АСЭ
РОСАТОМ

Multi-D

Управление жизненным циклом сложных инженерных объектов

АСЭ — №1 В мире рынка глобального сооружения АЭС

Основные направления деятельности:

Проектирование АЭС большой мощности

Сооружение АЭС большой мощности на условиях EPC, EPC (M)

Управление сооружением сложных инженерных объектами

30%
глобального рынка сооружения АЭС

~ 24.000
сотрудников

36
блоков одновременно

1951
дата основания

Multi-D

Платформа:

ядро, гибкие инструменты low-code разработки и набор функциональных модулей для создания, сопровождения и развития программных продуктов

Приложения:

линейка продуктов для поддержки сквозного управления процессами сооружения объектов сложного капитального строительства

Масштабируемость

Универсальность

Интеграция с другими производственными системами

Multi-D. Приложения

UTS
Объединенный график

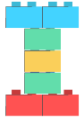
формирование интегрированного общего временного графика (ИОВГ) из детальных графиков, аналитика ключевых событий и коллизий

Project
Система выдачи НСЗ и контроля факта выполнения СМР

выдача недельно-суточных заданий и контроль факта выполнения строительно-монтажных работ
Базовая дивизиональная версия: 2022г.

ESB
Интеграционная шина Предприятия

централизованный обмен данными между различными ИС компании



IMS
Система Управления Информацией

организация совместной работы всех участников Проекта, контроль требований/изменений
Базовая дивизиональная версия: 2023г.

MDDR
Внутренний СЭД и ресурсное планирование

обеспечение документооборота, контроль исполнения поручений, ресурсное планирование

Опыт из кейсов с регионами

- Нет единой методологии по КСП
- Отсутствие понятного BI интерфейса для руководителя проекта
- Недостаточная детализация КСГ
- Отсутствие ресурсов (человеческих и ПО) для аналитики КСГ
- Проблемы с согласованием изменений (в рабочем порядке)

Multi-D Unified Time Schedule
(Мульти-Д Объединенный график)

Импортонезависимое программное обеспечение, предназначенное для наглядного контроля исполнения ключевых вех проекта, минимизация возможных рисков и повышение качества принятия управленческих решений.

Multi-D Объединенный график позволяет

1. Снижать риски превышения бюджета проекта за счет улучшенного управления сроками
2. Принимать управленческие решения на основе аналитики данных
3. Экономить трудозатраты в результате автоматизации и обеспечения возможности генерации отчётов
4. Оптимизировать переговорный процесс между задействованными в проекте подразделениями

Собственная разработка и методология АСЭ при контроле за сроками сооружения сложного капитального объекта

ВЫЗОВЫ

- Большое количество работ, влияющих друг на друга;
- Планирование и контроль исполнения работ зачастую осуществляется в отдельных системах, разными участниками проекта.

РЕШЕНИЕ

+ Уникальный код связки для каждой работы по всем графикам
+ Объединённый график проекта на основе детальных графиков отдельных функций
+ Возможность анализировать конфликты в графиках работ (причины возникновения и последствия), принимать управленческие решения о корректирующих мероприятиях

Для кого?

Директор/Руководитель проекта

Получает перечень ключевых событий под риском, причины и последствия рисков;

Утверждает корректирующие мероприятия.

Функциональные подразделения

Получает перечень ключевых событий под риском, последствия и источники проблем;

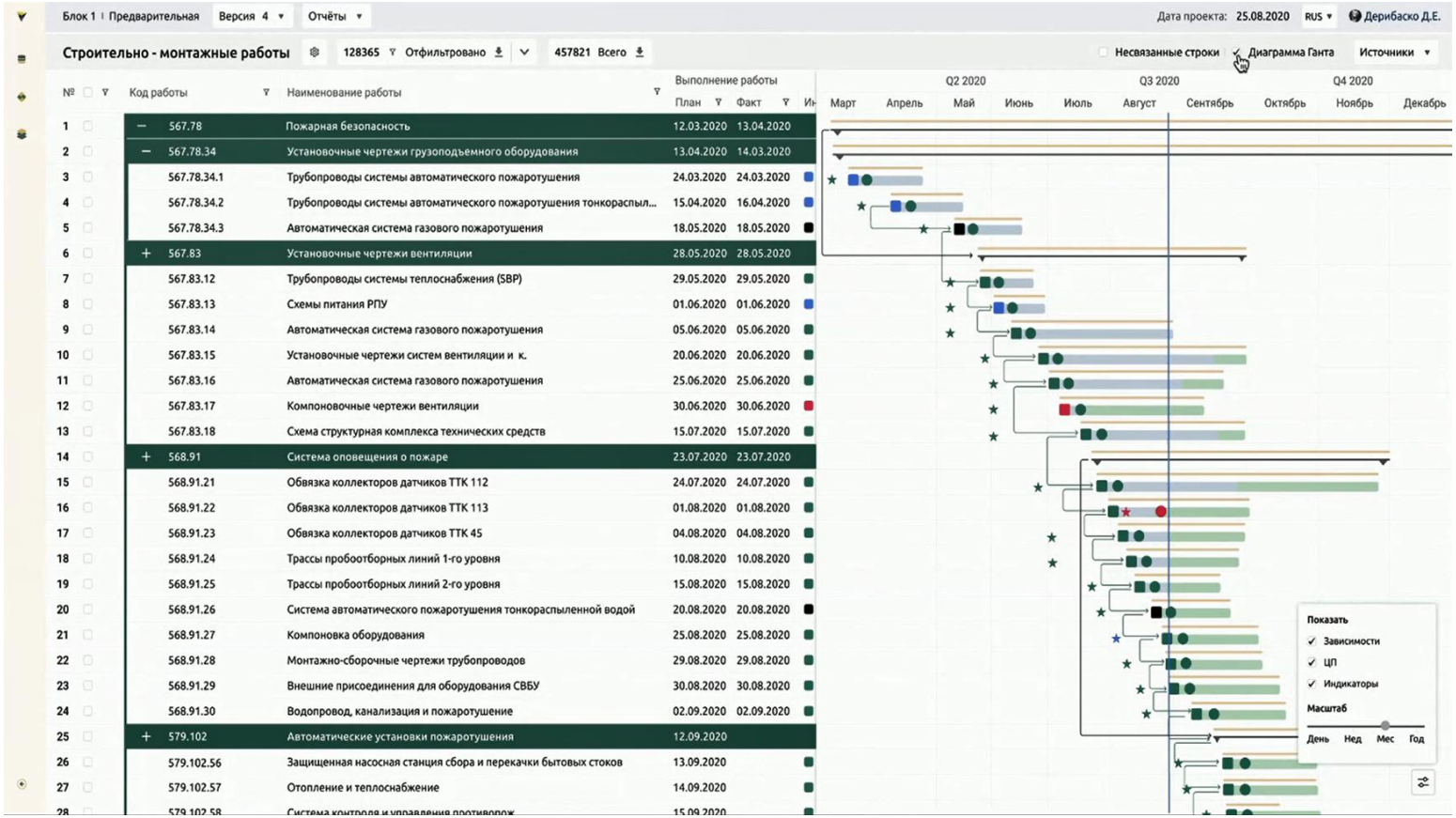
Формирует и согласует заявки изменения графика

Команда планирования и контроля реализации проекта

Настраивает правила объединения графиков, обнаружения рисков и шаблоны отчётов;

Обеспечивает загрузку и корректность загружаемых данных.

Примеры интерфейса



Multi-D Docs & Resources

Импортонезависимое программное обеспечение, предназначенное для обеспечения документооборота, контроля исполнения поручений, ресурсного планирования.

Ключевые функции

- обеспечение полного цикла управления электронными документами, контроль сроков исполнения, распараллеливание обработки, обмен документами со смежными системами;
- организация общих файловых хранилищ, с возможностью разграничения прав доступа и поддержкой версионности;
- обеспечение механизмов создания, назначения и контроля поручений, как по инициирующим их документам (приказам, протоколам и т.п.), так и по оперативной деятельности;
- обеспечение механизмов ознакомления пользователей с пакетами документов, контроль сроков ознакомления;
- обеспечение ресурсного управления – управление назначением и исполнением задач, отслеживание рисков срыва сроков, контроль за загруженностью ресурсов.

АСЭ
РОСАТОМ

Спасибо за внимание