



Bimeister Flow

Создавайте качественную проектную продукцию в срок

Ключевые факты и цифры



Разработчик ПО

Экосистема Bimeister

Методики управления промышленными активами



Информационное моделирование

Разработка информационных и конструкторских моделей

Оцифровка технических архивов

Лазерное сканирование и фотограмметрия



Учебный центр

Базовое и углубленное обучение BIM-технологиям



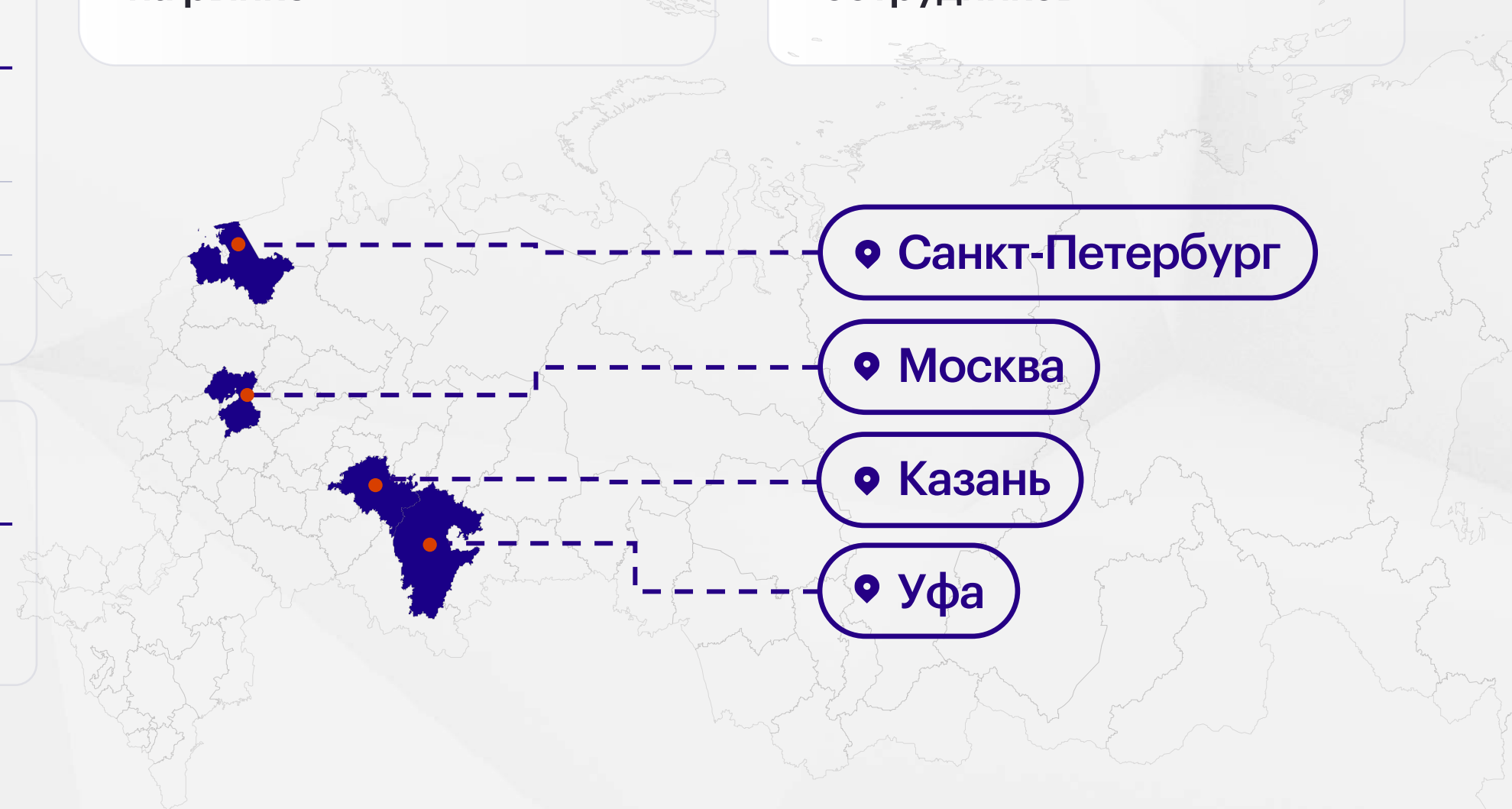
5 лет

на рынке



500+

сотрудников



📍 Санкт-Петербург

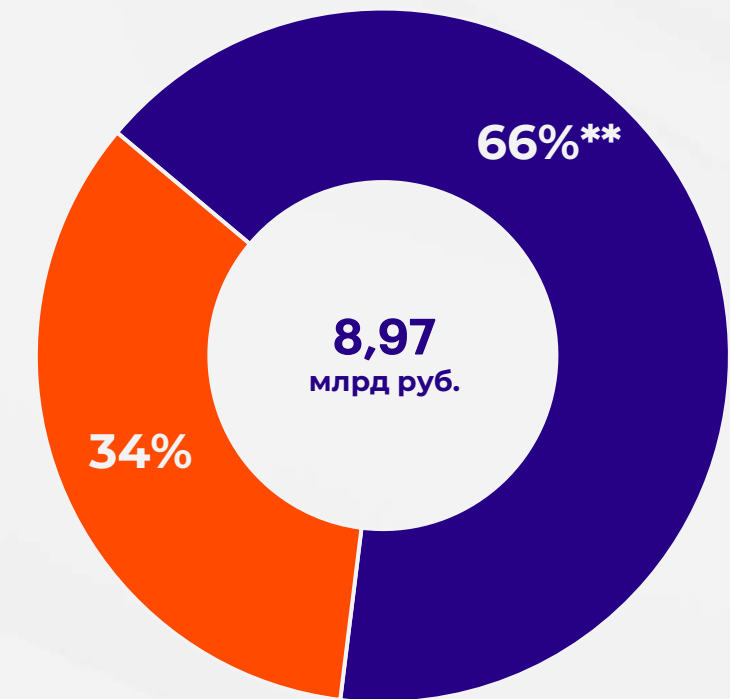
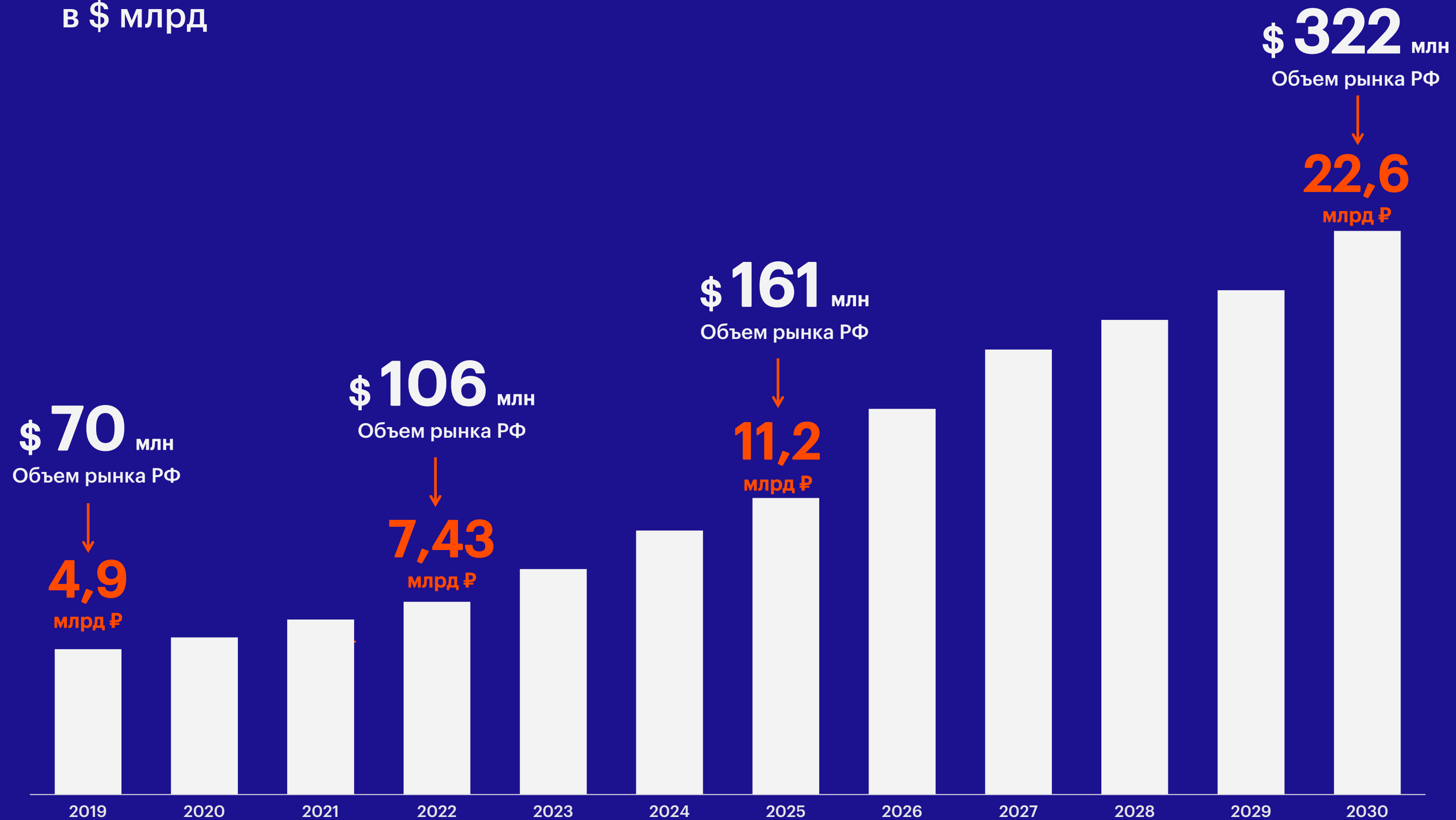
📍 Москва

📍 Казань

📍 Уфа

14,9% ежегодный рост рынка BIM во всём мире*

в \$ млрд



**Также допускается, что 10% составляют продажи пиратских версий иностранного ПО

Российские поставщики

- Bimeister
- АСКОН
- CSoft
- Неолант и др.

Иностранные поставщики

- Siemens PLM
- Intergraph
- ANSYS
- Autodesk
- Dassault Systemes и др.

Bimeister для промышленности

Портфель решений для бизнеса и контрагентов



Проектно-технический документооборот



Строительный контроль



Управление надежностью



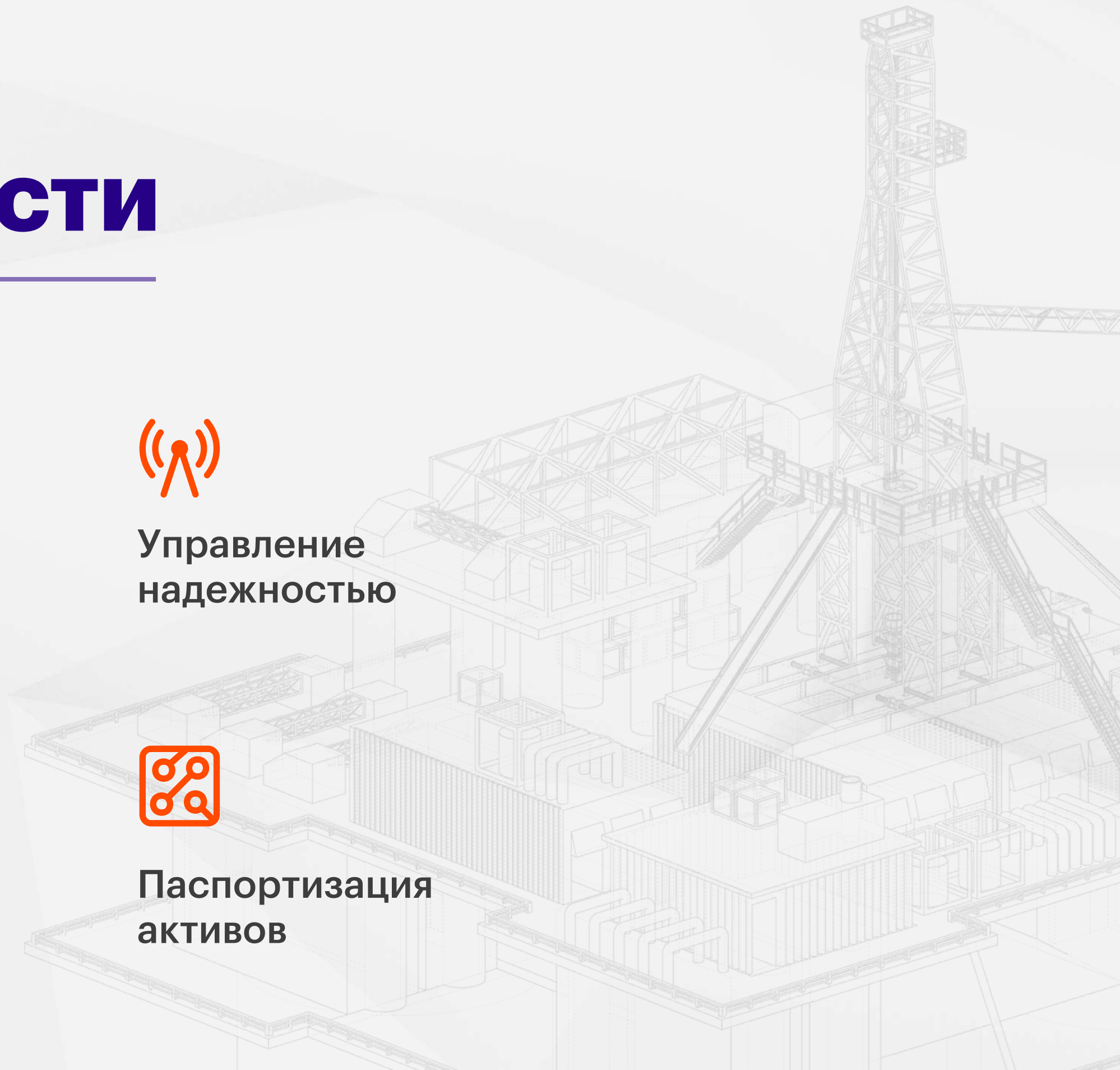
Техобслуживание и ремонт



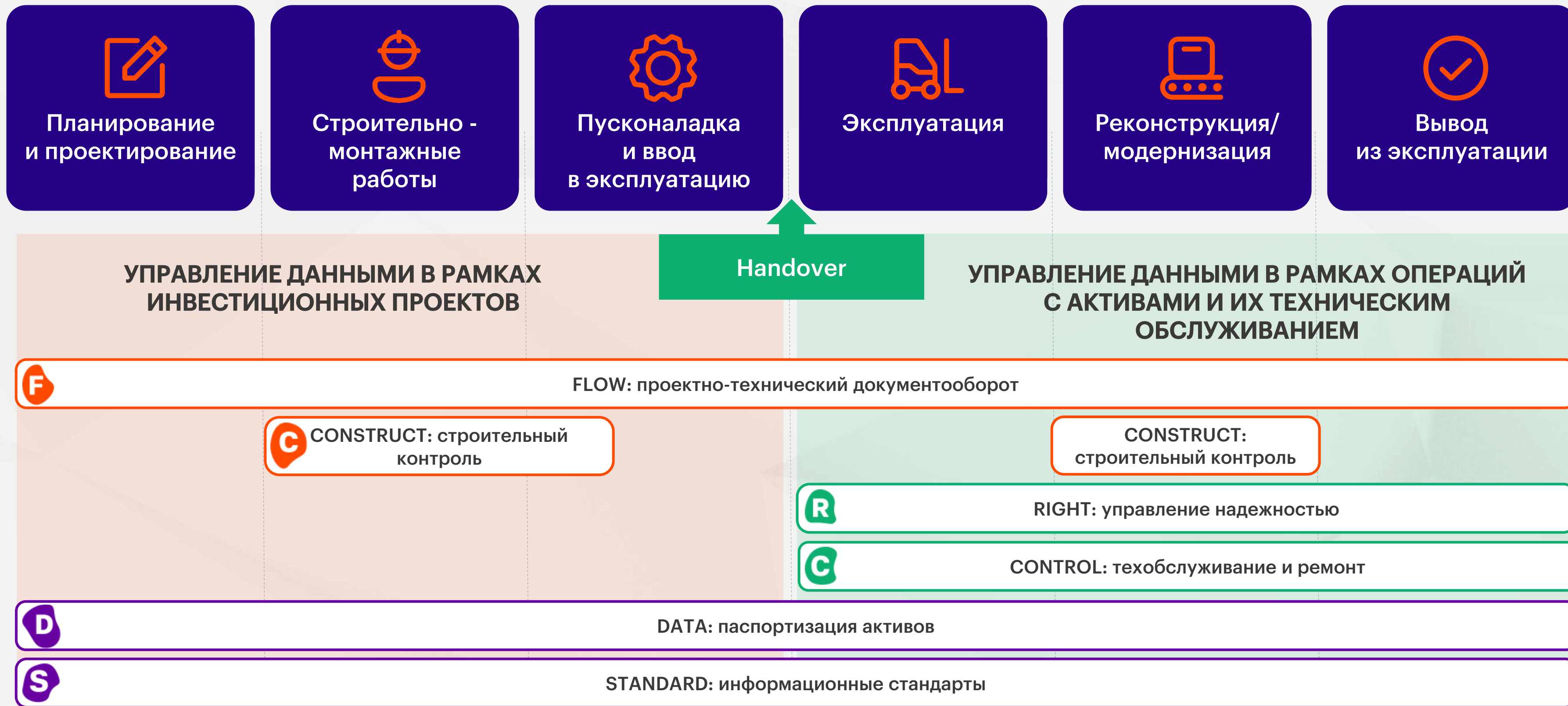
Информационные стандарты



Паспортизация активов



Жизненный цикл актива



5 760 000 листов необходимо на этапе строительства пуско-наладочных работ и вводе в эксплуатацию*

На этапе строительства, пуско-наладочных работ и вводе в эксплуатацию необходимо подготовить 2000 документов в месяц, объем каждого — 8 листов

На реализацию проекта требуется 36 месяцев

Суммарный расход бумаги за этот период — 576 000 листов (2000×8×36). Не забудем про изменения, которые вносят в среднем 2 раза. Каждую новую версию документа нужно распечатать в 5 экземплярах

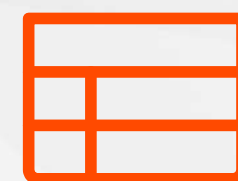
Итого: $576\,000 \times 2 \times 5 = 5\,760\,000$ листов



2304 Коробок



17 Газелей



48 Паллет



5 Большегрузных машин

Bimeister Flow – российское ПО для организация коллективной работы и создания качественной проектной продукции в срок



Handover

УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ
ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ СОВМЕСТНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ ПСД
В РАМКАХ ИНВЕСТ ПРОЕКТА

УПРАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИЕЙ
ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ АКТИВА И ЕГО ТЕХНИЧЕСКОГО
ОБСЛУЖИВАНИЯ

F

FLOW: проектно-технический документооборот

Хранение документов

Управление связями

Просмотр документов

Документооборот

Аналитика и отчетность

Работа с версиями и ревизиями

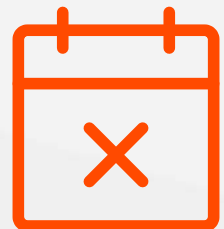
Работа с Transmittals

Совместное рецензирование

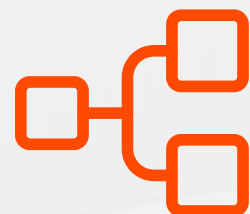
Просмотр 3D

Admin панель

Проблемы инвестиционно-строительной деятельности



Трата времени на поиск актуальной информации



Трудоемкость контроля процессов инженерных работ



Сдвиг сроков ввода объекта в эксплуатацию



Отсутствие инструментов контроля устранения замечаний



Высокие транзакционные издержки при обмене большим объемом информации между контрагентами



Длительность и трудоемкость процессов при большом количестве участников

Bimeister Flow уже успешно решает эти проблемы и **приносит пользу** бизнесу

01

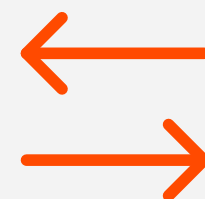
Сокращение временных издержек в процессах и на передачу рабочей документации в производство работ



Использование единого хранилища для совместной экспертизы документации

02

Снижение временных затрат на оперативное взаимодействие с контрагентами



Обмен замечаниями и документами с разработчиком ПСД и внешними контрагентами

03

Поддержка принятия административно управленческих решений за счет аналитики



Мониторинг и аналитика по ходу проведения экспертизы

Сколько вы сэкономите, внедряя Bimeister Flow

5%

Снижение затрат
на экспертизу
документации
инвестпроекта*

30%

Снижение временных
затрат на обмен
информацией
с внешними
контрагентами*

40%

Сокращение временных
издержек на выяснение
причины срыва сроков*

* Исходя из нашего практического опыта, в рамках реализации проектов с Заказчиками

Единая информационная среда для управления документами и задачами

Единый электронный архив

Восточно-сибирский углеводородный завод

Сцена Архив Документооборот Работы Задачи Отчеты по процессам Объекты Диспетчер

Название папки

- 01. Исходно-разрешительная документация
- 02. Накладные
- 03. Извещения
- 04. Проектная документация
- 05. Рабочая документация
- 07. 3D-модели
- 09. Эксплуатационная документация
- 290-03 Уличное освещение

Документы

Создать документ Создать папку Импортировать Импортировать замечания

Показывать вложения Фильтры

Имя	Класс	ID
01. Исходно-разрешительная документация	Папка	95
02. Накладные	Папка	118
03. Извещения	Папка	131
04. Проектная документация	Папка	93
05. Рабочая документация	Папка	9228

Ролевой доступ

Управление

Роли Пользователи Группы Почтовый сервер Журнал Принадлежности Лицензии Безопасность

Создать системную роль Создать проектную роль

Список ролей

Системные	Проектные
Гип	
Для модер УПД	
Инвестор ГПД	
Куратор Технического Заказчика	
Лицевой ИТР	
Полный доступ	
Проектирование (ГИП)	
Проектирование	
Проектная тестовая роль	
Руководитель экспертов Технического ...	

Разделы

- Отчеты
- Редактирование
- Прозитор
- Объекты
- Редактирование
- Прозитор
- Диспетчер

Просмотр 3D

Сцена Архив Документооборот Работы Задачи Отчеты по процессам Объекты

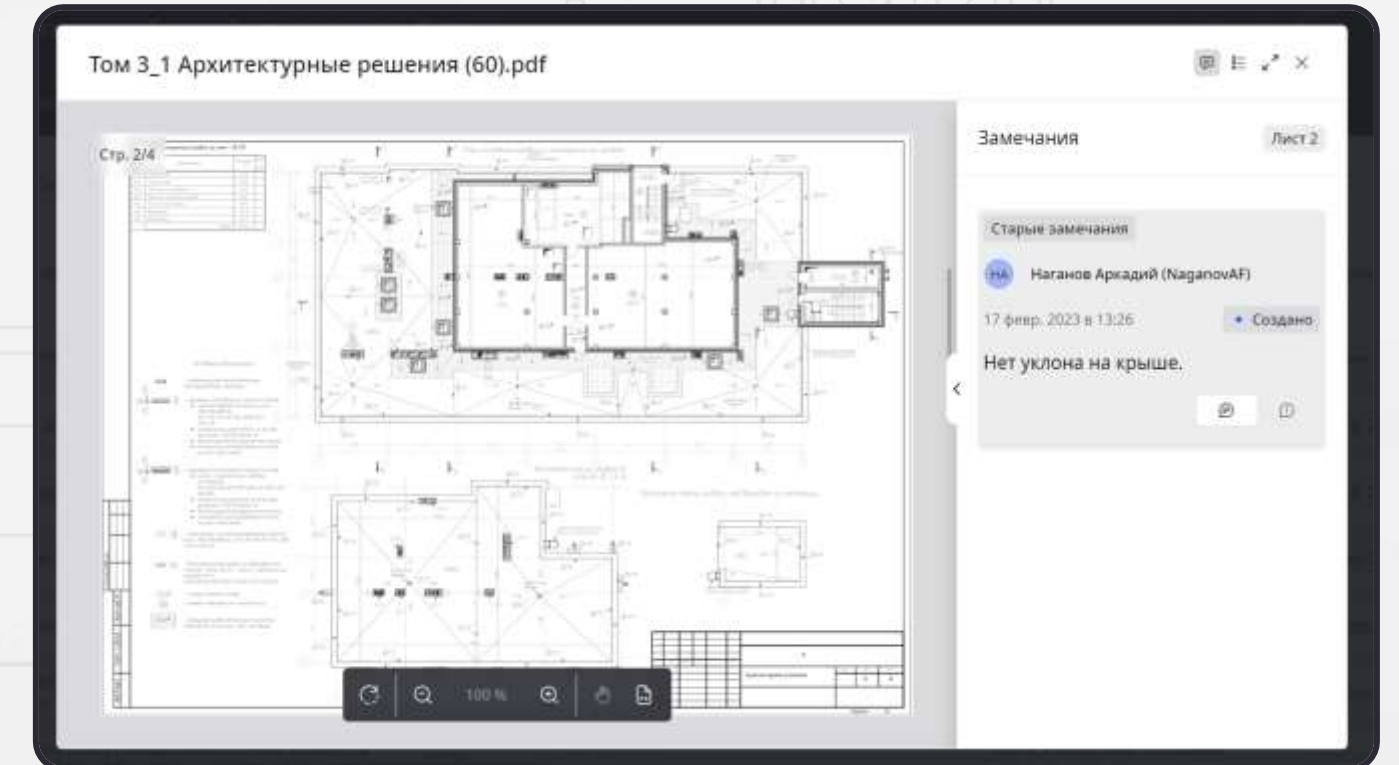
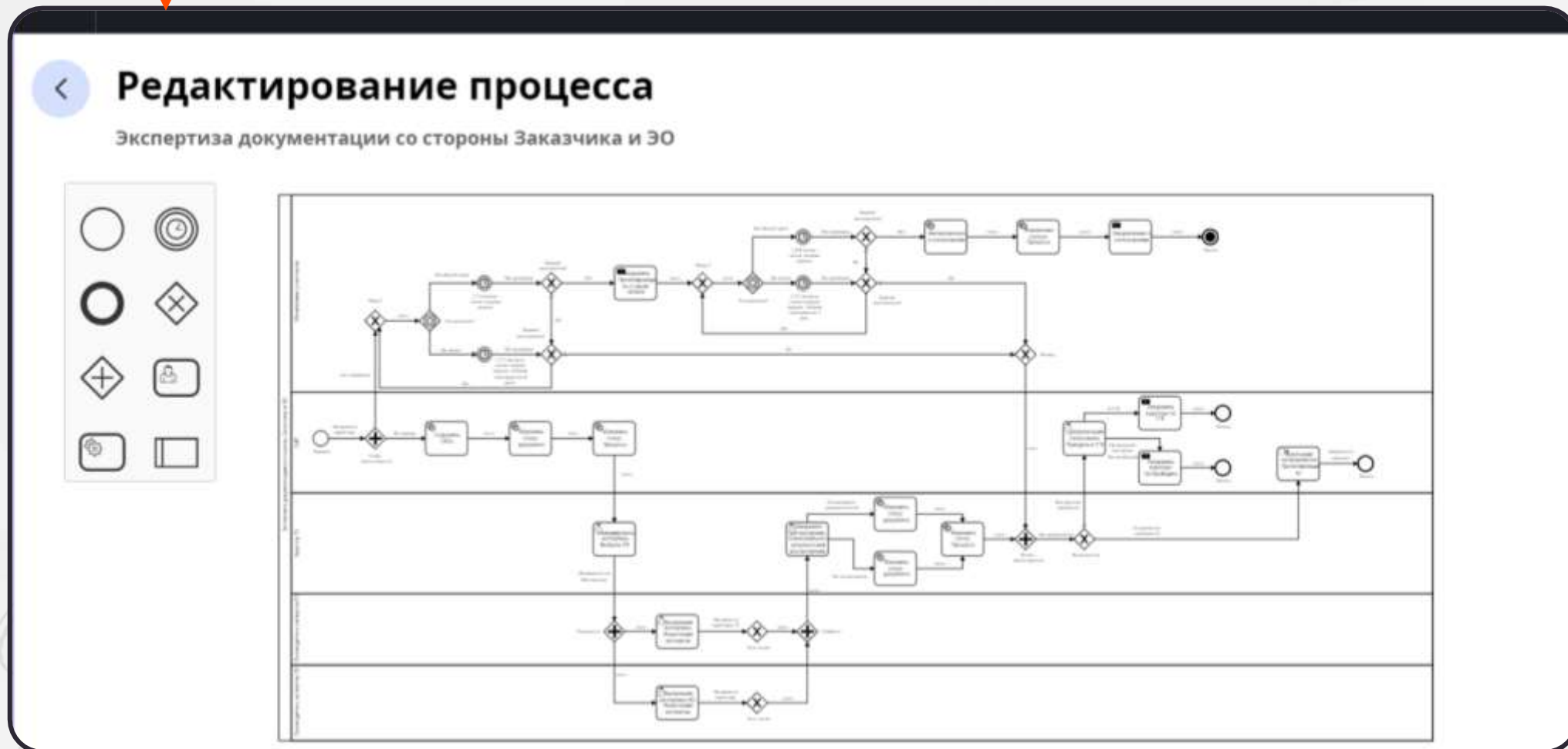
X: 19144988.8 мм Y: 23478515.45 мм Z: 213282.15 мм

FRONT

Маршрутизация задач, оповещение и реагирование

Конструктор маршрутов

Рецензирование проектной продукции



Уведомления

Задача просрочена ✓ Новое ✕

12:19, сегодня

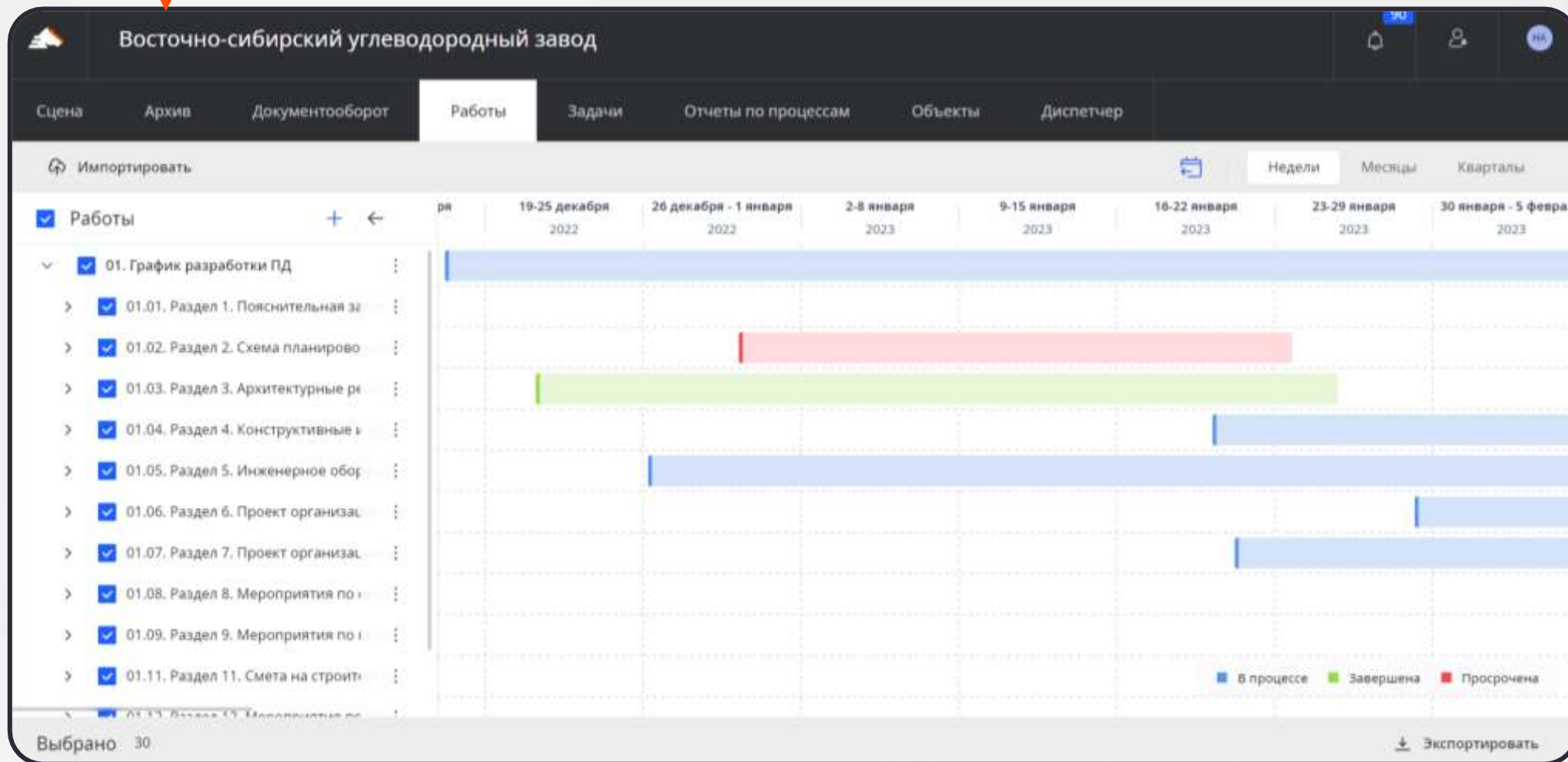
• **Просрочена** на 125 дней

Задача: Экспертиза
Процесс: Согласование документации
Проект: Восточно-сибирский углеводородный завод

Аналитика по причинам отклонений

Аналитика по срокам

Аналитика по статусу выполнения



Восточно-сибирский углеводородный завод

Сцена Архив Документооборот Работы Задачи Отчеты по процессам Объекты Диспетчер

Задачи Реестр замечаний

Дата создания	Срок выполнения	Автор	Исполнитель
13 февр. 2023, 12:14	16 февр. 2023, 12:14	Иванов Иван...	Наганов Ар...
26 янв. 2023, 09:58	29 янв. 2023, 09:58	Олейник Констан...	Наганов Ар...

Аналитика по причинам отклонений

Восточно-сибирский углеводородный завод

Сцена Архив Документооборот Работы Задачи Отчеты по процессам Объекты Диспетчер

Отчеты по процессам

Показано задач: 44

Сохраненные отчеты

Поиск: Имя или ID задачи

Статус: Выберите статус

Тип процесса: Выберите тип процесса

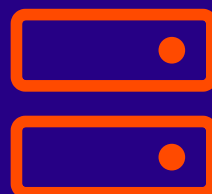
Процесс: Выберите процесс

ID	Задача	Тип процесса	Процесс	Дата создания	Статус
10541	Устранение дефекта (13.06...	Задача	Устранение дефекта	13.06.2023 в 14:08:07	В работе
10383	Устранение дефекта (19.05...	Задача	Устранение дефекта	19.05.2023 в 11:29:18	В работе
10214	Согласование документац...	Документооборот	Согласование документации	13.04.2023 в 16:19:12	Завершена
10184	Согласование документац...	Документооборот	Согласование документации	10.04.2023 в 15:54:32	В работе
10176	Согласование документац...	Документооборот	Согласование документации	07.04.2023 в 15:39:56	В работе

Дополнительные и **обязательные** услуги



Формирование цифрового
технического архива



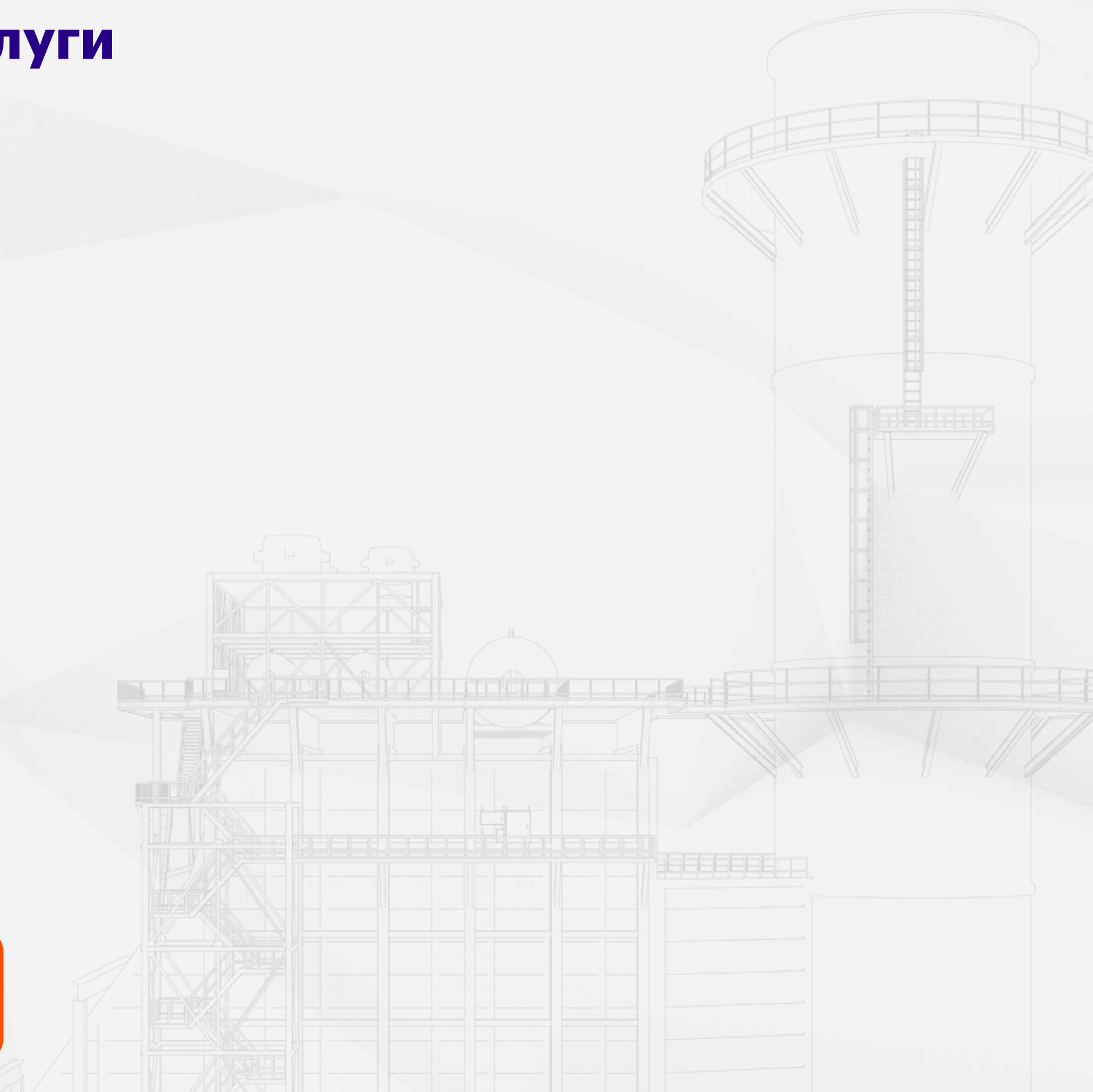
Формирование базы данных
оборудования



Создание высокодетальных
3D-моделей оборудования

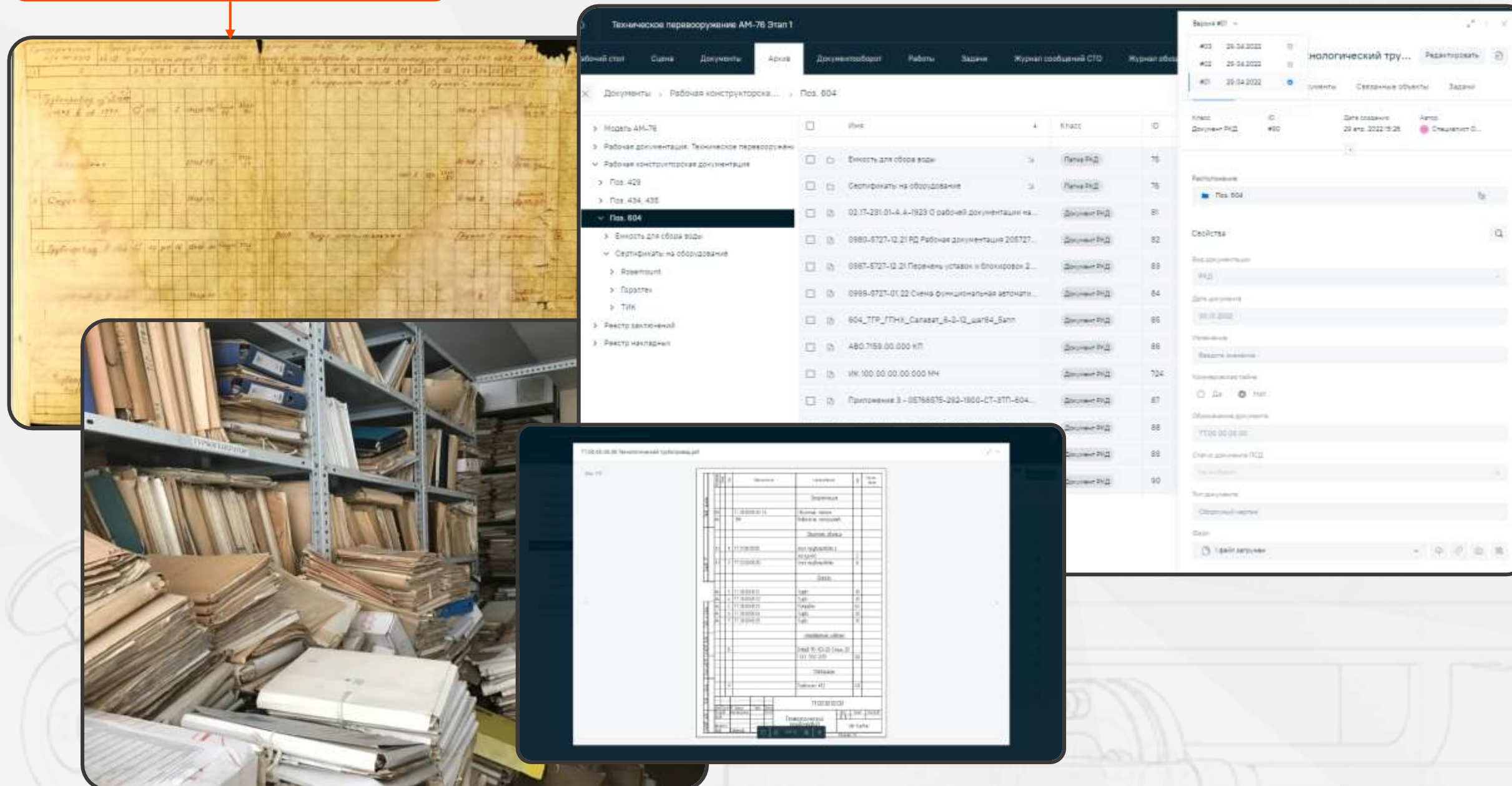


Бесплатное обучение работе с Bimeister
Flow и техническая поддержка на 1 год



1. Формирование **цифрового** технического архива

Примеры документов



- Формирование структуры цифрового технического архива, матрицы ролей и связей в системе
- Сканирование документации приведенной к формату А4
- Загрузка документов в систему

2. Формирование базы данных оборудования

Пример НСИ

The screenshot displays the Bimeister software interface. On the left, a navigation tree shows the structure of the data. The main area contains a table of equipment objects with columns for ID, Name, Date of creation, and Class. A detailed view of a selected object, '01. Трубопровод насыщенного раствора МДЗА', is shown on the right, displaying its properties and characteristics.

3.1. Виды объектов БДО
 БДО является основой для построения любой системы управления ОПФ предприятия и решает задачи классификации и стандартизации оборудования. БДО должно содержать следующие элементы (объекты БД):

- Перечень производственных объектов (мест установки оборудования);
- Перечень оборудования (основного, вспомогательного) - все, что смонтировано на производственных объектах (технические объекты), в том числе и оборудование, не требующее монтажа;
- Марки оборудования;
- Классификаторы оборудования;
- Иерархия оборудования;
- Паспортные характеристики (признаки);
- Узловую структуру и спецификации.

3.1.1. Свойства
 Выражает качественные и количественные характеристики (признаки) оборудования. В ПО Bimeister свойства представлены четырьмя группами:

Объектная модель

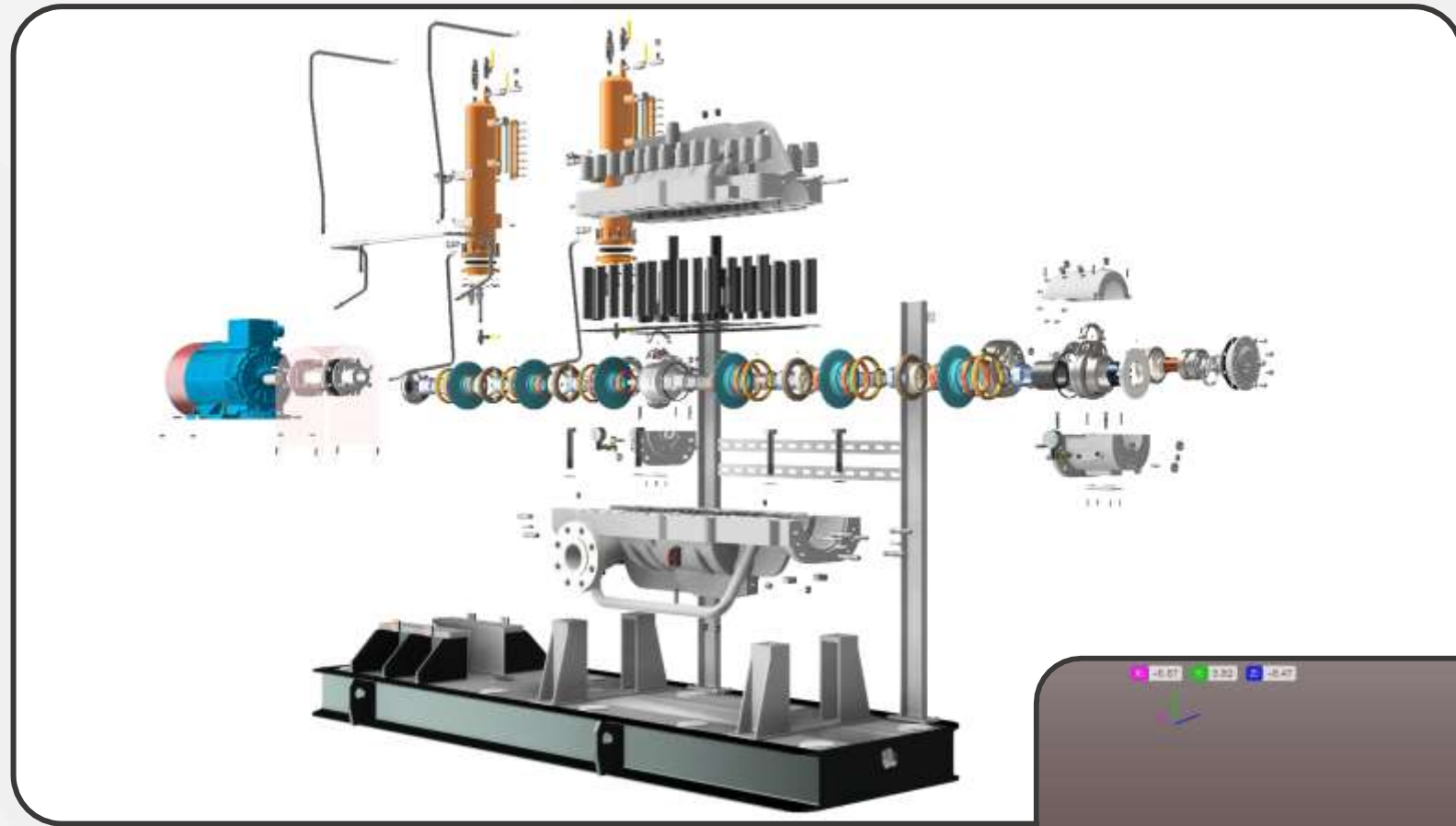
- AD/DAP
- Роль
- Пользователи
- Группы
- Поль

01. Организационные данные - общие данные идентификационно-учётного характера об оборудовании:

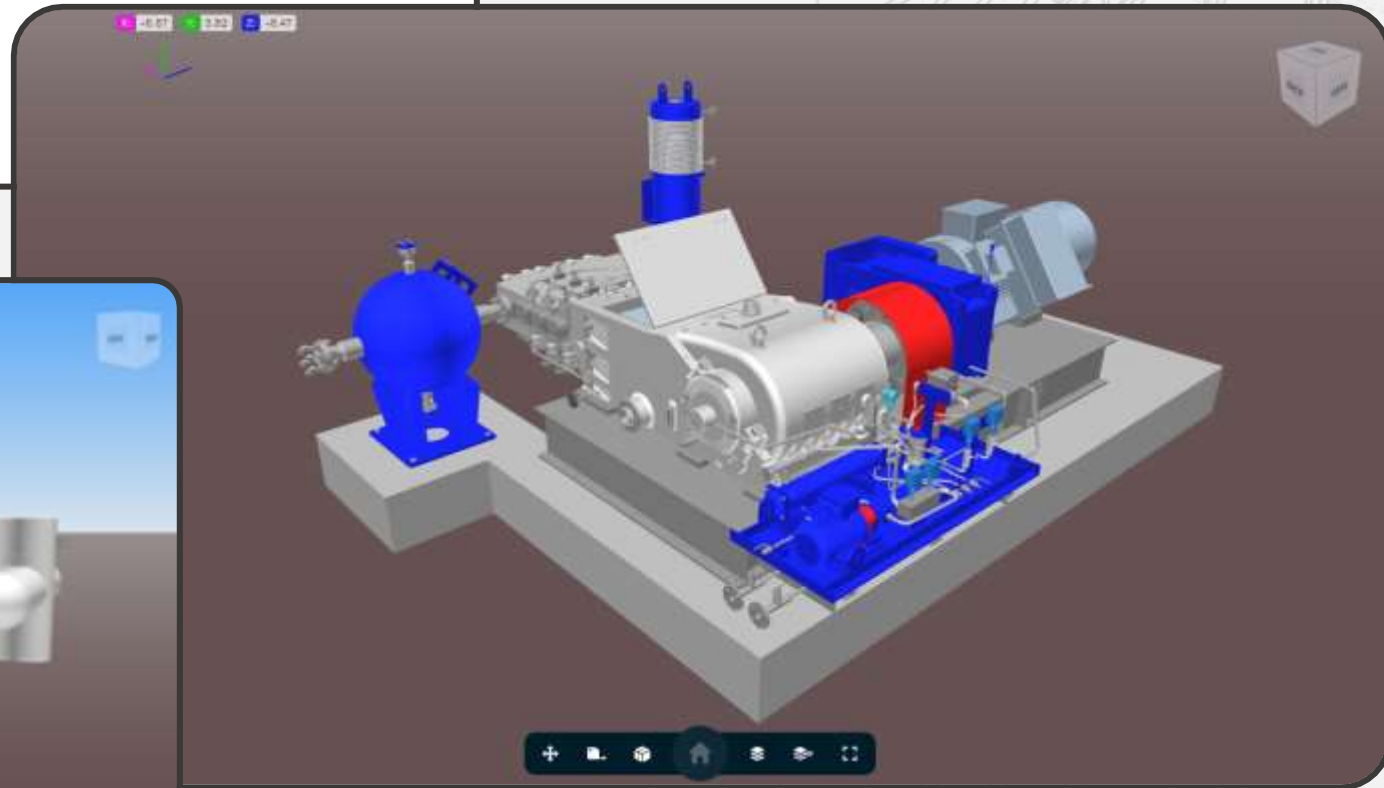
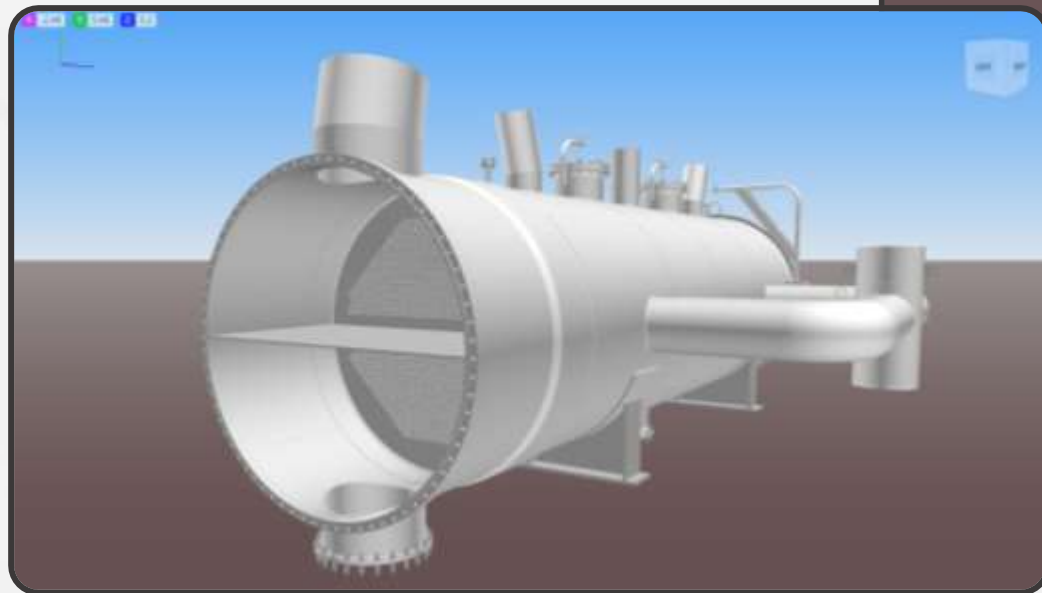
- 01_01_Идентификационные данные - информация, позволяющая определить тип, вид оборудования и где оно расположено (физически или на схеме);
- 01_02_Учётные данные - информация об оборудовании, привязанная согласно учётной политике предприятия, а также согласно нормам и правилам государственных надзорных органов;
- 01_03_Контрольно-управляющие данные - информация об оборудовании, которая

- Классификация оборудования
- Формирование справочников
- Организационные и конструкционные данные
- Эксплуатационные характеристики
- Параметры технического состояния
- Связи объектов и документов между собой

3. Создание высокодетальных 3D-моделей оборудования



Примеры 3D-моделей



- Детализация до технологических узлов и элементов
- Формирование взрыв-схем
- Формирование электронных инструкций в соответствии с техкартами

4. Обучение работе с **Bimeister Flow**

Длительность обучения — 4 часа. За это время сотрудники научатся:



Создавать среду
общих данных



Актуализировать
хранилище документации



Работать
с 3D-моделями

Формат обучения: онлайн/офлайн
Количество слушателей: до 10 человек

Наши **клиенты** доверяют нам



-5%

Снижение затрат
на экспертизу документации
инвестпроекта

-30%

Снижение временных затрат
на обмен информацией
с внешними контрагентами

-40%

Сокращение временных
издержек на выяснение
причины срыва сроков

Создание общей среды хранения и согласования инженерно-технической документации по объектам КС



Задача: оптимизировать управление бизнес-процессами с помощью IT-решения

Решение: использование Bimeister Flow для электронного технического документооборота

Результаты: задействовано 300 сотрудников и 6 субподрядных организаций, частично взаимодействующих с Bimeister Flow. На 01.05.2023 отсканировано 217 547 документов и 10 848 971 листов для электронного архива

300 **сотрудников**
задействованы в рамках проекта

45 **процессов**
организовано и настроено

Построение **единой цифровой среды** для управления инвестиционной деятельностью

Задача: создать общую среду взаимодействия между ПАО «Газпром» и его дочерними сообществами

Решение: перенос процессов по электронному документообороту в Bimeister Flow и его интеграция с сервисами компании

Результаты: в Bimeister Flow загружено 4000 исторических инвестпроектов, которые используют 3000 пользователей. А также организовано и настроено 45 бизнес-процессов



78

дочерних обществ
подключено к системе Bimeister

3000

пользователей
активно пользуется продуктом

Bimeister Flow интегрируется

Bimeister может интегрироваться с любой системой Заказчика через открытое документированное API



Microsoft
Active Directory

**Spider
Project team**

SIEM

Почему мы?



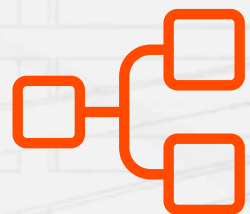
Полностью импортонезависимое программное обеспечение и современный стек технологий



Адаптивное веб-решение: мобильные, планшеты, ПК



Собственные ВРMS и 3D движки



Собственный инженеринговый центр



Собственный учебный центр BIM-технологий



Сопровождение на всех этапах жизненного цикла

Обсудим детали?

sales@bimeister.com

