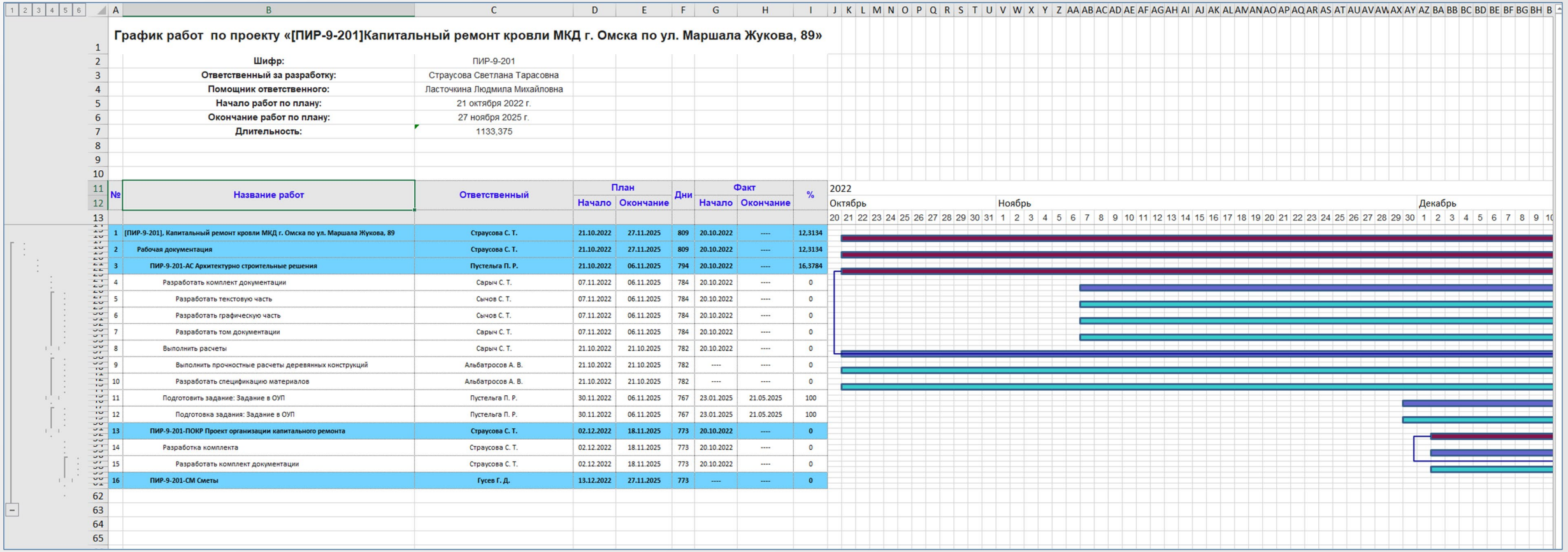
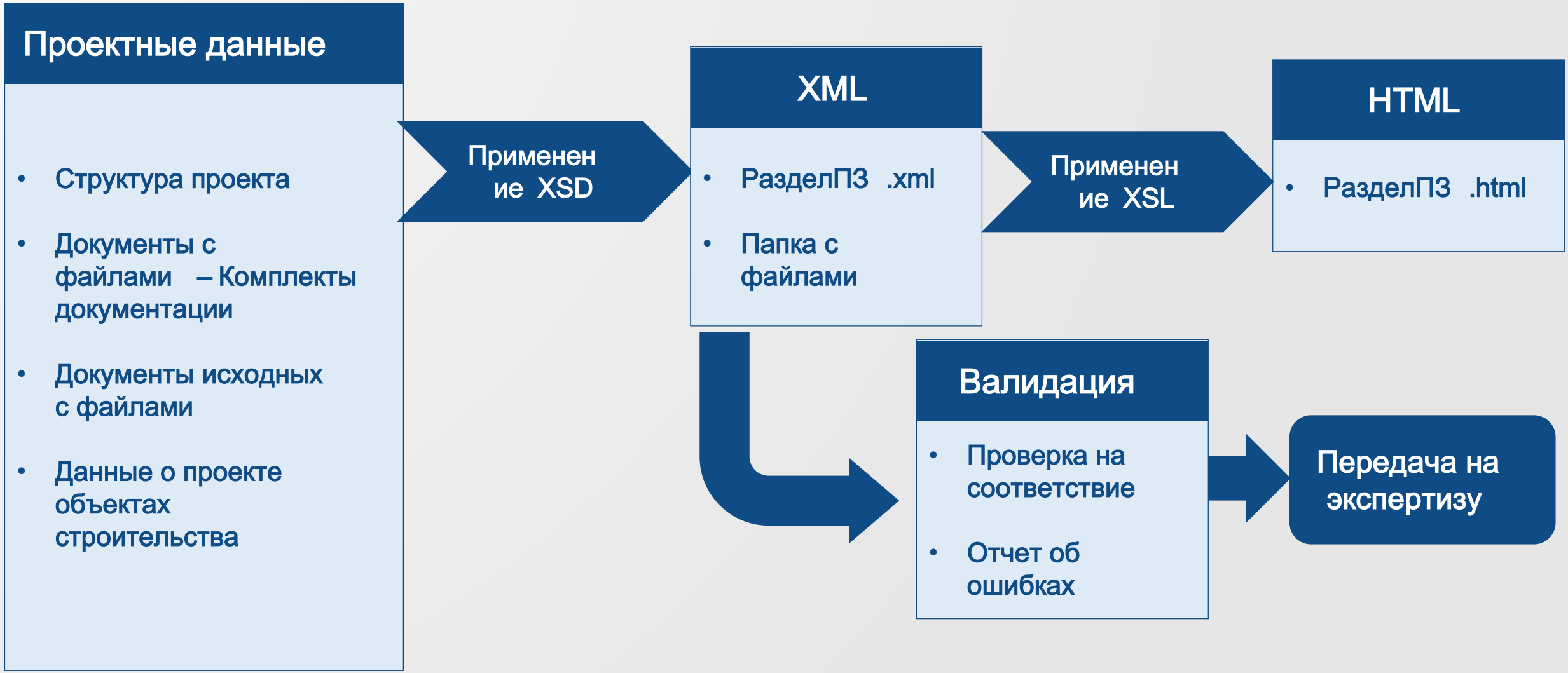


График работ по проекту «[ПИР-9-201]Капитальный ремонт кровли МКД г. Омска по ул. Маршала Жукова, 89»

Шифр:	ПИР-9-201
Ответственный за разработку:	Страусова Светлана Тарасовна
Помощник ответственного:	Ласточкина Людмила Михайловна
Начало работ по плану:	21 октября 2022 г.
Окончание работ по плану:	27 ноября 2025 г.
Длительность:	1133,375

№	Название работ	Ответственный	План		Дни	Факт		%
			Начало	Окончание		Начало	Окончание	
1	[ПИР-9-201], Капитальный ремонт кровли МКД г. Омска по ул. Маршала Жукова, 89	Страусова С. Т.	21.10.2022	27.11.2025	809	20.10.2022	----	12,3134
2	Рабочая документация	Страусова С. Т.	21.10.2022	27.11.2025	809	20.10.2022	----	12,3134
3	ПИР-9-201-АС Архитектурно строительные решения	Пустельга П. Р.	21.10.2022	06.11.2025	794	20.10.2022	----	16,3784
4	Разработать комплект документации	Сарыч С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
5	Разработать текстовую часть	Сычов С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
6	Разработать графическую часть	Сычов С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
7	Разработать том документации	Сарыч С. Т.	07.11.2022	06.11.2025	784	20.10.2022	----	0
8	Выполнить расчеты	Сарыч С. Т.	21.10.2022	21.10.2025	782	20.10.2022	----	0
9	Выполнить прочностные расчеты деревянных конструкций	Альбатросов А. В.	21.10.2022	21.10.2025	782	----	----	0
10	Разработать спецификацию материалов	Альбатросов А. В.	21.10.2022	21.10.2025	782	----	----	0
11	Подготовить задание: Задание в ОУП	Пустельга П. Р.	30.11.2022	06.11.2025	767	23.01.2025	21.05.2025	100
12	Подготовка задания: Задание в ОУП	Пустельга П. Р.	30.11.2022	06.11.2025	767	23.01.2025	21.05.2025	100
13	ПИР-9-201-ПОКР Проект организации капитального ремонта	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
14	Разработка комплекта	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
15	Разработать комплект документации	Страусова С. Т.	02.12.2022	18.11.2025	773	20.10.2022	----	0
16	ПИР-9-201-СМ Сметы	Гусев Г. Д.	13.12.2022	27.11.2025	773	----	----	0

Пояснительная записка в формате XML



Базовый функционал TDMS Фарватер

Проектировщику:

- На освоение базового функционала TDMS Фарватер потребуется 1 час
- Автоматизация оформления и процесса выпуска документации
- Доступ к актуальным версиям документов

Руководителю:

- Контроль выполнения, подписания и согласования ПСД
- Минимальное время на поиск информации по проекту
- Полноценные отчеты по проекту и загруженности сотрудников/отделов
- Доступ к актуальной проектно -сметной документации, в том числе с мобильных устройств

IT специалисту:

- Наличие Rest ful API
- Гибкая настройка элементов интерфейса и других компонентов системы
- Интеграция с Active Directory
- Оперативная техническая поддержка от партнера и разработчика

Преимущества TDMS Фарватер

- ✓ Организация совместной работы для проектных компаний
- ✓ Непрерывный доступ к актуальным данным для строительных и подрядных организаций
- ✓ Управление процессами, заданиями замечаниями и сроками для заказчиков и проектных компаний
- ✓ Проверенная документация и актуальная информация о ходе проектирования
- ✓ Сохранение связи САПР файлов (внешние ссылки)
- ✓ Интеграция с BIM и CAD системами
- ✓ Шаблоны проектов, процессов, документов

Спасибо за внимание!