



РЕАЛИЗАЦИЯ МЕТОДОЛОГИИ
РАСПРЕДЕЛЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ
ПРОЕКТАМИ И ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

ВЕРСИЯ 407

PLAN-R

Российская WEB-платформа профессионального многоуровневого управления проектами, программами и портфелями проектов.

Методологии РУПОР и РАНГ



Уровни управления:

1. Стратегический

Руководитель компании
Руководитель портфеля проектов

Дерево проектов предприятия.
Дашборды. Периодическая отчетность (год, квартал, месяц)

ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ

2. Tактический

Руководитель проекта
Заказчик

Ключевые события проекта.
Критический путь. Целевые сроки и стоимость

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

3. Организационно-технологический

Команда управления проектом
Руководители функциональных направлений

Интегрированный график проекта.
Временные коллизии.

ИНТЕГРИРОВАННЫЙ ГРАФИК ПРОЕКТА

4. Функциональный

Генеральный подрядчик.
Проектировщик. Поставщики оборудования и материалов

Графики по видам работ
Приемка работ.
Утверждение факта.

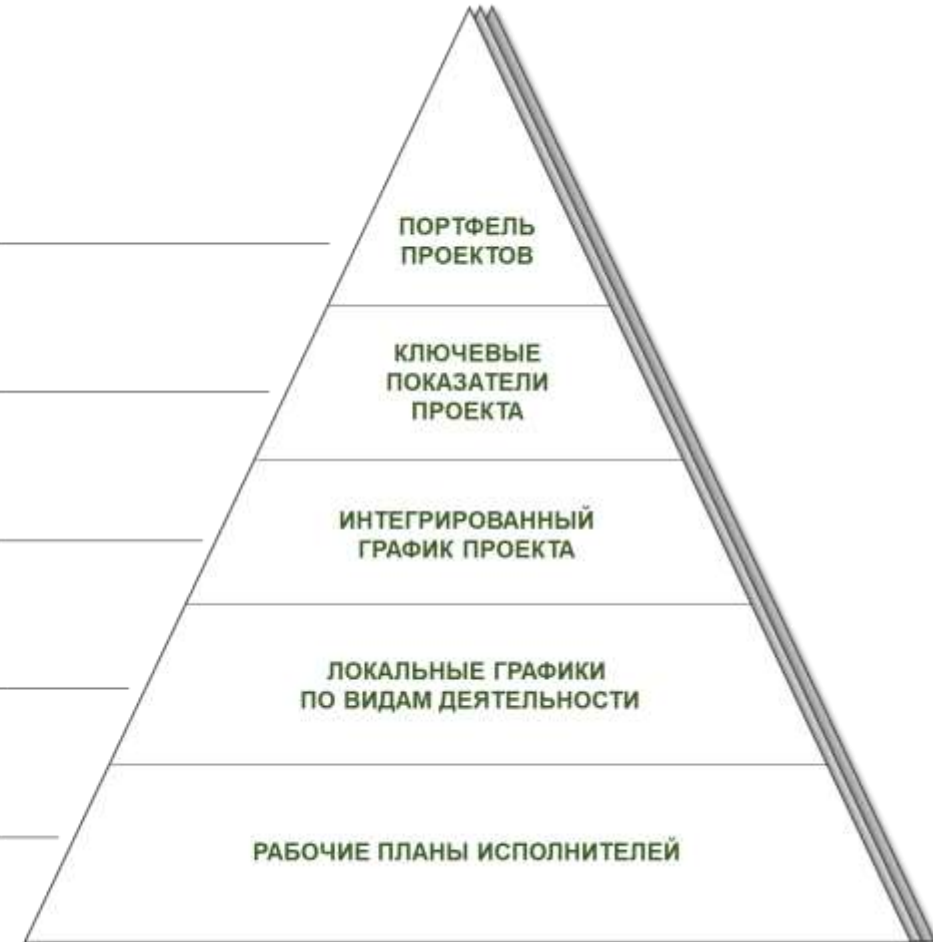
ЛОКАЛЬНЫЕ ГРАФИКИ ПО ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5. Операционный

Субподрядчики
Исполнители работ

Суточные планы и отчеты (недельные, месячные).
Фиксация выполненных работ

РАБОЧИЕ ПЛАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ



УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ

Стратегический

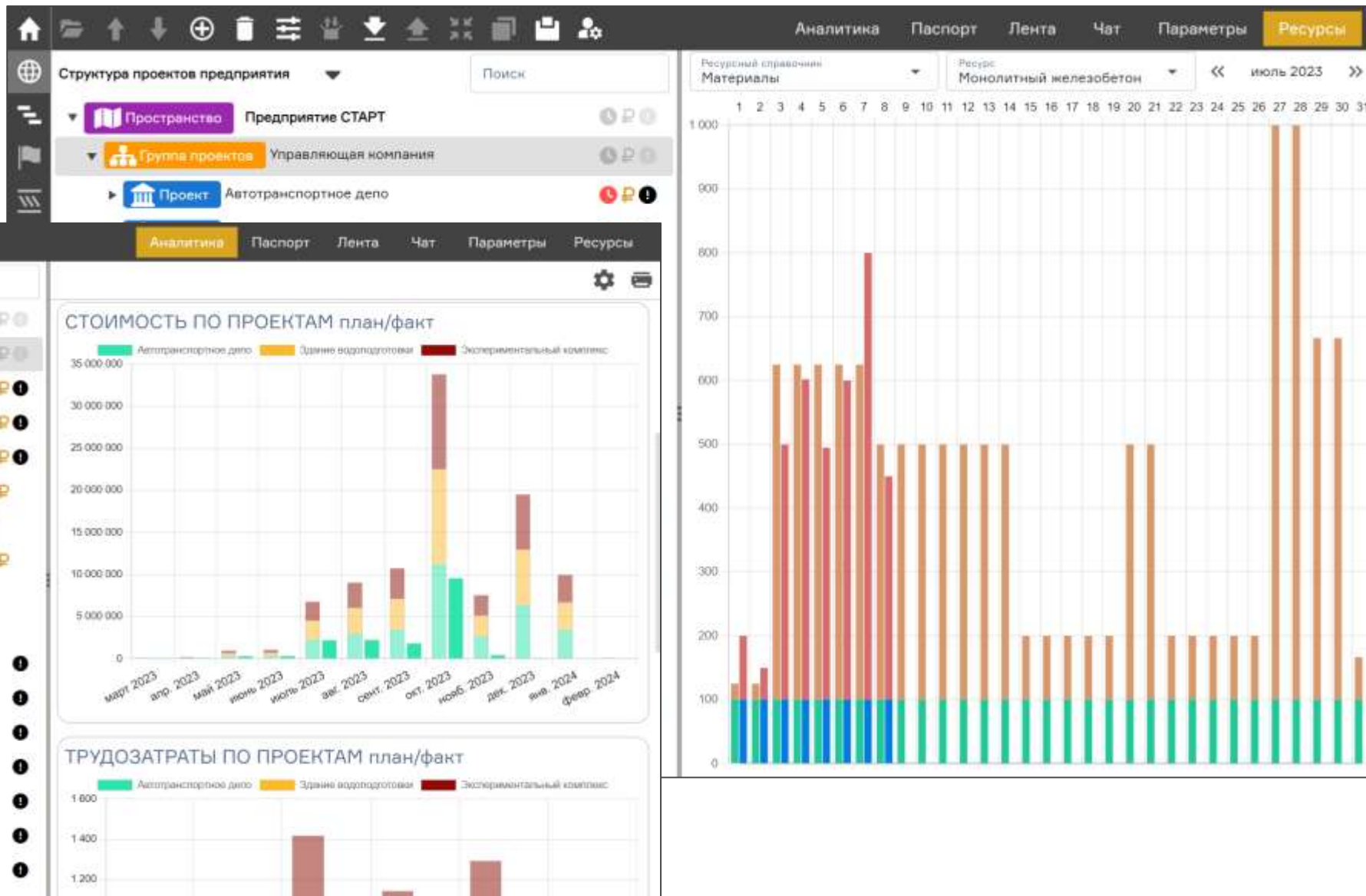
Plan-R позволяет сформировать многоуровневую иерархическую структуру проектов предприятия и осуществлять мониторинг ключевых показателей проектов с помощью развитой системы аналитики.

- 01 Объект управления:
портфель проектов
- 02 Субъект управления:
руководитель компании, портфеля проектов
- 03 Интерфейс управления и анализа:
дерево проектов со встроенной аналитикой



Стоимость, трудозатраты и ресурсы портфеля проектов

АНАЛИТИКА



Ранжирование проектов по срокам и стоимости

РАНЖИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО СРОКАМ

РАНЖИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО СТОИМОСТИ

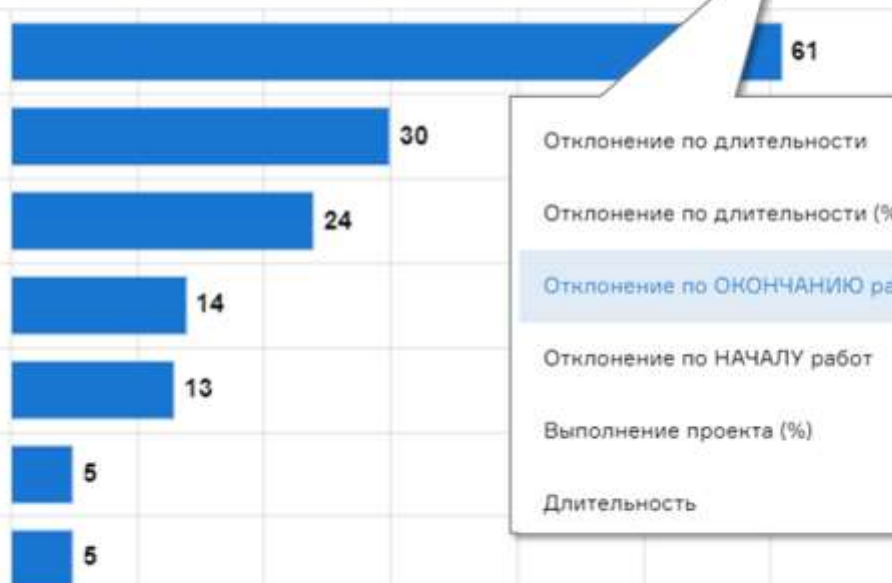
РАНЖИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО СРОКАМ

РАНЖИРОВАНИЕ ПРОЕКТОВ ПО СТОИМОСТИ

Выберите источник

Отклонение по ОКОНЧАНИЮ работ

Экспериментальный комплекс
Контрольно-пропускной пункт
Здание водоподготовки
Административно-бытовой корпус
Автотранспортное депо
Перевооружение производства
Очистные сооружения



- Отклонение по длительности
- Отклонение по длительности (%)
- Отклонение по ОКОНЧАНИЮ работ
- Отклонение по НАЧАЛУ работ
- Выполнение проекта (%)
- Длительность



- Бюджет
- Бюджетное освоение
- Бюджетное освоение (%)
- Отклонение по бюджету
- Отклонение по бюджету (%)

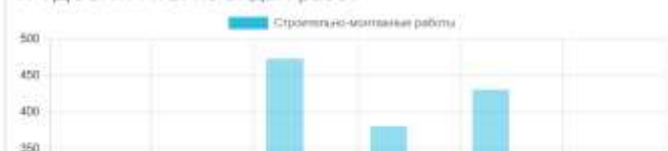
СТРАТЕГИЧЕСКИЙ УРОВЕНЬ

Ресурсы, Стоимость, Трудозатраты ПРОЕКТА

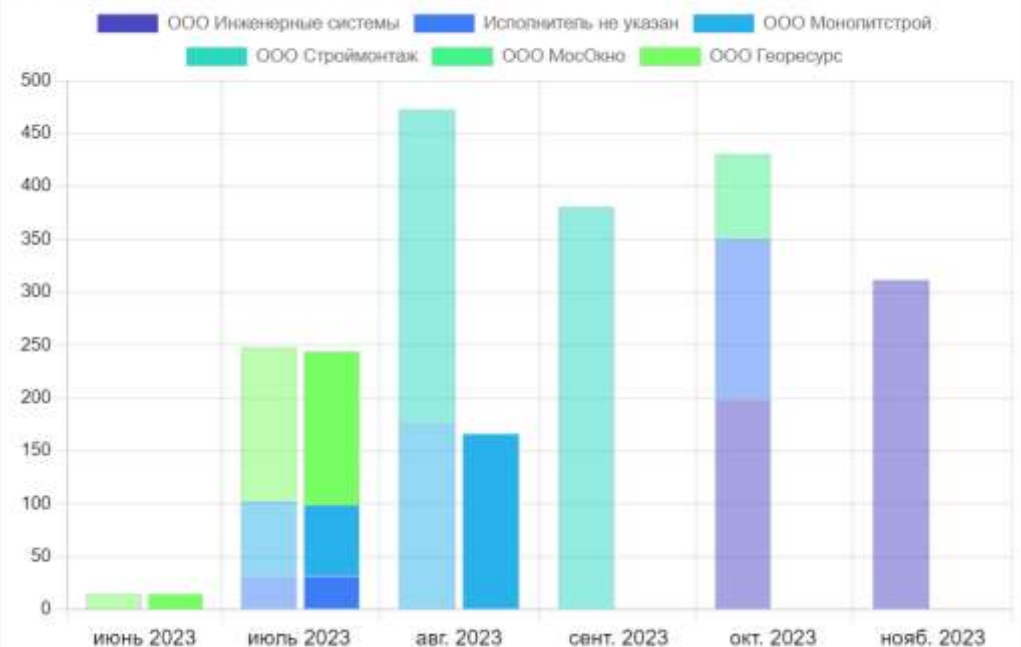
ФИЗОБЪЕМ план/факт

| Объем | Ед. изм. | ПО ЦЕЛЕВОЙ ВЕРСИИ | | ПО СУТОЧНЫМ ПЛАНАМ | | Инд. |
|------------------------------------|----------|-------------------|-------------|--------------------|---------------|------|
| | | Планируемое | Фактическое | Планируемое % | Фактический % | |
| Кирпич | шт | 45 | 45 | 100 | 100 | ● |
| Оборудован. автоматики | шт | 5 | 3 | 60 | 60 | ● |
| Трубопроводы санитарно-технические | м | 502 | 550 | 100 | 109.56 | ● |
| Оконные блоки | шт | 309 | 274.33 | 90 | 88.78 | ● |
| Плиты облицовочная | шт | 599.9 | 187 | 31.17 | 29.84 | ● |
| Асфальтовое покрытие | шт | 550 | | | | |
| Свая шп | шт | 16 | 16 | 100 | 100 | ● |
| Оборудован. подогревательное | шт | 1 | | | | |
| Элементы освещения | шт | 58 | 38 | 65.52 | 65.52 | ● |

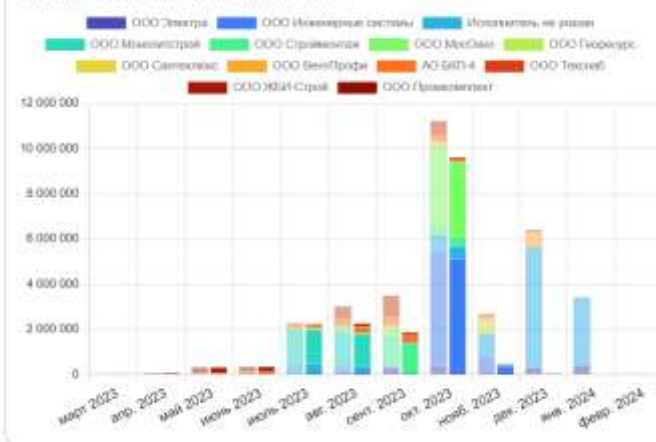
ТРУДОЗАТРАТЫ по видам работ



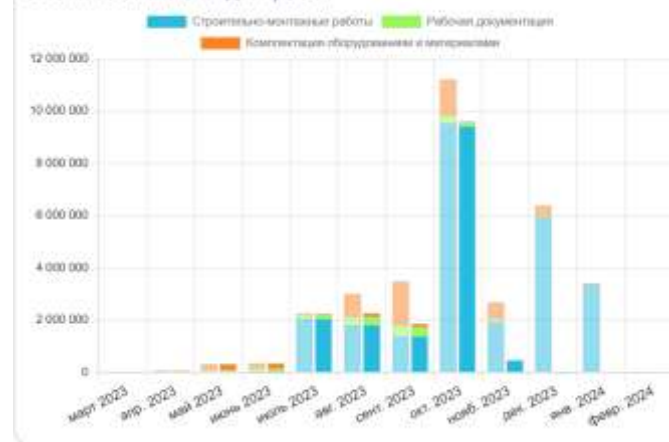
ТРУДОЗАТРАТЫ по исполнителям



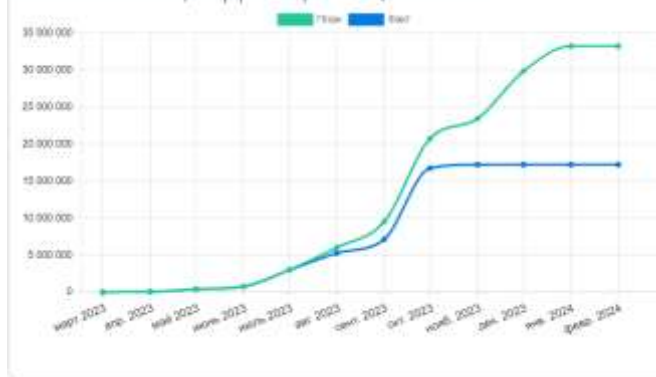
СТОИМОСТЬ по исполнителям



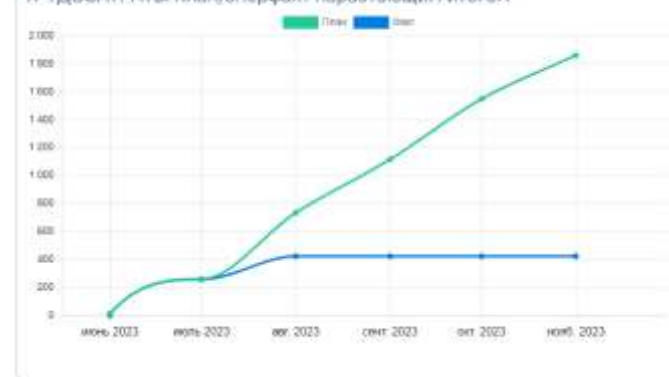
СТОИМОСТЬ по видам работ



СТОИМОСТЬ план/оперфакт нарастающим итогом



ТРУДОЗАТРАТЫ план/оперфакт нарастающим итогом



Статистика и коллизии по проекту

🏠
📁
⬆️
⬇️
⬅️
➡️
⊕
🗑️
☰
⬇️
⬆️
⏏️
📄
📁

АНАЛИТИКА
МОДЕЛЬ
ПАСПОРТ
ЛЕНТА
ЧАТ

Структура проектов предприятия

Поиск

- 📁 **Пространство** **Предприятие**
 - 👤 **Группа проектов** **Управляющая компания**
 - 🏛️ **Проект** **Тестовый проект**
 - 👤 **Группа проектов** **Портфель российских проектов**
 - 🏛️ **Проект** **Административно-бытовой корпус**
 - 📅 **График** **Строительно-монтажные работы**
 - 📅 **График** **Рабочая документация**
 - 📅 **График** **Комплектация оборудованием и материалами**
 - 📅 **График** **Авансирование**
 - 📅 **График** **Платежи**
 - 📅 **График** **Интеграция**

0 2 000 000 4 000 000 6 000 000 8 000 000 10 000 000 12 000 000

Прогресс по выполненным работам:

| | | | |
|-------|-----------|-------------|-----------|
| Всего | Завершено | Выполняется | Не начато |
| ₴ 457 | ☑️ 198 | 🏗️ 0 | 📄 259 |

Проектные индикаторы:

| | | |
|--|-------------------------------|-----------------------------|
| Коллизии СМР-РД | Строительно-монтаж... | Комплектация оборудовани... |
| РД выдана в производство | 🟦 129 | 🟦 126 |
| Плановый срок выдачи РД позже старта СМР | 🟥 4 | 🟥 4 |
| Выдача РД в производство запланирована вовремя | 🟢 34 | 🟢 34 |
| Коллизии СМР-МТР | Строительно-монтажные рабо... | Комплектация оборудовани... |
| Поставка выполнена | 🚩 10 | 🚩 10 |
| Плановый срок поставки позже финиша СМР | 🚩 15 | 🚩 15 |
| Поставка запланирована вовремя | 🟢 73 | 🟢 73 |
| Обеспеченность авансом | Строительно-монтажные рабо... | Комплектация оборудовани... |
| Аванс выполнен | 🔒 51 | 🔒 3 |

🕒 - отставание от плановых сроков

👷 - превышение стоимости

⚠️ - актуальные данные устарели

❌ - отсутствуют актуальные данные

Статистика по работам

Настраиваемые коллизии по срокам

Лента событий проекта (автоматическая, по данным фотофиксации пользователей)


АНАЛИТИКА
МОДЕЛЬ
ПАСПОРТ
ЛЕНТА
ЧАТ

Структура проектов предприятия

Поиск

- Пространство Предприятие
 - Группа проектов Управляющая компания
 - Проект Тестовый проект
 - Группа проектов Портфель российских проектов
 - Проект Административно-бытовой корпус
 - График Строительно-монтажные работы
 - График Рабочая документация
 - График Комплектация оборудованием и материалами
 - График Авансирование
 - График Платежи
 - График Интегрированный график

- Пространство СТРОИТЕЛЬНЫЙ ХОЛДИНГ
- Группа проектов Управляющая компания
 - Проект Проверочный
 - График 111
 - Группа проектов Портфель российских проектов
 - Проект Речной отель
 - График Строительно-монтажные работы
 - График Рабочая документация




Предприятие - Управляющая компания - Портфель российских проектов
Административно-бытовой корпус
 Строительно-монтажные работы - Отель Речной - Строительство отеля - Общестроительные работы - Фундамент

Устройство фундаментной плиты
 Дата: 30.01.2023 17:51:26

Сроки работы: 05.07.2022 - 09.07.2022
 Исполнитель: ООО Монолитстрой

Загрузил: Сотрудник Заказчика 30.01.2023 17:51:26




Предприятие - Управляющая компания - Портфель российских проектов
Административно-бытовой корпус
 Строительно-монтажные работы - Отель Речной - Строительство отеля - Общестроительные работы - Фундамент

Устройство буронабивных свай захватка 1
 Дата: 30.01.2023 17:51:14

Сроки работы: 10.07.2022 - 11.07.2022
 Исполнитель: ООО Монолитстрой

Загрузил: Сотрудник Заказчика 30.01.2023 17:51:14




Предприятие - Управляющая компания - Портфель российских проектов
Административно-бытовой корпус
 Строительно-монтажные работы - Отель Речной - Строительство отеля - Общестроительные работы - Фундамент

Устройство буронабивных свай захватка 1
 Дата: 30.01.2023 17:51:14

Сроки работы: 10.07.2022 - 11.07.2022
 Исполнитель: ООО Монолитстрой

Загрузил: Сотрудник Заказчика 30.01.2023 17:51:14



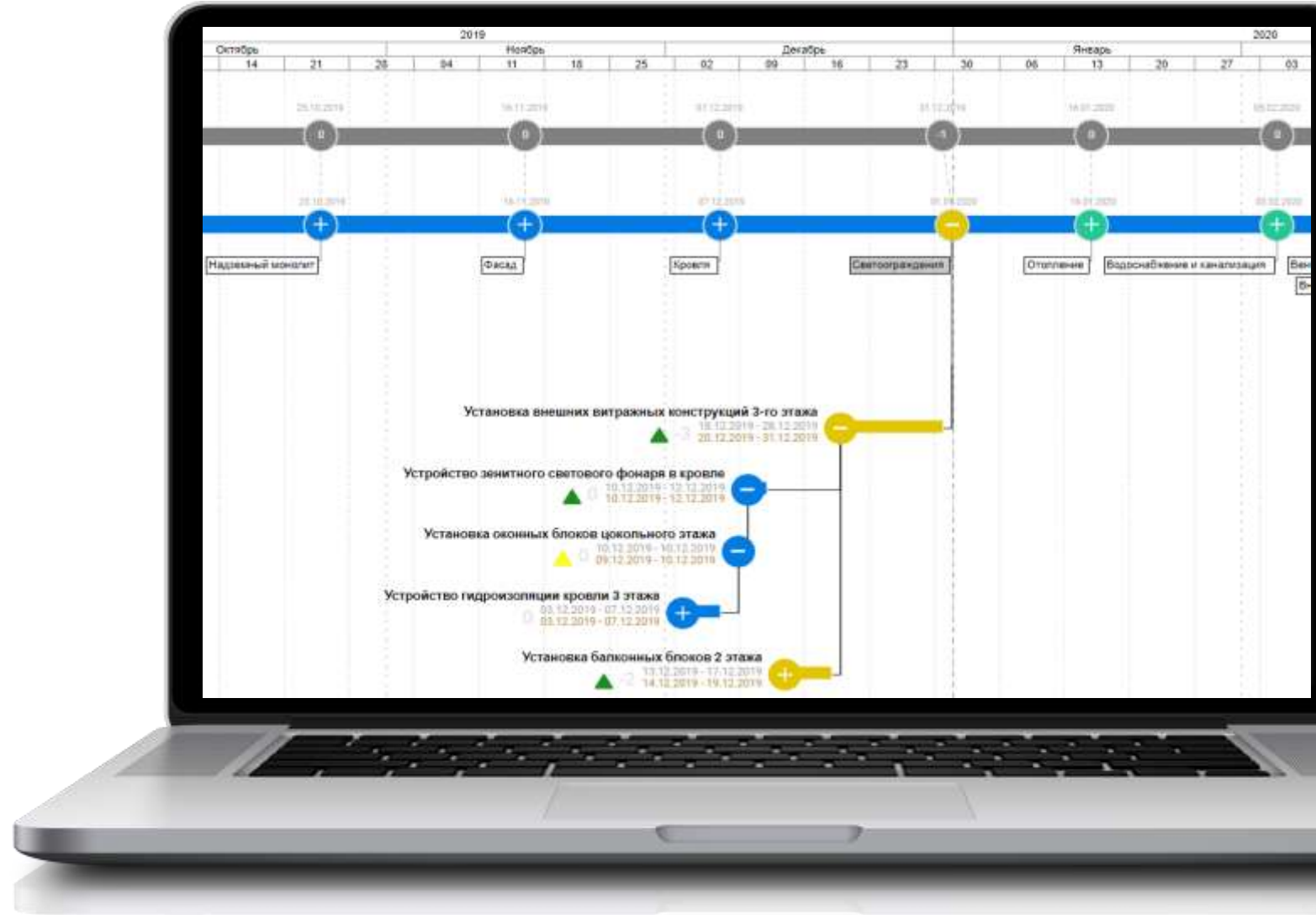
Предприятие - Управляющая компания - Портфель российских проектов

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ

Тактический

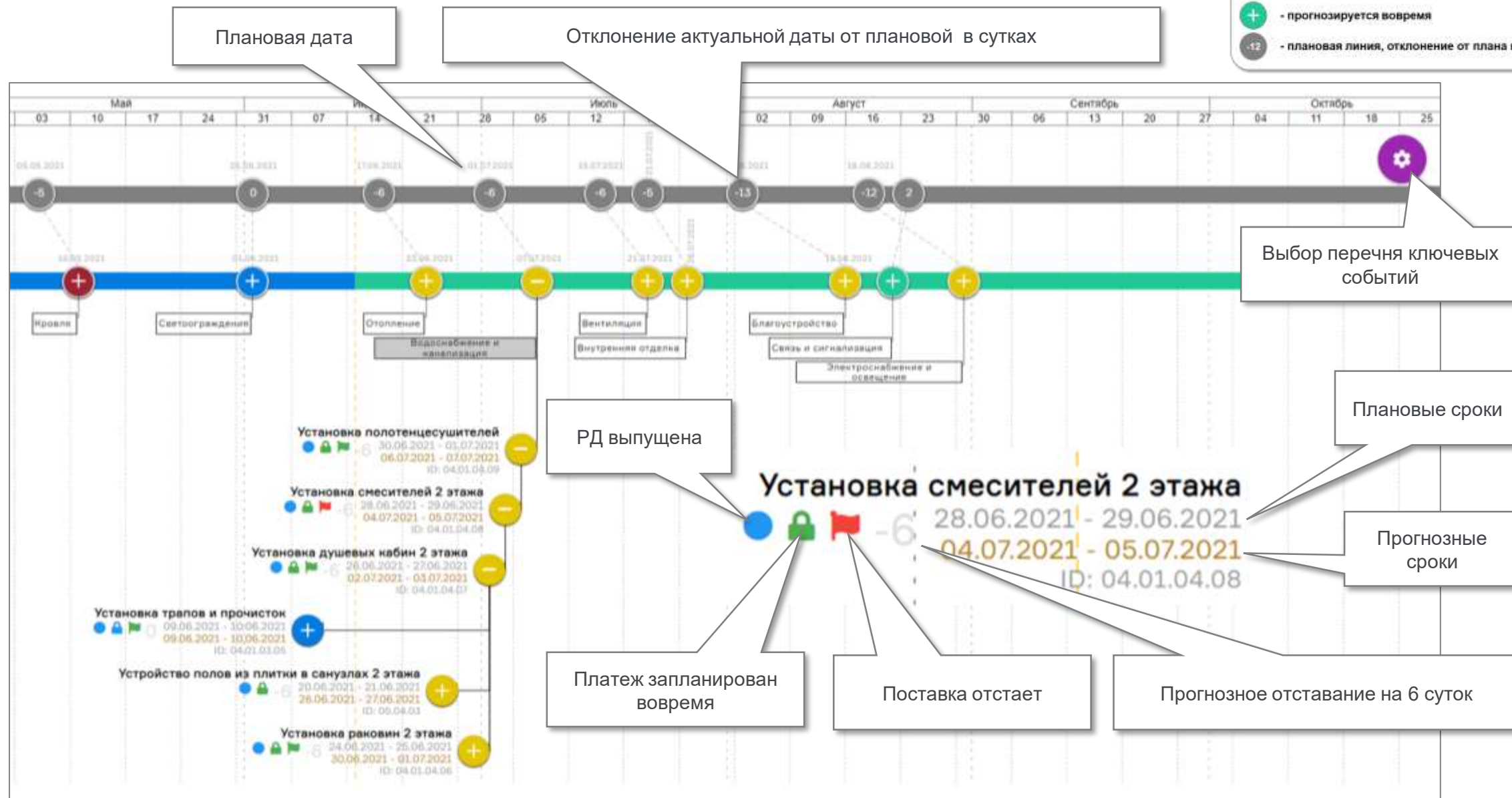
Plan-R позволяет контролировать своевременное выполнение ключевых событий проекта и выявлять источники возникновения отклонений от их целевых показателей, определяя свой критический путь для каждого отдельного ключевого события проекта.

- 01 Объект управления:
проект
- 02 Субъект управления:
руководитель проекта
- 03 Интерфейс управления и анализа:
контроль и анализ ключевых событий

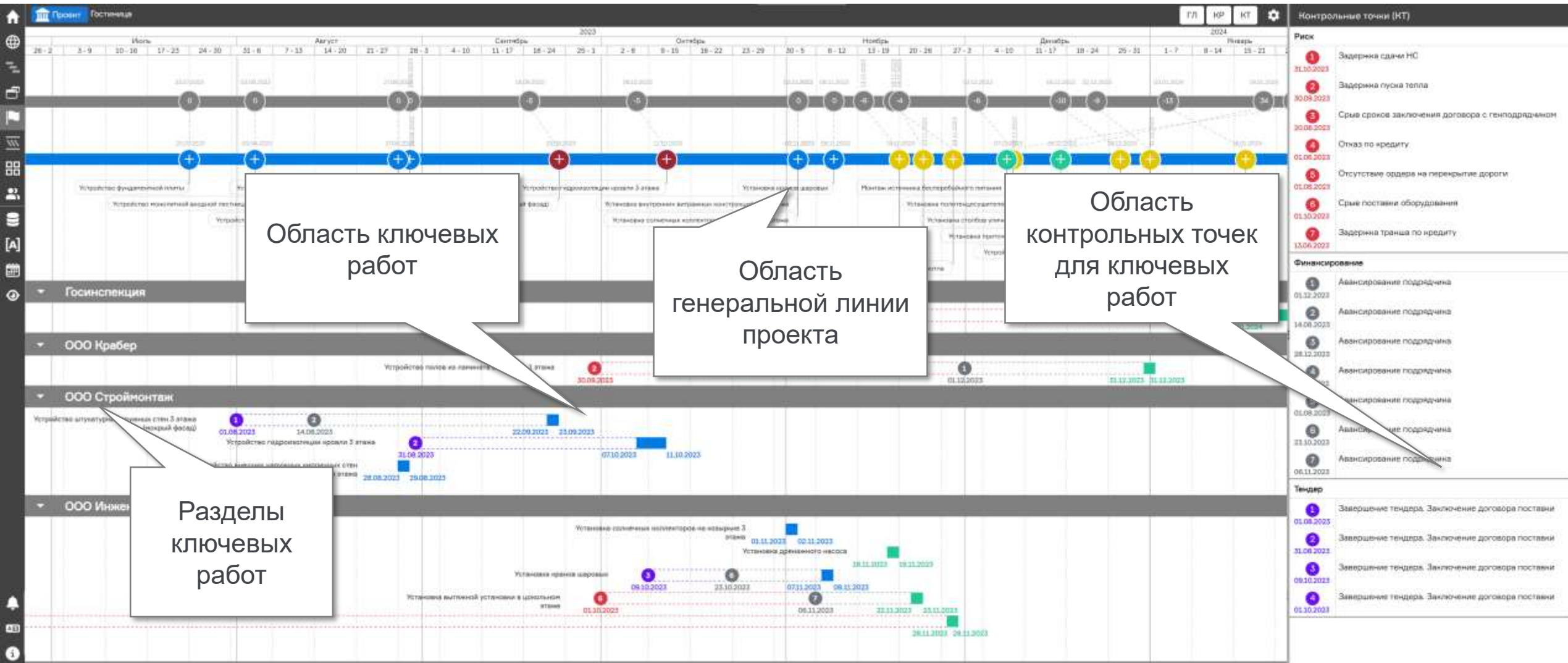


Экраны проекта для контроля ключевых событий

- выполнено с отставанием
- выполнено вовремя
- прогнозируется отставание
- прогнозируется вовремя
- плановая линия, отклонение от плана в сут.



Экраны проекта для оптимизации приоритетных цепочек работ

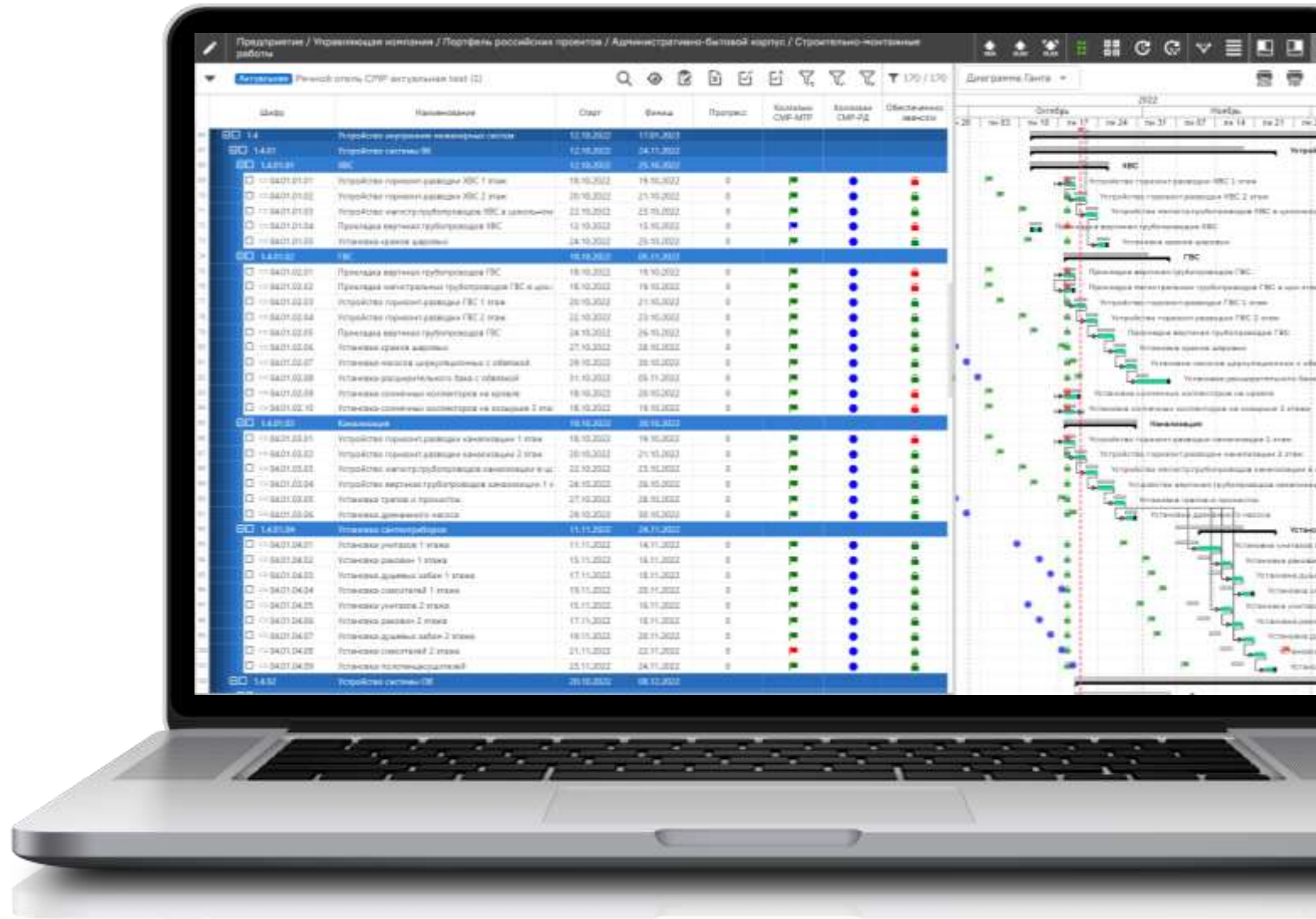


УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ

Организационно-технологический

Plan-R позволяет синхронизировать различные бизнес-функции на проекте, выявлять и устранять коллизии в планировании на ранней стадии их возникновения.

- 01 Объект управления:
интегрированный график
- 02 Субъект управления:
команда управления проектом
- 03 Интерфейс управления и анализа:
диаграмма Ганта с развитой системой индикации



Интегрированный график по всем видам деятельности

Контроль коллизий по срокам

| Шифр | Наименование | Старт | Финиш | Прогресс |
|----------|---|------------|------------|----------|
| 1.2.07 | Устройство кровель | 27-04-2021 | 11-05-2021 | |
| 02.07.01 | Устройство гидроизоляции кровли здания | 27-04-2021 | 05-05-2021 | 100 |
| 02.07.02 | Устройство гидроизоляции кровли 3 этажа | 06-05-2021 | 10-05-2021 | 100 |
| 1.3 | Устройство светоограждающих конструкций | 11-05-2021 | 18-06-2021 | |
| 03.01 | Установка оконных блоков цокольного этажа | 11-05-2021 | 12-05-2021 | 100 |
| 03.02 | Установка оконных блоков 1 этажа | 13-05-2021 | 14-05-2021 | 100 |
| 03.03 | Установка балконных блоков 1 этажа | 15-05-2021 | 17-05-2021 | 100 |
| 03.04 | Установка оконных блоков 2 этажа | 13-05-2021 | 14-05-2021 | 100 |
| 03.05 | Установка балконных блоков 2 этажа | 18-05-2021 | 17-06-2021 | 93.5 |
| 03.06 | Установка внешних витражных конструкций 3-го этажа | 24-05-2021 | 30-05-2021 | 100 |
| 03.07 | Установка внутренних витражных конструкций 3-го этажа | 31-05-2021 | 01-06-2021 | 100 |
| 03.08 | Устройство зенитного светового фонаря в кровле | 11-05-2021 | 13-05-2021 | 100 |



ПАРАМЕТРЫ

СПРАВОЧНИКИ

ОБЕСПЕЧЕНИЕ

ВИМ

ТАБЕЛИ

СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

☰ 98 ⌵ 98 🗑 СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ 👁 ВИД

Выберите связь СМР-МТР

| Код | Наименование | Начало | Окончание | Коллизии СМР-МТР | Доставка | Дата доставки на площадку | Дата доставки на площадку_расчет | Дата отгрузки | Дата отгрузки_расчет | Дата начала изготовления | Дата начала изготовления_расчет | Дата заключения договора | Дата заключения договора_расчет | Дата размещения конкурса |
|---------------|---------------------------------|------------|------------|------------------|----------|---------------------------|----------------------------------|---------------|----------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|
| P_04.03.19 | Система освещения фасада | 19-05-2021 | 28-07-2021 | 🟢 | 🔴 | 28-07-2021 | 28-09-2021 | 02-08-2021 | 08-09-2021 | 15-06-2021 | 09-08-2021 | 08-06-2021 | 30-07-2021 | 09-05-2021 |
| P_04.04.01 | Кабель электроснабжения | 03-06-2021 | 12-08-2021 | 🔴 | 🔴 | 12-08-2021 | 28-09-2021 | 02-08-2021 | 08-09-2021 | 30-06-2021 | 24-08-2021 | 23-06-2021 | 14-08-2021 | 24-05-2021 |
| P_04.02.02.04 | Приточно-вытяжная установка | 30-03-2021 | 19-07-2021 | 🟢 | 🔴 | 19-07-2021 | 21-10-2021 | 20-06-2021 | 01-10-2021 | 26-04-2021 | 07-08-2021 | 19-04-2021 | 28-07-2021 | 20-03-2021 |
| P_04.03.10 | Выключатели электрические | 02-04-2021 | 08-06-2021 | 🟢 | 🟢 | 08-06-2021 | 03-10-2021 | 29-05-2021 | 13-09-2021 | 29-04-2021 | 14-08-2021 | 22-04-2021 | 04-08-2021 | 23-03-2021 |
| P_04.03.09 | Кабель силовой | 12-04-2021 | 03-06-2021 | 🟢 | 🟢 | 03-06-2021 | 28-09-2021 | 24-05-2021 | 08-09-2021 | 09-05-2021 | 24-08-2021 | 02-05-2021 | 14-08-2021 | 02-04-2021 |
| P_04.01.01.05 | Краны шаровые | 18-03-2021 | 24-05-2021 | 🟢 | 🟢 | 24-05-2021 | 31-05-2021 | 14-05-2021 | 11-05-2021 | 14-04-2021 | 11-04-2021 | 07-04-2021 | 01-04-2021 | 08-03-2021 |
| P_04.01.01.03 | Трубопровод водоснабжения | 07-03-2021 | 23-05-2021 | 🟢 | 🟢 | 23-05-2021 | 29-05-2021 | 13-05-2021 | 09-05-2021 | 03-04-2021 | 30-03-2021 | 27-03-2021 | 20-03-2021 | 25-02-2021 |
| P_02.05.01 | Утеплитель (ППУ) | 06-03-2021 | 12-05-2021 | 🔴 | 🔴 | 12-05-2021 | 28-03-2021 | 02-05-2021 | 08-03-2021 | 02-04-2021 | 06-02-2021 | 26-03-2021 | 27-01-2021 | 24-02-2021 |
| P_04.04.09 | Источник бесперебойного питания | 06-06-2021 | 05-09-2021 | 🔴 | 🔴 | 05-09-2021 | 23-09-2021 | 20-08-2021 | 03-09-2021 | 03-07-2021 | 04-08-2021 | 26-06-2021 | 25-07-2021 | 27-05-2021 |
| P_04.03.21 | Опоры освещения | 30-05-2021 | 04-08-2021 | 🟢 | 🔴 | 04-08-2021 | 07-10-2021 | 09-08-2021 | 17-09-2021 | 26-06-2021 | 18-08-2021 | 19-06-2021 | 08-08-2021 | 20-05-2021 |
| P_04.01.02.06 | Краны шаровые | 24-03-2021 | 30-05-2021 | 🟢 | 🟢 | 30-05-2021 | 03-06-2021 | 20-05-2021 | 14-05-2021 | 20-04-2021 | 14-04-2021 | 13-04-2021 | 04-04-2021 | 14-03-2021 |
| P_05.01.04 | Двери межкомнатные | 10-04-2021 | 16-06-2021 | 🟢 | 🟢 | 16-06-2021 | 14-10-2021 | 06-06-2021 | 24-09-2021 | 07-05-2021 | 25-08-2021 | 30-04-2021 | 15-08-2021 | 31-03-2021 |

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ

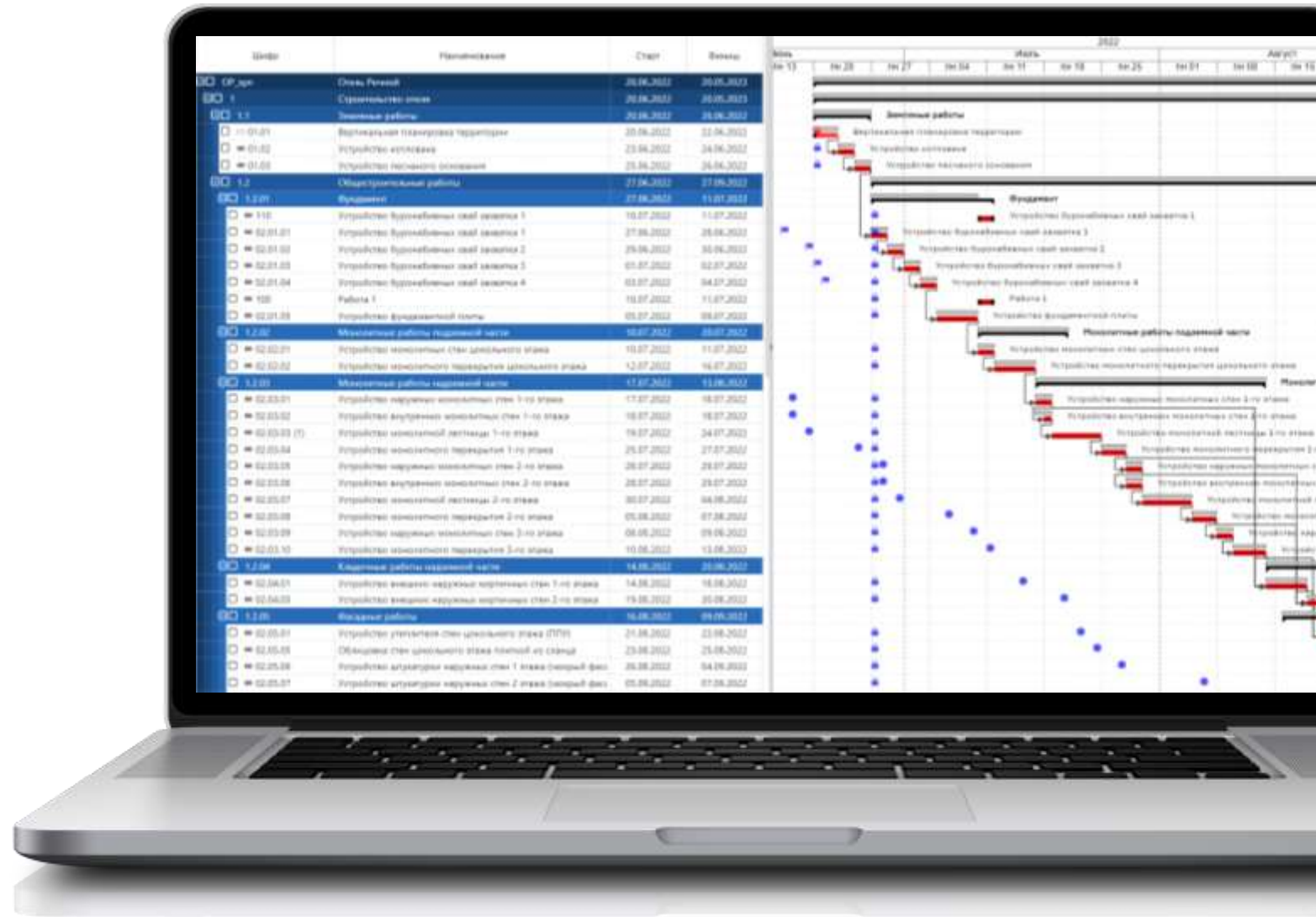
Функциональный

Plan-R позволяет контролировать своевременность выполнения плановых сроков работ различных графиков по бизнес-функциям и рассчитывать все этапы обеспечивающих видов деятельности.

01 Объект управления:
отдельный вид деятельности на проекте

02 Субъект управления:
команда функционального направления

03 Интерфейс управления и анализа:
детальный график по виду деятельности с расчетным модулем



Расчет расписания

Настройка влияния оценочных данных

Расчет по текущей или выбранной дате

Расчет расписания

Расчет по текущей дате

1.1 Выберите сценарий по умолчанию для расчета начатых работ
Оставшийся % исходной длительности

Выберите связи для учета обеспечивающих графиков

- SMP-РД
- SMP-МТР
- SMP-Аванс

SMP-РД

SMP-МТР

SMP-Аванс

Учет влияния обеспечивающих графиков

5 групп сценариев расчета расписания

Расчет расписания

Расчет по текущей дате

1.1 Выберите сценарий по умолчанию для расчета начатых работ
Оставшийся % исходной длительности

- По длительности
- По общему физобъему
- По суточным физобъемам
- По общим трудовозатратам
- По общей стоимости

3.1 По базовой интенсивности физобъема, старт/финиш по суточным фантам

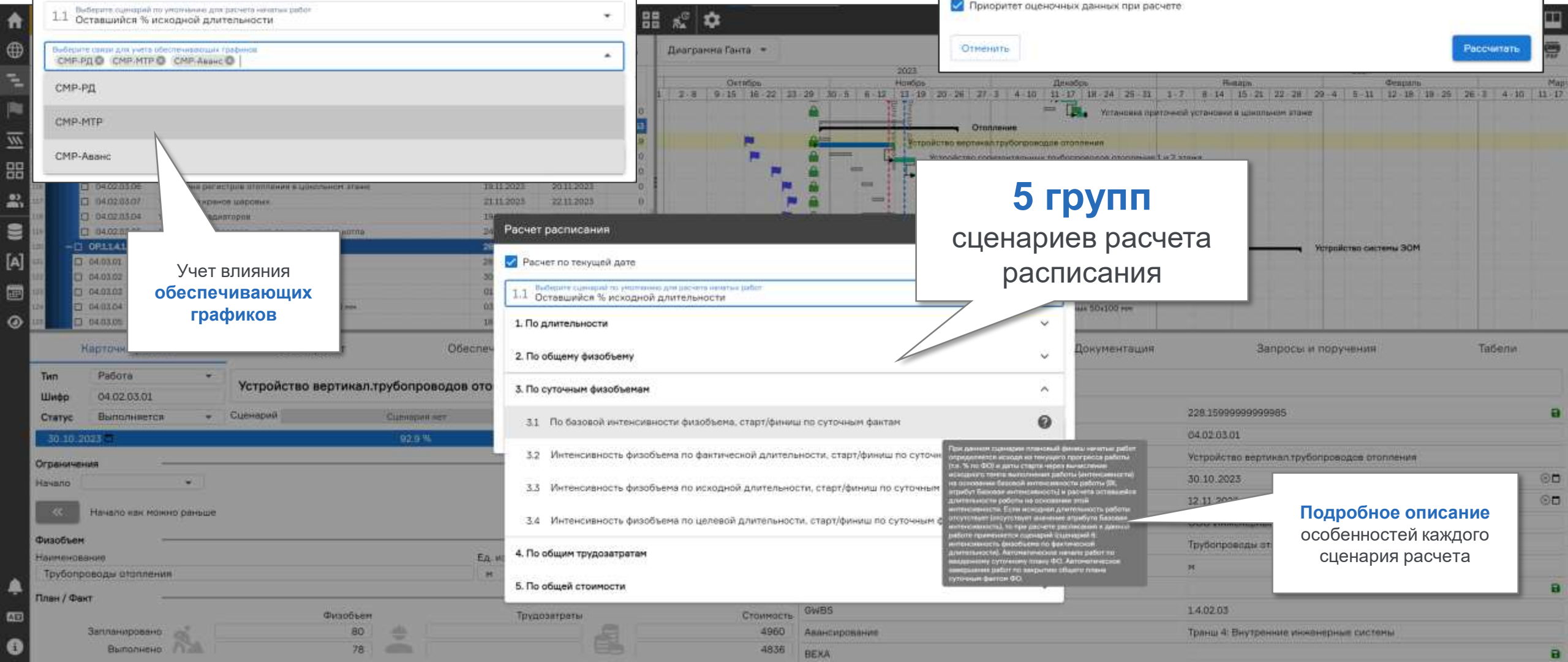
3.2 Интенсивность физобъема по фактической длительности, старт/финиш по суточным фантам

3.3 Интенсивность физобъема по исходной длительности, старт/финиш по суточным фантам

3.4 Интенсивность физобъема по целевой длительности, старт/финиш по суточным фантам

После данных сценария плановый фантом начатых работ определяется исходя из текущего прогресса работы (% по ФО) и даты старта. Если вычисление исходного фантома выполняется работы (интенсивности) на основании базовой интенсивности работы (атрибут Базовая интенсивность) и расчета оставшейся длительности работы на основании этой интенсивности. Если исходная длительность работы отсутствует (используется значение атрибута Базовая интенсивность), то при расчете рассчитывается к данным работам применяется сценарий с заданной интенсивностью физобъема по фактической длительности. Автоматическое начало работ по заданному суточному плану ФО. Автоматическое завершение работ по закрытию общего плана суточных фантом ФО.

Подробное описание особенностей каждого сценария расчета



Расчетные атрибуты и глобальная замена

Настройка расчетного атрибута

Название: Расчет начала с запасом

Выбор типа: Дата

Заменить отсутствующее значение на 0

Правила расчетного атрибута

Правило 1

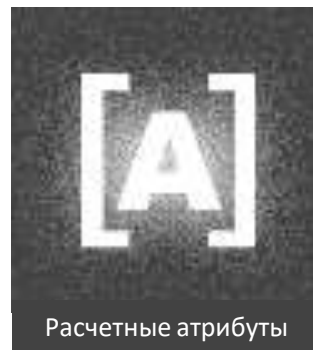
Ограничения: [или] [и] Добавить ограничение

Расчет: [Старт] + 10 дней

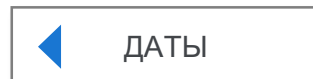
Атрибуты связанных графиков: Атрибуты графика

Выбор атрибута: Старт

Отменить Сохранить



Расчетные атрибуты



Настройка расчетного атрибута

Название: Собирательное название работы

Выбор типа: Строка

Заменить отсутствующее значение на 0

Правила расчетного атрибута

Правило 1

Ограничения: [или] [и] Добавить ограничение

Расчет: Работа "[Наименование]" начнется [Старт] и продлится [Календарная длительность] дней

Атрибуты связанных графиков: Атрибуты графика

Выбор атрибута: Календарная длительность

Отменить Сохранить

Глобальная замена атрибутов

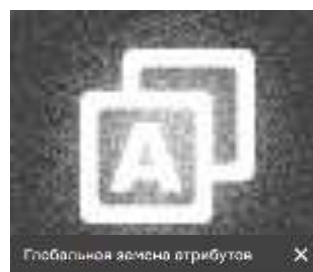
Название: Установить начало с запасом

Добавить замену

Заполненный атрибут: Старт

← Значения из атрибута: Расчет начала с запасом

Отменить Удалить Сохранить



- Установить начало с запасом
- Установить собирательное название
- Создать правило глобальной замены

Глобальная замена атрибутов

Название: Установить собирательное название

Добавить замену

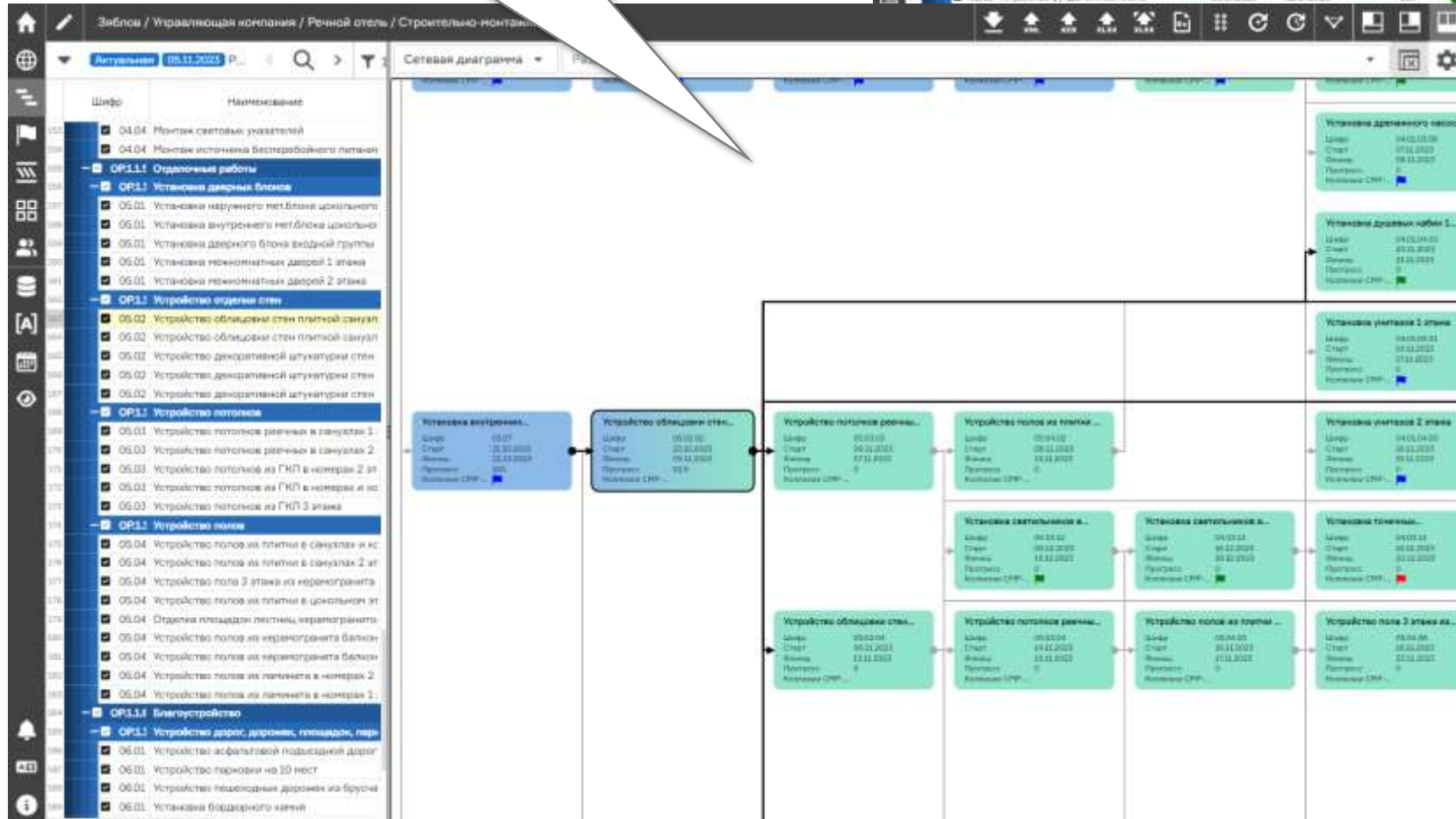
Заполненный атрибут: Наименование

← Значения из атрибута: Собирательное название работы

Отменить Удалить Сохранить

Сетевая диаграмма

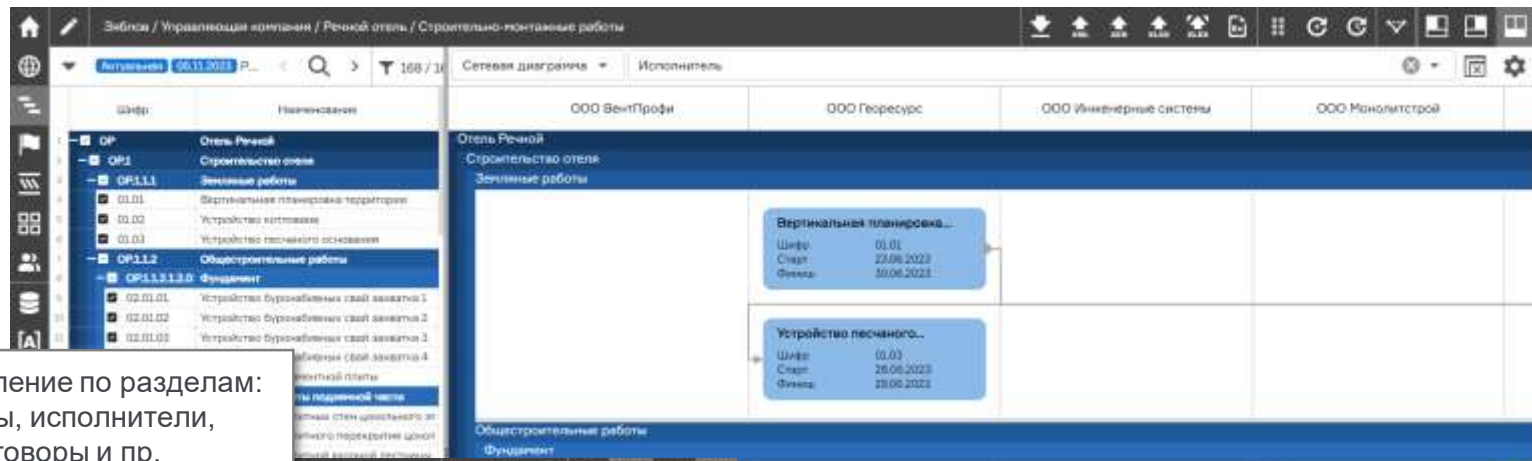
Общая сетевая диаграмма графика



Сетевая диаграмма с группировкой по WBS

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Сетевая диаграмма по разделам (канбан-доска)



Распределение по разделам:
статусы, исполнители,
договоры и пр.

Отображение и установка
связей между работами



Настройка
отображения блока
работы

Сетевая диаграмма по разделам
(канбан-доска) со связями и
группировкой по WBS

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ Циклограммы

Регулировка
высоты
циклограммы

Регулировка
временной
шкалы

| Шифр | Наименование | Наименование ФО | План ФО | Этажи |
|-------|---|-----------------|---------|-----------------|
| OP | Отель Речной | | | |
| OP1 | Строительство отеля | | | |
| OP1.1 | Общестроительные работы | | | |
| OP1.1 | Монолитные работы надземной части | | | |
| 02.03 | Устройство наружных монолитных стен 1-го этажа | Бетон | 20 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.03 | Устройство внутренних монолитных стен 1-го этажа | Бетон | 18 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.03 | Устройство монолитной лестницы 1-го этажа | Бетон | 9 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.03 | Устройство монолитного перекрытия 1-го этажа | Бетон | 28 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.03 | Устройство наружных монолитных стен 2-го этажа | Бетон | 18 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.03 | Устройство внутренних монолитных стен 2-го этажа | Бетон | 18 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.03 | Устройство монолитной лестницы 2-го этажа | Бетон | 6 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.03 | Устройство монолитного перекрытия 2-го этажа | Бетон | 30 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.03 | Устройство наружных монолитных стен 3-го этажа | Бетон | 6 | Этаж 3 (150 м2) |
| 02.03 | Устройство монолитного перекрытия 3-го этажа | Бетон | 27 | Этаж 3 (150 м2) |
| OP1.1 | Кладочные работы надземной части | | | |
| 02.04 | Устройство внешних наружных кирпичных стен 1-го этажа | Кирпич | 22 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.04 | Устройство кирпичных перегородок 1-го этажа | Кирпич | 5 | Этаж 1 (300 м2) |
| 02.04 | Устройство внешних наружных кирпичных стен 2-го этажа | Кирпич | 10 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.04 | Устройство кирпичных перегородок 2-го этажа | Кирпич | 4 | Этаж 2 (200 м2) |
| 02.04 | Устройство внешних наружных кирпичных стен 3-го этажа | Кирпич | 4 | Этаж 3 (150 м2) |

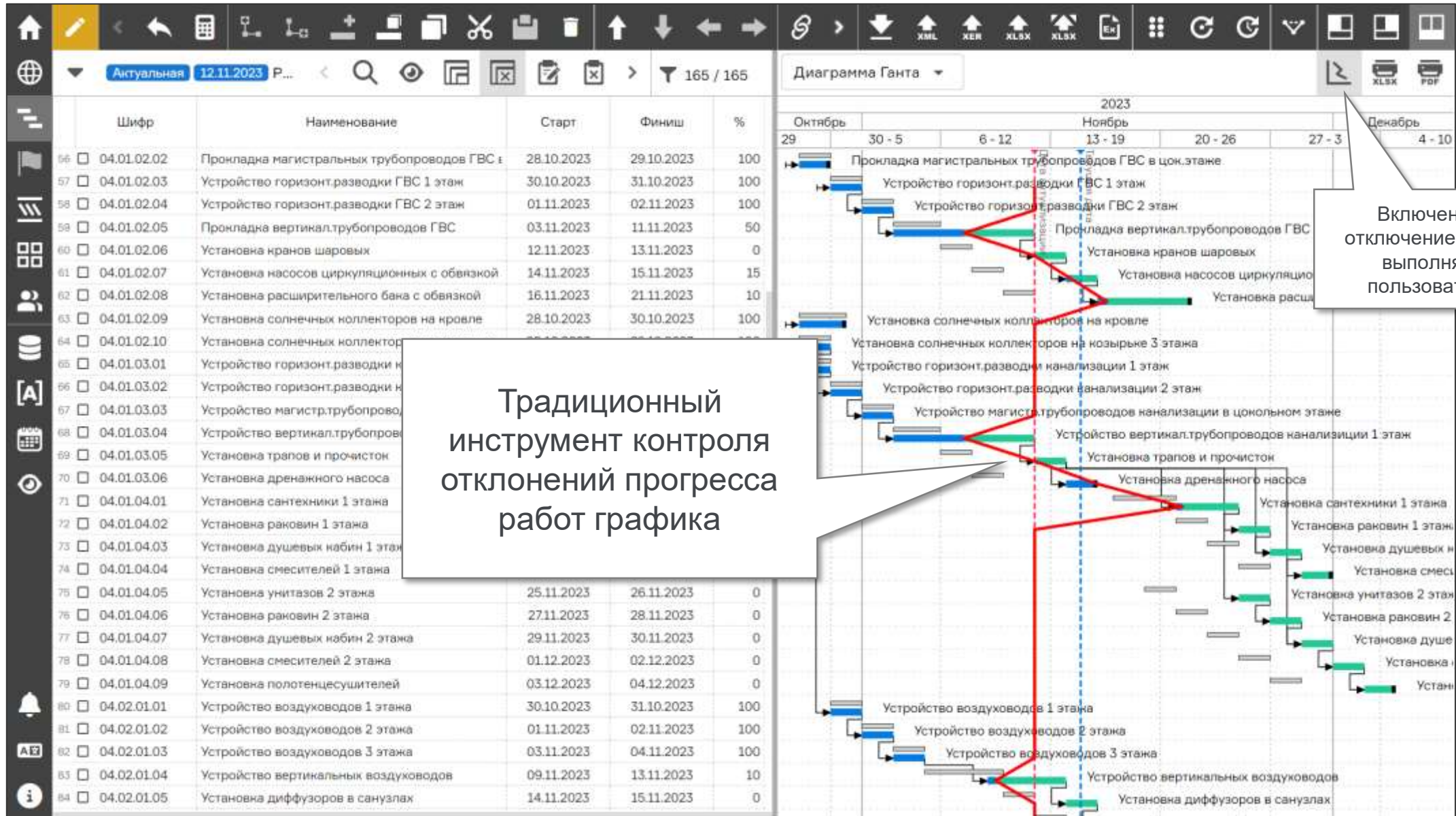
Пользовательский выбор разделов циклограммы:
этажность, участки, бригады, смены и пр.

ЦИКЛОГРАММА
охватывает все физические объемы
графика с возможностью их отключения

Для задания высоты разделов
циклограммы (Этажи, Захватки, Пикеты,
Участки) используется новый тип атрибута
ПАРАМЕТРИЧЕСКИЙ СПИСОК
т.е. список с размерностью

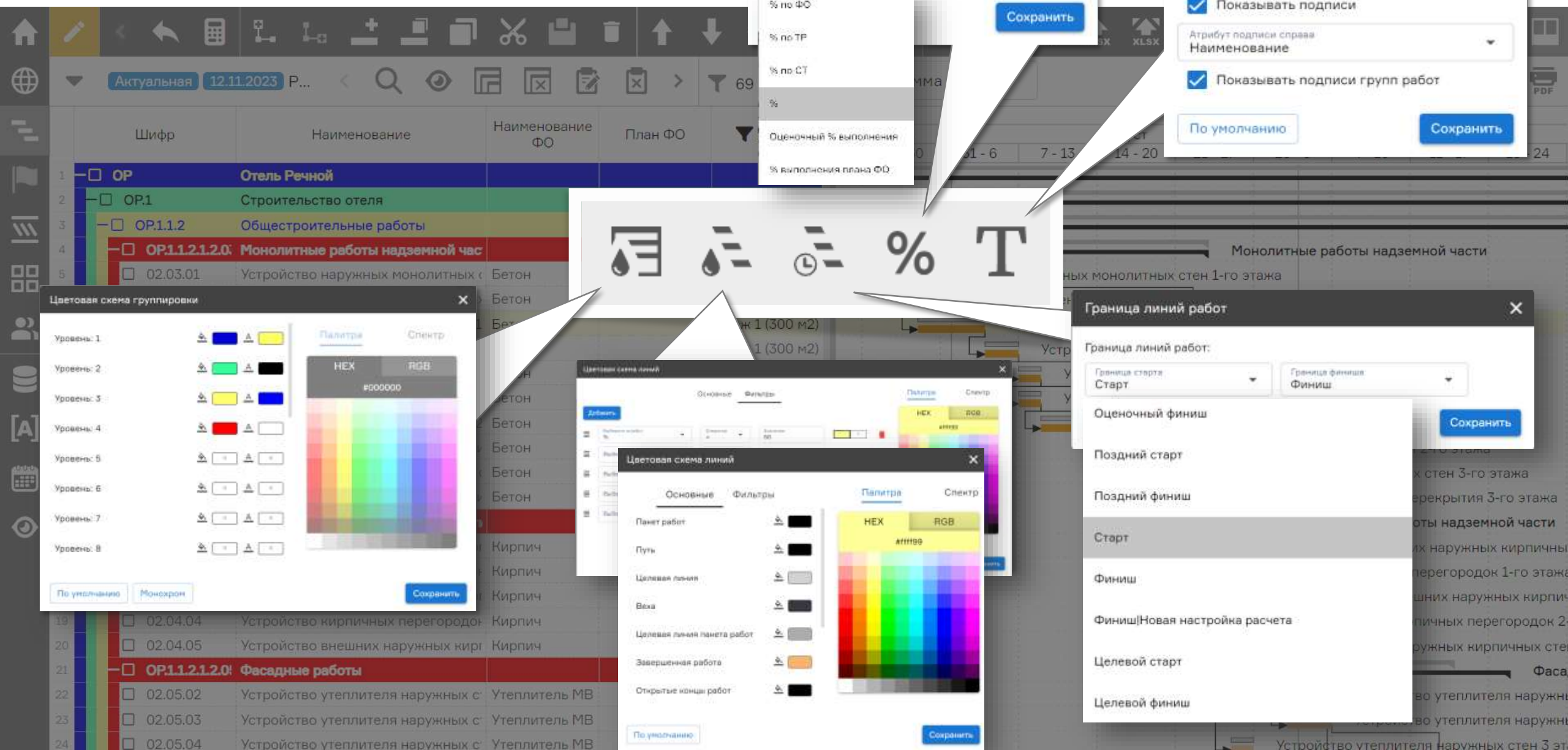
- Бетон
- Воздуховоды
- Гипсокартонные листы
- Двери
- Кирпич
- Ламинат
- Металлические конструкции
- Оконные блоки
- Плитка облицовочная
- Потолок подвесной
- Санитарно-технические элементы
- Трубопроводы санитарно-технические
- Утеплитель МВ
- Штукатурка
- Трубопроводы отопления
- Гидроизоляция обмазочная
- Оборудование энергоснабжения
- Светильники

ПИЛА



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ

Визуализация графиков



% на диаграмме ганта

Атрибут тела 'Процент'

Оценочный % выполнения

- % по ФО
- % по ТР
- % по СТ
- %
- Оценочный % выполнения
- % выполнения плана ФО

Сохранить

Подписи работ

Атрибут подписи справа:

- Показывать подписи

Атрибут подписи справа

Наименование

- Показывать подписи групп работ

По умолчанию Сохранить

Иконки для визуализации графиков: диаграмма с каплей, диаграмма с часами, процент, текст.

Цветовая схема группировки

Уровень: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8

Палитра Спектр

HEX RGB #000000

По умолчанию Монохром Сохранить

Цветовая схема линий

Основные Фильтры

Панель работ, Путь, Целевая линия, Весы, Целевая линия панели работ, Завершенная работа, Открытые концы работ

Палитра Спектр

HEX RGB #ffff00

По умолчанию Сохранить

Граница линий работ

Граница линий работ:

Граница старта: Старт Граница финиша: Финиш

Оценочный финиш Поздний старт Поздний финиш

Старт Финиш

Финиш|Новая настройка расчета

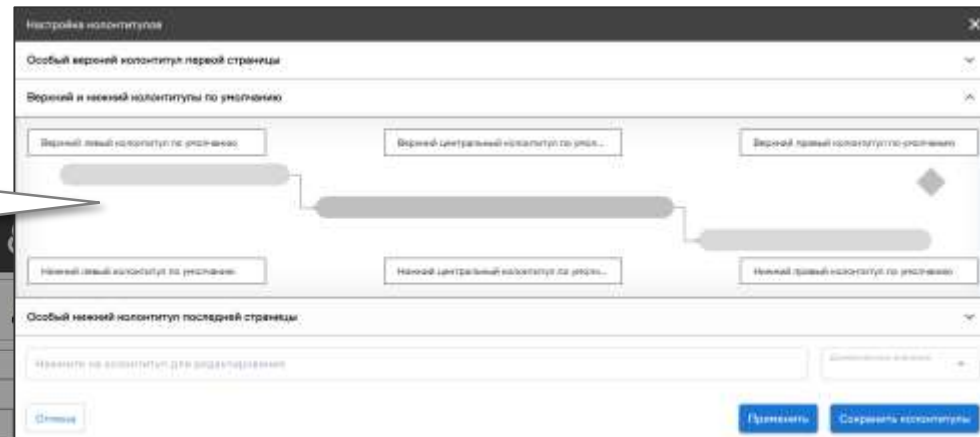
Целевой старт Целевой финиш

Сохранить

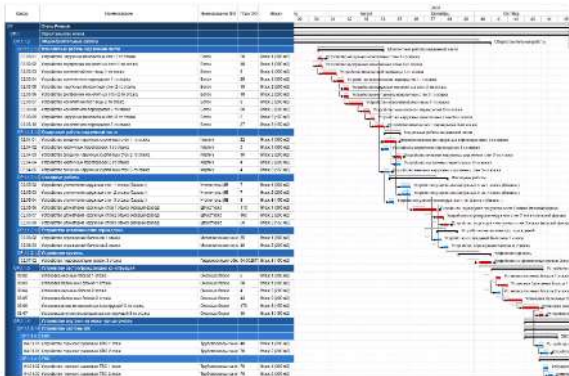
Печать

Расширенная настройка колонтитулов

Многострочные верхние и нижние колонтитулы
Особые колонтитулы первых и последних листов
Блоки для подписей согласования и утверждения



Настройки печати



Формат листа
A2

Высота листа: 420 мм

Ширина листа: 594 мм

Масштабирование времени на листе

Выбор диапазона времени

Дата старта

Дата финиша

Колонтитулы

Печать

Предварительный просмотр
Общий макет по первому листу
Обновления макета просмотра
Просмотр с увеличением

Настройка листов

Выбор из стандартных форматов
Создание собственных форматов листов (для рулонной печати и пр.)

Масштабирование

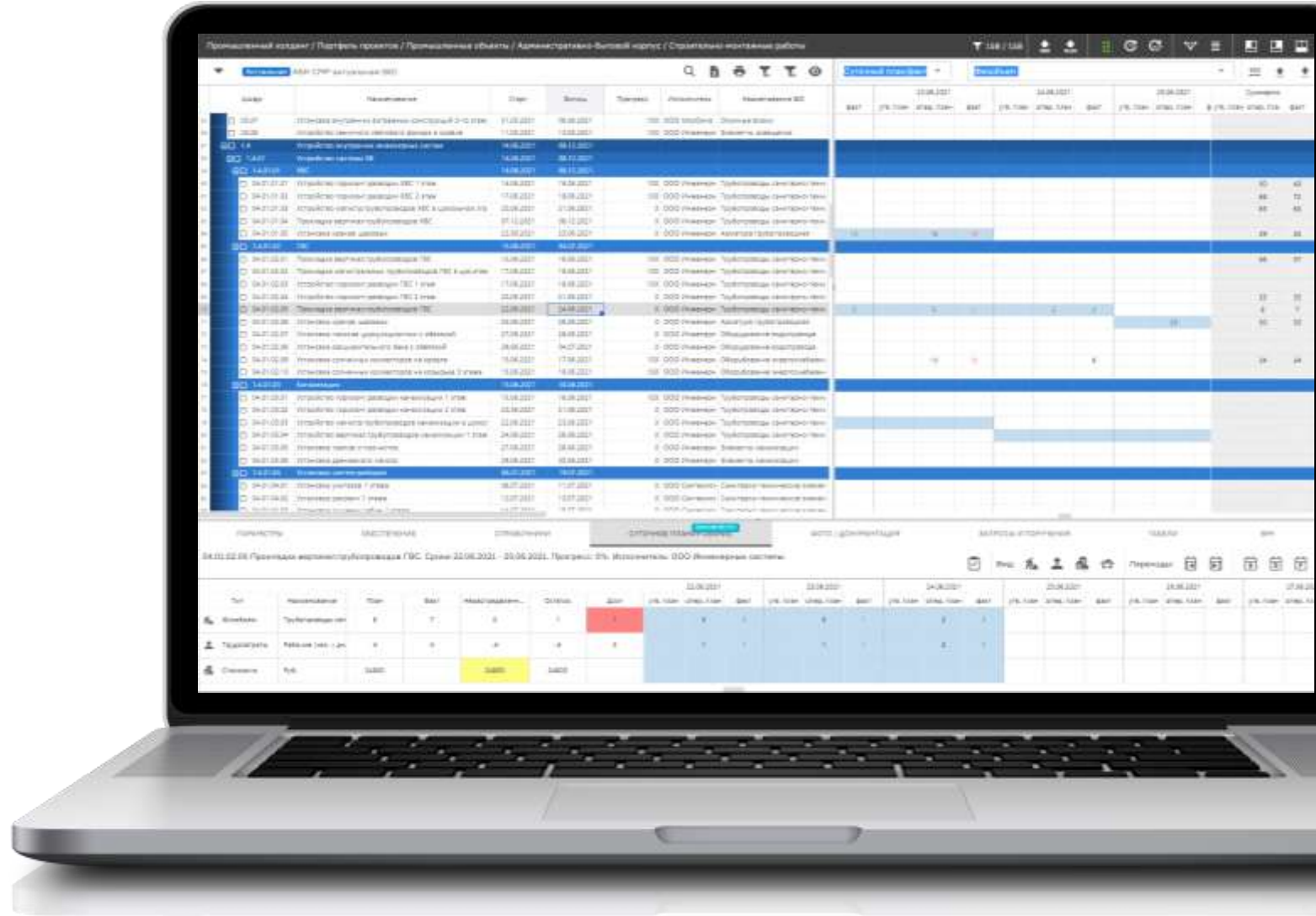
Автоматическое масштабирование шкалы времени для каждого листа
Выбор диапазоне времени для печати

УРОВНИ УПРАВЛЕНИЯ

Операционный

Plan-R позволяет выполнять детальное планирование работ и обеспечивать сбор фактических данных, автоматически передавать информацию о выполнении работ на более высокие уровни.

- 01 Объект управления:
фактическое исполнение планов работ
- 02 Субъект управления:
исполнитель работ (прораб, бригадир и др.)
- 03 Интерфейс управления и анализа:
таблица суточного планирования работ



Контроль распределения ресурсов по работам

9 tech / Западный филиал / Речной отель / Строительно-монтажные работы

Актуальная 12.11.2023 Р... 179 / 179

Диаграмма Ганта

2023

Июль: 26 - 2, 3 - 9, 10 - 18, 17 - 23, 24 - 30, 31 - 6

Август: 7 - 13, 14 - 20, 21 - 27, 28 - 3

Сентябрь: 4 - 10, 11 - 17, 18 - 24, 25 - 1

| Наименование | Старт | Финиш | Прогресс | Суточный план/факт | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|------------|------------|----------|--------------------|-----------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|------|--|--|--|
| | | | | 30.06.2023 | | | 01.07.2023 | | | 02.07.2023 | | | 03.07.2023 | | | 04.07.2023 | | | | | |
| | | | | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план | Факт | | | |
| ЗИЛ | 30.06.2023 | 07.07.2023 | 100 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 10 | 14 | | | | | | | | | |
| Вертикальная планировка территории | 30.06.2023 | 07.07.2023 | 100 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 10 | 12 | 10 | 14 | | | | | | | | | |
| КАМАЗ | 30.06.2023 | 19.07.2023 | 100 | 20 | 21 | 11 | 25 | 22 | 24 | 10 | 11 | 10 | 10 | 15 | 10 | 10 | 15 | 10 | | | |
| Вертикальная планировка территории | 30.06.2023 | 07.07.2023 | 100 | 10 | 9 | 5 | 10 | 10 | 8 | 10 | 11 | 10 | 10 | 15 | 10 | 10 | 15 | 10 | | | |
| Устройство фундаментной плиты | 15.07.2023 | 19.07.2023 | 100 | 10 | 12 | 6 | 15 | 12 | 16 | | | | | | | | | | | | |
| ЖСВ | 30.06.2023 | 18.12.2023 | 100 | 15 | 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Вертикальная планировка территории | 30.06.2023 | 07.07.2023 | 100 | 15 | 20 | 8 | | | | | | | | | | | | | | | |
| Устройство внутренних монолитных стен 1-го этажа | 27.07.2023 | 28.07.2023 | 100 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Группировка работ по справочнику ресурсов

Контроль суточного распределения каждого ресурса справочника по работам графика

Суточный контроль загрузки ресурсов

| Шифр | Наименование | Наименование ФО | План ФО |
|--|--|-----------------|---------|
| 02.01.02 | устройство фундаментной плиты | бетон | 30 |
| OP11.2.1.2.0: Монолитные работы подземной части | | | |
| 02.02.01 | Устройство монолитных стен цокольного этажа | Бетон | 28 |
| 02.02.02 | Устройство монолитного перекрытия цокольного эта | Бетон | 30.7 |
| 02.02.03 | Устройство монолитной входной лестницы | Бетон | 2.75 |
| OP11.2.1.2.0: Монолитные работы надземной части | | | |
| 02.03.01 | Устройство наружных монолитных стен 1-го этажа | Бетон | 20 |
| 02.03.02 | Устройство внутренних монолитных стен 1-го этажа | Бетон | 18 |
| 02.03.03 | Устройство монолитной лестницы 1-го этажа | Бетон | 8 |
| 02.03.04 | Устройство монолитного перекрытия 1-го этажа | Бетон | 28 |
| 02.03.05 | Устройство наружных монолитных стен 2-го этажа | Бетон | 18 |
| 02.03.06 | Устройство внутренних монолитных стен 2-го этажа | Бетон | 18 |
| 02.03.07 | Устройство монолитной лестницы 2-го этажа | Бетон | 8 |
| 02.03.08 | Устройство монолитного перекрытия 2-го этажа | Бетон | 30 |
| 02.03.09 | Устройство наружных монолитных стен 3-го этажа | Бетон | 6 |
| 02.03.10 | Устройство монолитного перекрытия 3-го этажа | Бетон | 27 |
| OP11.2.1.2.0: Кладочные работы надземной части | | | |

Ресурсы | Ресурсный справоч...
Материалы | Ресурс
Монолитный же | июль 2023

Карточка работы
Связи работ
Обеспечение
Справочники
Суточное планирование
Фото / Документация
Запросы и поручения
Табели

02.02.01 Устройство монолитных стен цокольного этажа. Сроки 20.07.2023 - 22.07.2023. Прогресс: 100%. Исполнитель: ООО Монолитстрой.

Вид:
Переходы:

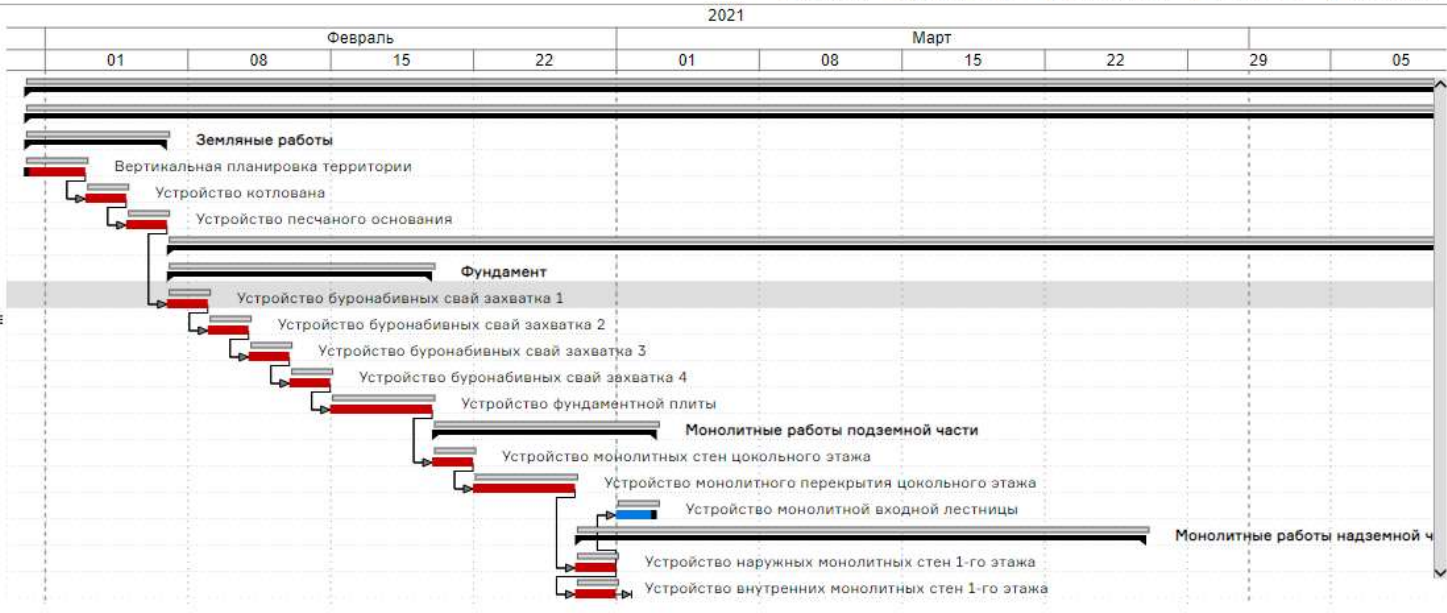
| Тип | Наименование | План | Факт | Остаток | Нераспределенн... | Долг | 20.07.2023 | | | 21.07.2023 | | | 22.07.2023 | |
|--------------|------------------|------|------|---------|-------------------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|------|------------|-----------|
| | | | | | | | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план | Факт | Согл.план | Опер.план |
| Мат. Ресурсы | Бетон | | | | | | | | | | | | | |
| Материалы | Монолитный желез | 1000 | | 1000 | 0 | 1000 | 500 | 500 | | 500 | 500 | | | |

Фотофиксация и хранение документации

164 164 СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ РЕДАКТИРОВАТЬ ОБНОВИТЬ ЦЕЛЕВЫЕ ДАТЫ ЭКСПОРТ ВИД

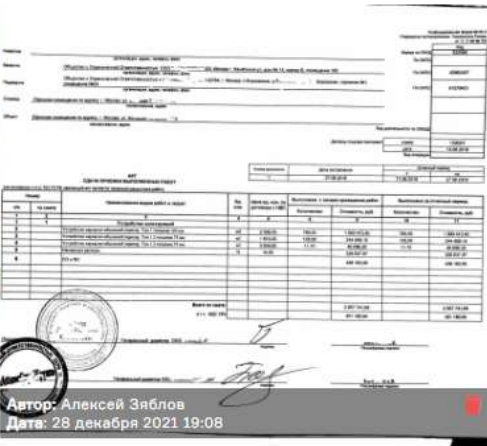
СМЕРТЬ WBS СМЕРТЬ ДИАГРАММУ КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ ТОЛЬКО РАБОТЫ СМЕРТЬ ПОДПИСИ

| Шифр | Наименование | Старт | Финиш |
|----------|--|------------|------------|
| OP_syp | Отель Речной | 31.01.2021 | 21.02.2022 |
| 1 | Строительство отеля | 31.01.2021 | 21.02.2022 |
| 1.1 | Земляные работы | 31.01.2021 | 06.02.2021 |
| 01.01 | Вертикальная планировка территории | 31.01.2021 | 02.02.2021 |
| 01.02 | Устройство котлована | 03.02.2021 | 04.02.2021 |
| 01.03 | Устройство песчаного основания | 05.02.2021 | 06.02.2021 |
| 1.2 | Общестроительные работы | 07.02.2021 | 10.05.2021 |
| 1.2.01 | Фундамент | 07.02.2021 | 19.02.2021 |
| 02.01.01 | Устройство буронабивных свай захватка 1 | 07.02.2021 | 08.02.2021 |
| 02.01.02 | Устройство буронабивных свай захватка 2 | 09.02.2021 | 10.02.2021 |
| 02.01.03 | Устройство буронабивных свай захватка 3 | 11.02.2021 | 12.02.2021 |
| 02.01.04 | Устройство буронабивных свай захватка 4 | 13.02.2021 | 14.02.2021 |
| 02.01.05 | Устройство фундаментной плиты | 15.02.2021 | 19.02.2021 |
| 1.2.02 | Монолитные работы подземной части | 20.02.2021 | 02.03.2021 |
| 02.02.01 | Устройство монолитных стен цокольного этажа | 20.02.2021 | 21.02.2021 |
| 02.02.02 | Устройство монолитного перекрытия цокольного этажа | 22.02.2021 | 26.02.2021 |
| 02.02.03 | Устройство монолитной входной лестницы | 01.03.2021 | 02.03.2021 |
| 1.2.03 | Монолитные работы надземной части | 27.02.2021 | 26.03.2021 |
| 02.03.01 | Устройство наружных монолитных стен 1-го этажа | 27.02.2021 | 28.02.2021 |
| 02.03.02 | Устройство внутренних монолитных стен 1-го этажа | 27.02.2021 | 28.02.2021 |



ПАРАМЕТРЫ СПРАВОЧНИКИ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ВИМ ФОТО / ДОКУМЕНТАЦИЯ ТАБЕЛИ СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ ЗАПРОСЫ И ПОРУЧЕНИЯ

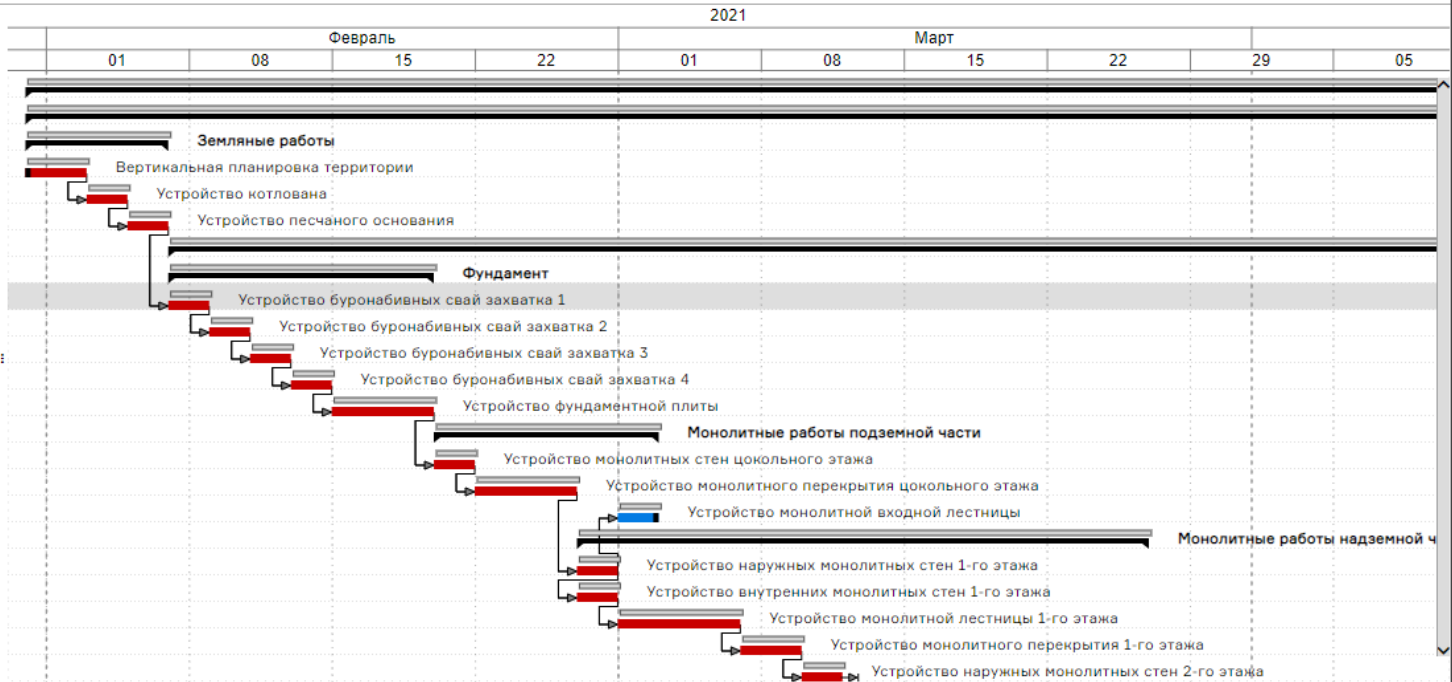
ЗАГРУЗИТЬ



Создание и контроль запросов, предписаний, поручений

164 164 СБРОСИТЬ ФИЛЬТРЫ РЕДАКТИРОВАТЬ ОБНОВИТЬ ЦЕЛЕВЫЕ ДАТЫ ЭКСПОРТ ВИД СМЕРТЬ WBS СМЕРТЬ ДИАГРАММУ КРИТИЧЕСКИЙ ПУТЬ ТОЛЬКО РАБОТЫ СМЕРТЬ ПОДПИСИ

| Шифр | Наименование | Старт | Финиш |
|----------|--|------------|------------|
| OP_суп | Отель Речной | 31.01.2021 | 21.02.2022 |
| 1 | Строительство отеля | 31.01.2021 | 21.02.2022 |
| 1.1 | Земляные работы | 31.01.2021 | 06.02.2021 |
| 01.01 | Вертикальная планировка территории | 31.01.2021 | 02.02.2021 |
| 01.02 | Устройство котлована | 03.02.2021 | 04.02.2021 |
| 01.03 | Устройство песчаного основания | 05.02.2021 | 06.02.2021 |
| 1.2 | Общестроительные работы | 07.02.2021 | 10.05.2021 |
| 1.2.01 | Фундамент | 07.02.2021 | 19.02.2021 |
| 02.01.01 | Устройство буронабивных свай захватка 1 | 07.02.2021 | 08.02.2021 |
| 02.01.02 | Устройство буронабивных свай захватка 2 | 09.02.2021 | 10.02.2021 |
| 02.01.03 | Устройство буронабивных свай захватка 3 | 11.02.2021 | 12.02.2021 |
| 02.01.04 | Устройство буронабивных свай захватка 4 | 13.02.2021 | 14.02.2021 |
| 02.01.05 | Устройство фундаментной плиты | 15.02.2021 | 19.02.2021 |
| 1.2.02 | Монолитные работы подземной части | 20.02.2021 | 02.03.2021 |
| 02.02.01 | Устройство монолитных стен цокольного этажа | 20.02.2021 | 21.02.2021 |
| 02.02.02 | Устройство монолитного перекрытия цокольного этажа | 22.02.2021 | 26.02.2021 |
| 02.02.03 | Устройство монолитной входной лестницы | 01.03.2021 | 02.03.2021 |
| 1.2.03 | Монолитные работы надземной части | 27.02.2021 | 26.03.2021 |
| 02.03.01 | Устройство наружных монолитных стен 1-го этажа | 27.02.2021 | 28.02.2021 |
| 02.03.02 | Устройство внутренних монолитных стен 1-го этажа | 27.02.2021 | 28.02.2021 |
| 02.03.03 | Устройство монолитной лестницы 1-го этажа | 01.03.2021 | 06.03.2021 |
| 02.03.04 | Устройство монолитного перекрытия 1-го этажа | 07.03.2021 | 09.03.2021 |
| 02.03.05 | Устройство наружных монолитных стен 2-го этажа | 10.03.2021 | 11.03.2021 |



| ПАРАМЕТРЫ | СПРАВОЧНИКИ | ОБЕСПЕЧЕНИЕ | ВИМ | ФОТО / ДОКУМЕНТАЦИЯ | ТАБЕЛИ | СУТОЧНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ | ЗАПРОСЫ И ПОРУЧЕНИЯ | | |
|---------------------------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|---------------------|------------------------------|---|
| Запрос / Поручение | Дата выдачи | Плановая дата исполнения | Фактическая дата исполнения | Принято | Автор | Исполнитель | Контроль | Объекты запросов и поручений | + |
| Ускорить поставку оборудования | 28.12.2021 | 30.12.2021 | | <input type="checkbox"/> | А3 Алексей Зяблов | РШ Роман Шпаковский | ДА Дмитрий Антошин | 02.01.01 | 🗑 |
| Выполнить корректировку графика работ | 28.12.2021 | 28.12.2021 | | <input type="checkbox"/> | А3 Алексей Зяблов | ИХ Илья Херувимов | А3 Алексей Зяблов | 02.01.01 | 🗑 |

Иерархические проектные чаты

The screenshot displays a software interface for project management. On the left, a tree view shows the hierarchy of projects. The main chat window on the right shows a conversation between a customer and system users.

Структура проектов предприятия

- Пространство **Предприятие**
 - Группа проектов **Управляющая компания**
 - Проект **Тестовый проект**
 - Группа проектов **Портфель российских проектов**
 - Проект **Административно-бытовой корпус**
 - График **Строительно-монтажные работы**
 - График **Рабочая документация**
 - График **Комплектация оборудованием и материалами**
 - График **Авансирование**
 - График **Платежи**
 - График **Интегрированный график**
 - График **тест**

- Пространство **СТРОИТЕЛЬНЫЙ ХОЛДИНГ**
- Группа проектов **Управляющая компания**
 - Проект **Проверочный**
 - График **111**

Административно-бытовой корпус

Сотрудник Заказчика: Когда выходит подрядчик?
13.12.2022 12:05:43

Юзер Системы: Через 2 недели
13.12.2022 12:10:53

Сотрудник Заказчика: График уже готов?
13.12.2022 12:11:14

Юзер Системы: Да, направили
13.12.2022 12:11:22

Сотрудник Заказчика: Отлично :)
13.12.2022 12:12:32

ПТО Инженер: Можете закрывать акты КС-2. Прошу направить документы
30.01.2023 17:54:16

Сотрудник Заказчика: По почте?
30.01.2023 17:59:50

ПТО Инженер: Прошу принести оригиналы в отдел ПТО
30.01.2023 18:00:09

Сотрудник Заказчика: Принято.
30.01.2023 18:00:32

ЯЗЫКОВАЯ ЛОКАЛИЗАЦИЯ

Пользовательская настройка иностранных языков

Список локализаций ДОБАВИТЬ ЯЗЫК УДАЛИТЬ СОХРАНИТЬ

РУССКИЙ ENGLISH СЕРБСКИЙ

Поиск: ru ↑ ↓ 🗖

| Ключ | Системный язык | Текущий язык |
|--|----------------|--------------|
| <ul style="list-style-type: none"> > F1 ЛИЧНЫЙ КАБИНЕТ ▼ F2 ПРЕДПРИЯТИЕ <ul style="list-style-type: none"> label.data.noFoundActual Отсутствуют актуальные данные Недостају стварни подаци label.no.update Актуальные данные устарели Стварни подаци су застарели label.versions.other Прочие версии Остале верзије label.excessValue Превышение стоимости label.myStructure Структура проектов предприятия label.search Поиск label.timeDelay Превышение сроков > F2.1 ПАНЕЛЬ ИНФОРМАЦИИ > F2.2 ПАНЕЛЬ НАСТРОЙКИ ПРЕДПРИЯТИЯ | | |

Структура проектов предприятия

- ▼ **БАЗА ДАННЫХ** ТЕСТИРОВАНИЕ 312
 - ▼ **РЕГИОН** Управляющая компания
 - ▼ **ОБЪЕКТ** Речной отель
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Строительно-монтажные работы
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Комплектация оборудованием и материалами
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Рабочая документация
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Авансирование
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Интегрированный график
 - ▼ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | ТЕСТИРОВАНИЕ ГЗ
 - Актуальная | 19.12.2023 | Тест 1
 - ▼ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Связи 1
 - Актуальная | 20.12.2023 | 1
 - ▼ **ОБЪЕКТ** Морской отель
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Строительно-монтажные работы
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Комплектация оборудованием и материалами
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Рабочая документация
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Авансирование
 - ▶ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Интегрированный график
 - ▼ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | ТЕСТИРОВАНИЕ ГЗ
 - Актуальная | 19.12.2023 | Тест 1
 - ▼ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Связи 2
 - Актуальная | 20.12.2023 | 2
 - ▼ НАПРАВЛЕНИЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ | Тест COST-R
 - Актуальная | 26.12.2023 | ЦПС_Шаблон графика_26_12_2023

▶ Прочие версии

ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ



PLAN-R

УПРАВЛЕНИЕ
ПРОЕКТАМИ,
ПРОГРАММАМИ,
ПОРТФЕЛЯМИ

Календарно-сетевое планирование. Ресурсы, расчеты, аналитика. Ключевые события. Коллизии по срокам.

УПРАВЛЕНИЕ СМЕТАМИ

Модуль в
составе
PLAN-R

COST-R

Сводная смета контракта по ОСР, ЛСР, ЛС.
Укрупнение строк смет до физобъемов.
Авто-создание шаблона графика по сметам.

ИНФОРМАЦИОННОЕ
МОДЕЛИРОВАНИЕ

Модуль в
составе
PLAN-R

BIM-R

Статусная BIM модель.
4D визуализация строительства.
Автоматическое создание графика из
проектной информационной модели.

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА



FACT-R

Суточное планирование,
сбор факта, фотофиксация.
Мобильное приложение для смартфонов

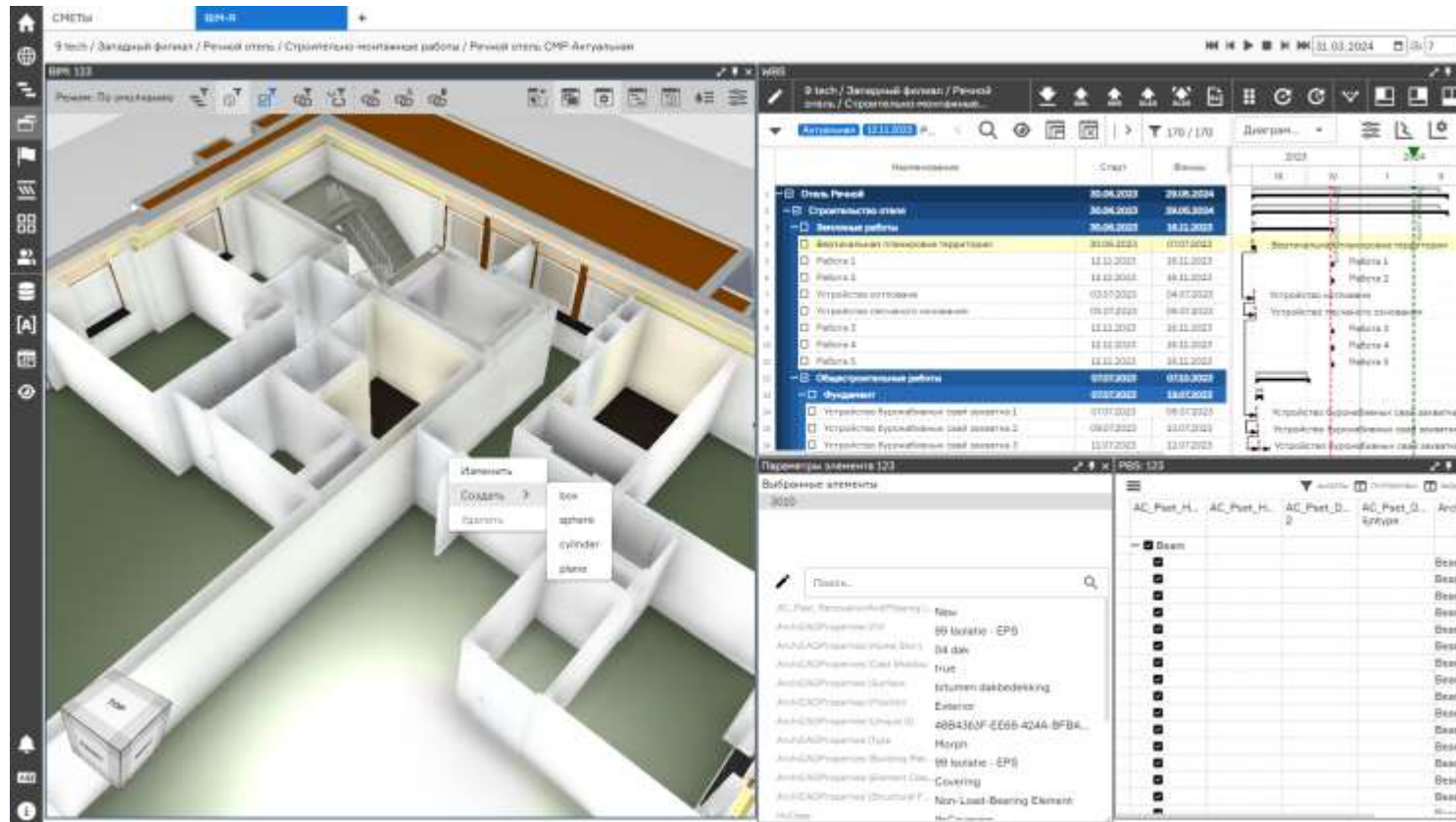
УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАЧАМИ



TASK-R

Оповещения, таблицы рабочего времени,
поручения, запросы, проектные чаты.
Мобильное приложение для смартфонов

Технология информационного моделирования проекта

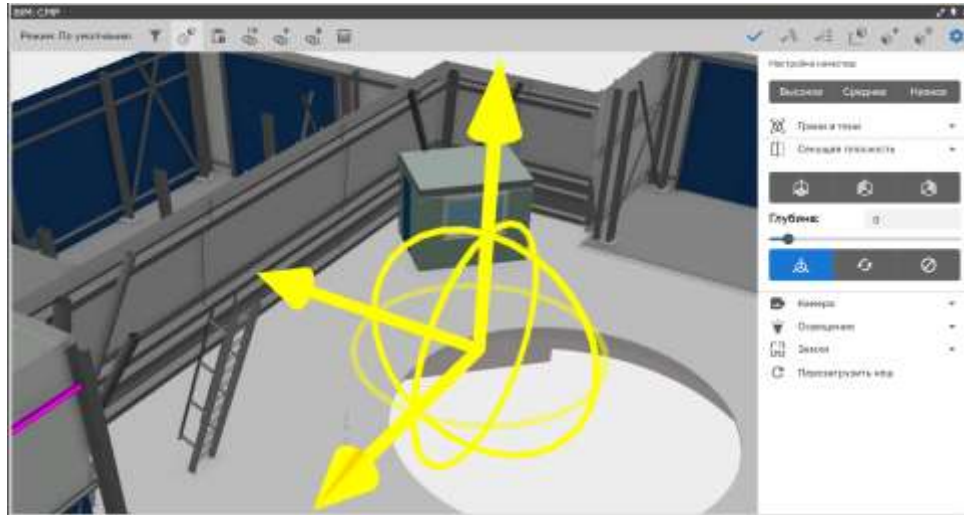


- 01 Визуализировать процесс сооружения
- 02 Сравнивать целевое и текущее состояние объекта
- 03 Отображать отклонения от директивных сроков в 3D
- 04 Визуализировать локацию выполнения работы
- 05 Вносить факт по работе в 3D
- 06 Выполнять поиск работ по элементу модели
- 07 Дополнять и корректировать информационную модель объекта

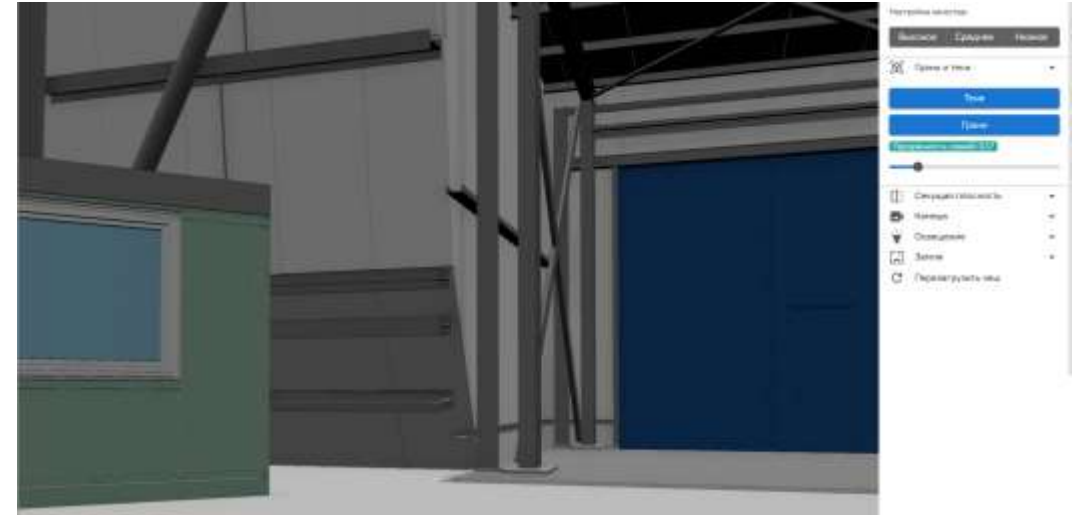
Настройки визуализации модели



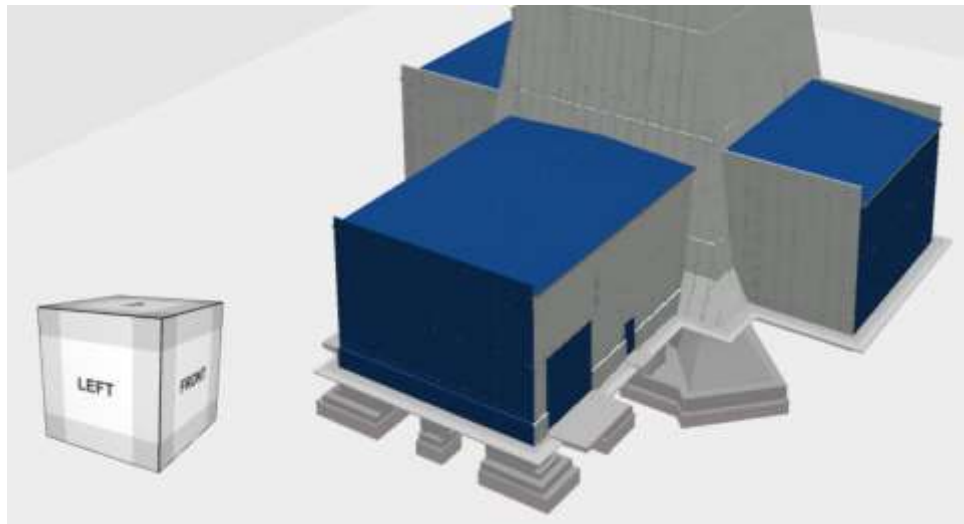
Настройка модели через ГИЗМО



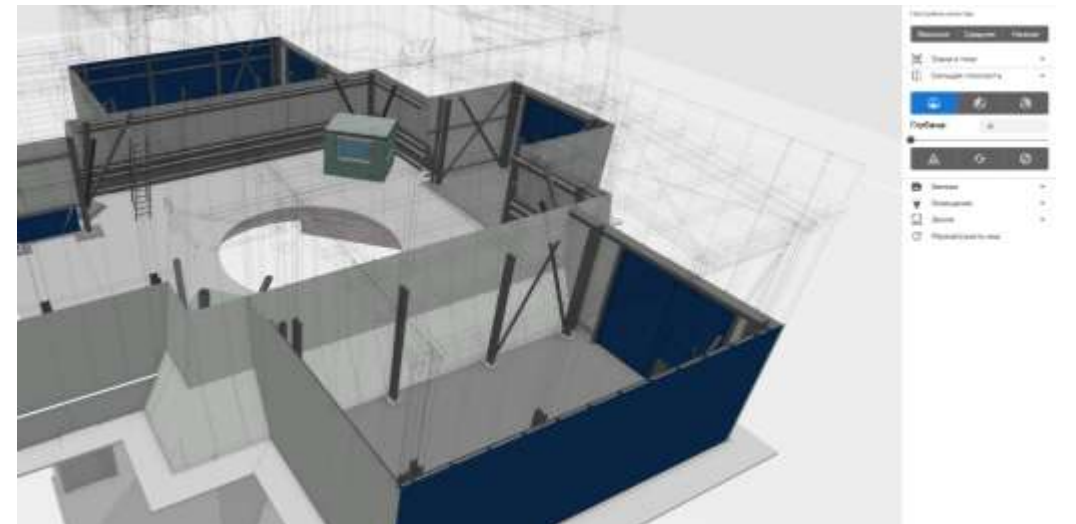
Настройка качества отображения модели (тени/границы)



Активный видовой куб



Разрезы и сечения

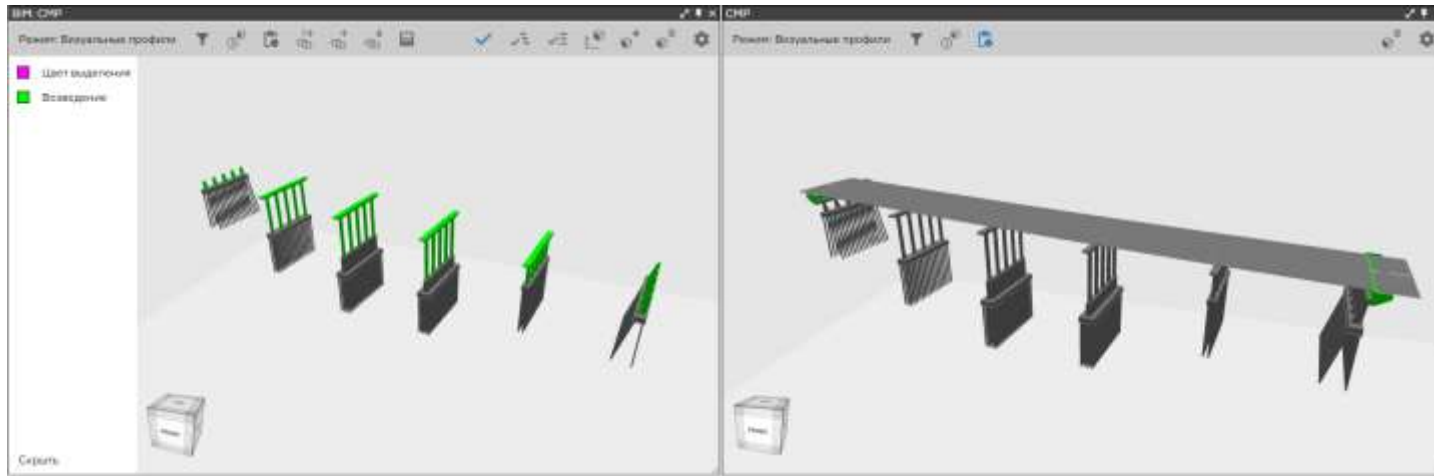


Широкие настройки визуализации модели



Визуальные профили

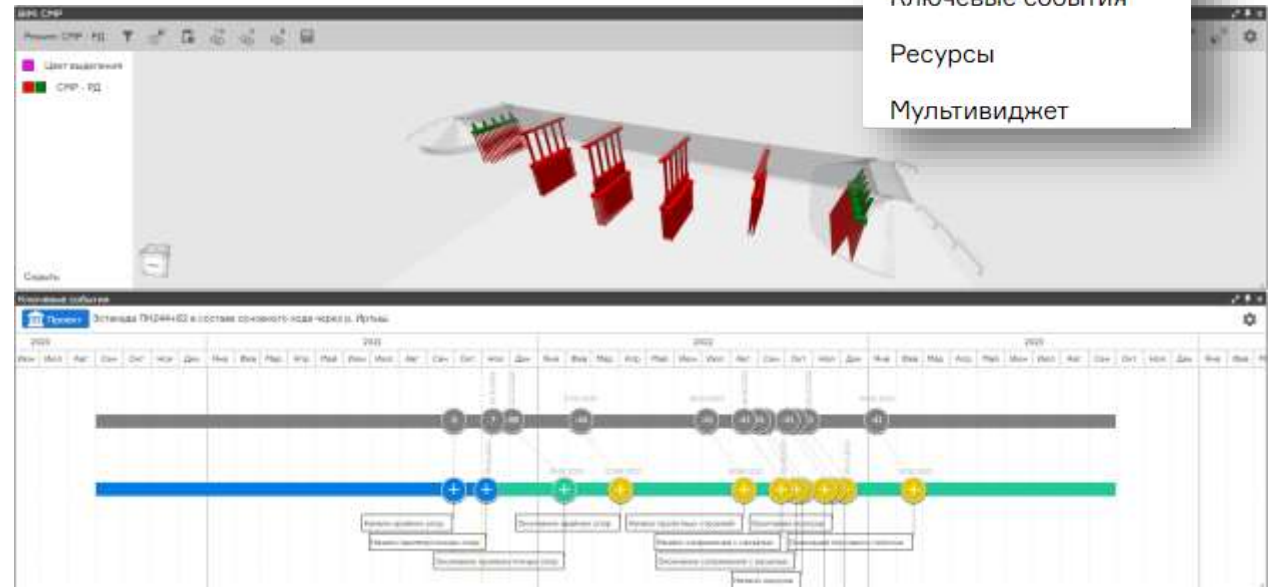
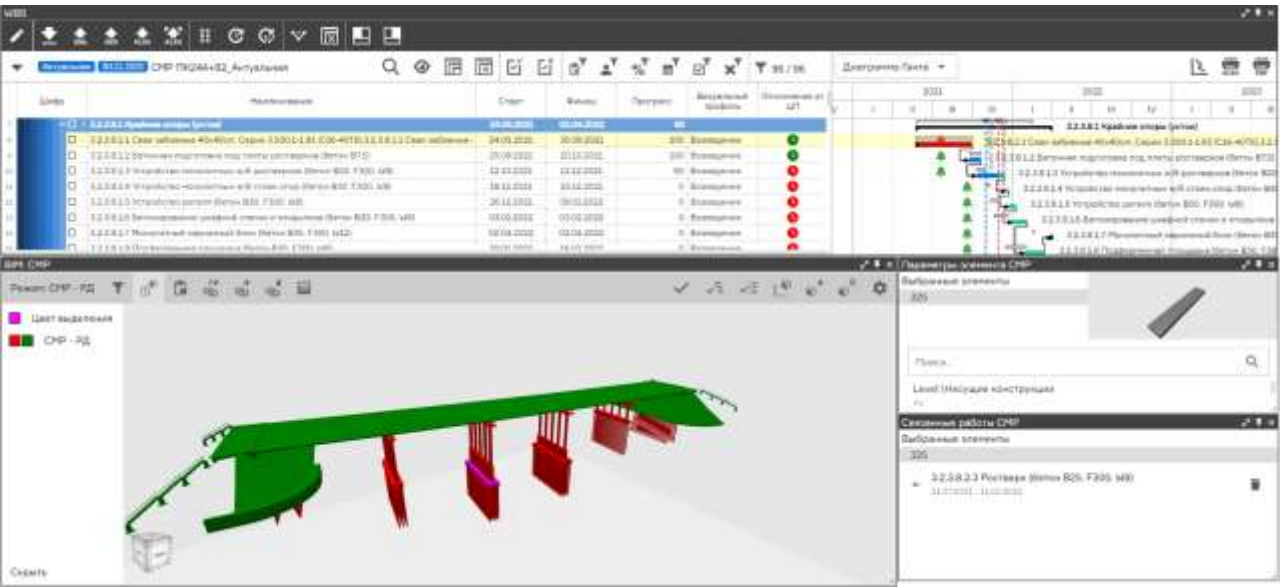
Несколько видов модели / моделей



Гибкая
настройка
оконных
режимов

- Карточка работы
- Связи работ
- Обеспечение
- Справочники
- Суточное планирование
- Фото / Документация
- Запросы и поручения
- Табели
- VIM >
- WBS
- Ключевые события
- Ресурсы
- Мультивиджет

Перекрестное выделение «элемент/работа», индикация статусов элементов и работ



ПЛАНИРОВАНИЕ В 5 ШАГОВ

- Автоматизированное создание сметы контракта по видам работ
- Автоматизированное создание графиков строительства на основании смет

COST-R

МОДУЛЬ PLAN-R

Сметы, выпущенные проектным институтом

1

Объединение всех смет проекта в одну иерархическую структуру

COST-R

2

Укрупнение строк смет до видов работ с количеством и стоимостью

Справочник видов работ с расценками

3

Выпуск сметы контракта

4

Формирование шаблона графика строительных работ (с длительностями, стоимостями и ресурсами)

PLAN-R

Сопровождение графика строительства

5

Создание и расчет графика строительства

Договор на строительство

Оконный интерфейс модуля COST-R

СМЕТЫ

Файлы сводно-сметного расчета в формате сметных программ

База сопоставления единичных расценок с видами работ

Перечень видов работ – справочник физических объемов

The screenshot displays the COST-R software interface with several windows open. The main window 'СМЕТЫ' shows a summary table with columns for 'Наименование', 'Стоимость с учетом коэффиц...', and 'Стоимость'. Below it, a detailed table lists items with columns for 'Шифр', 'Код ЕР', 'Наименование', 'Едизм', 'Количество', 'Цена', 'Стоимость с учетом коэффициента', 'Стоимость', and 'Стоимост'. Other windows include 'ЕР - Единичные расценки' with columns for 'Код ЕР', 'Наименование ЕР', and 'Вид работы'; 'Виды работ' with columns for 'Наименование', 'Единица измерения', and 'Количество человек в бригаде'; 'ОСК - Объединенная смета контракта' and 'УСК - Укрупненная смета контракта' with similar columns to the main window, including 'Трудозатраты'.

Объединенная смета контракта, собранная построчно из файлов ССР, ОСР, ЛСР, ЛС

Смета контракта, укрупнённая до видов работ, шаблон календарного графика

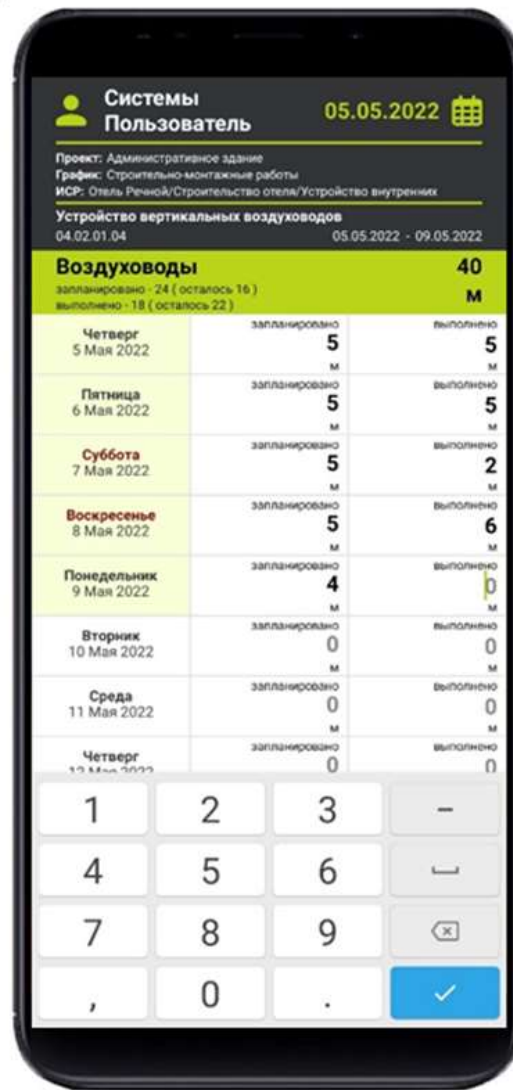
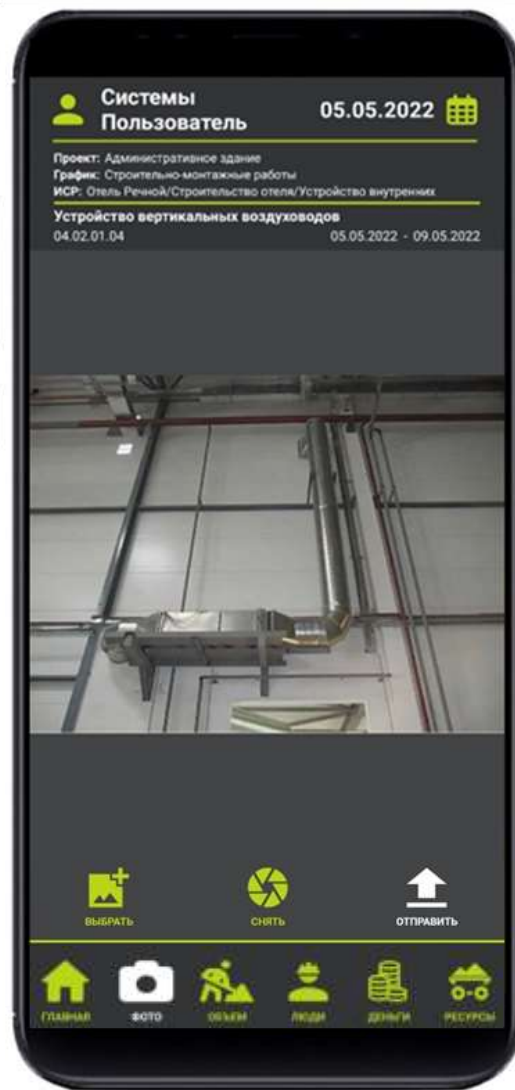
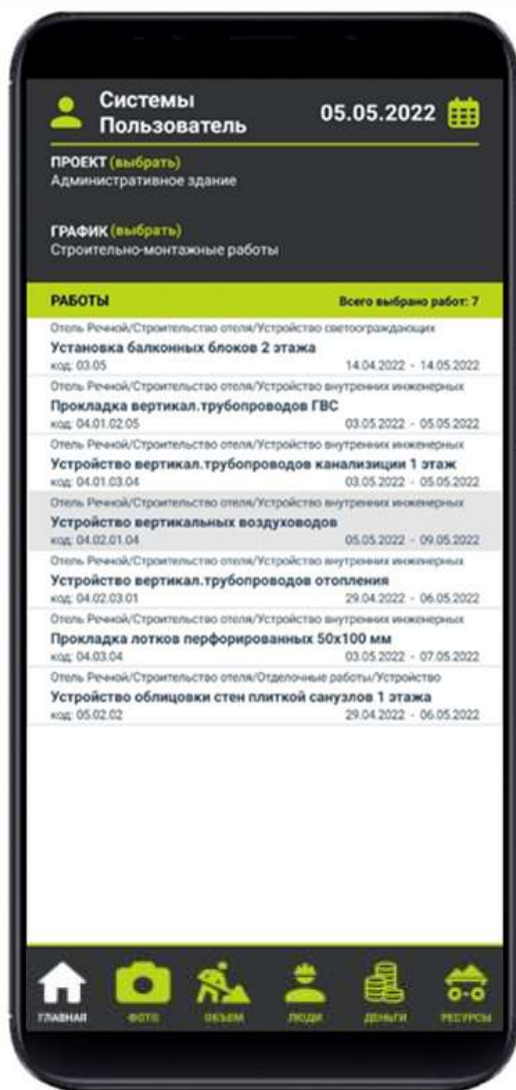


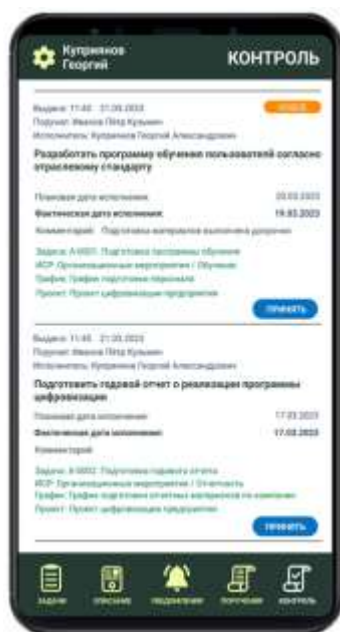
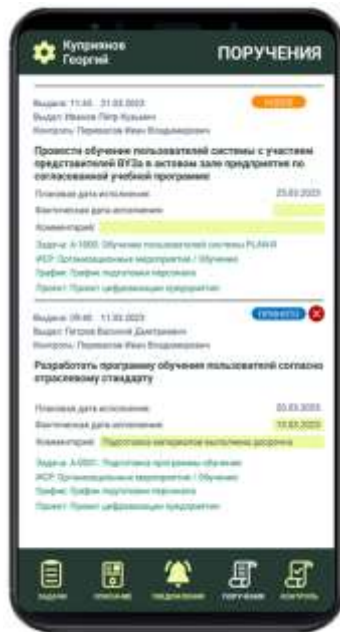
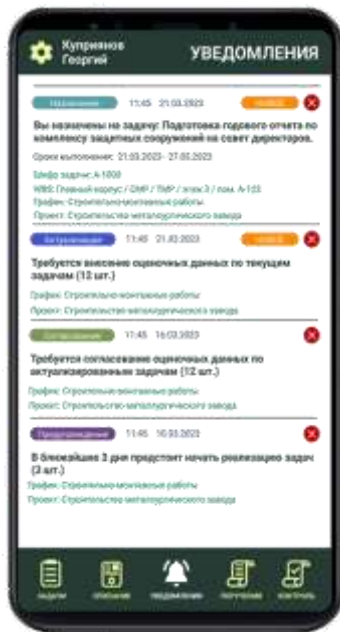
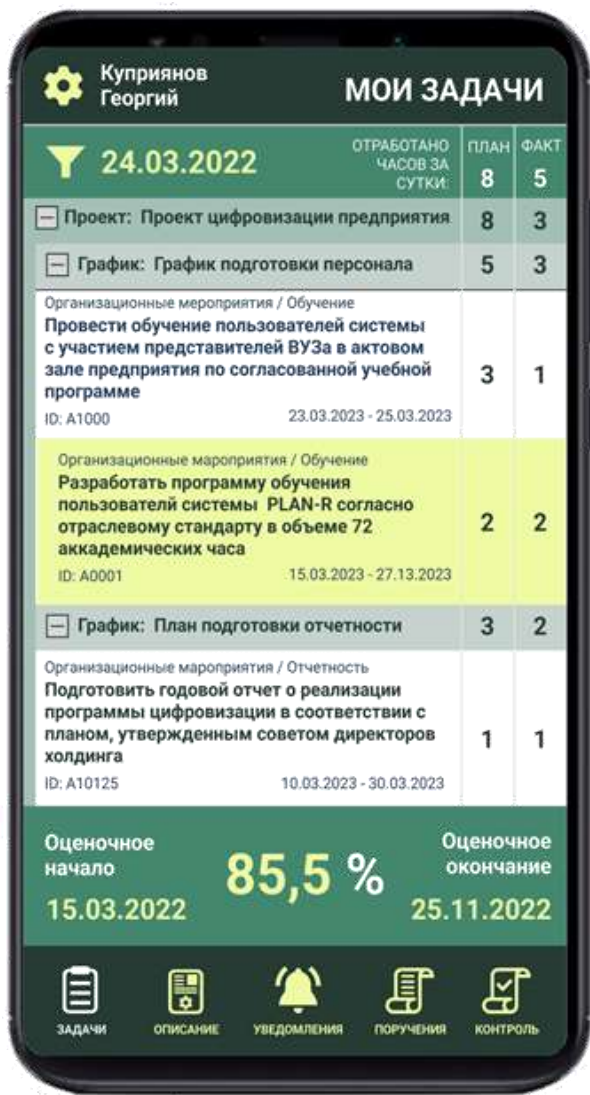
ГРАФИК



МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ СБОРА ФАКТА

- 01 Формирование перечня планируемых работ на период времени.
- 02 Посуточное планирование физических объемов, персонала, финансов, ресурсов.
- 03 Ввод фактических данных по выполненным физическим объемам, персоналу, финансам, ресурсам.
- 04 Фотофиксация выполненных объемов, выявленных нарушений и дефектов по работам графика.





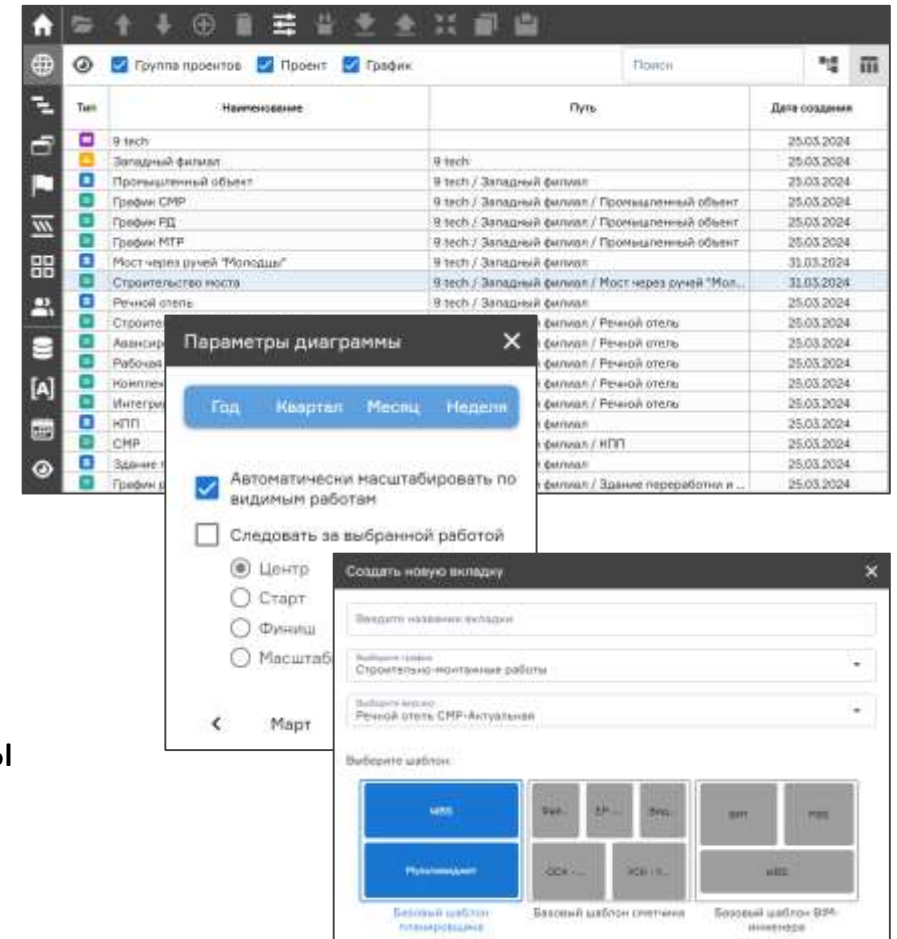
TASK-R

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ

- 01 Табель рабочего времени в разрезе задач по проектам и графикам.
- 02 Актуализация задач по оценочным данным: началу, окончанию и %.
- 03 Описание поставленной задачи в текстово-графическом виде
- 04 Оперативные уведомления из личного кабинета.
- 05 Получение и закрытие поручений.
- 06 Контроль и приемка выданных поручений.

13 основных функций PLAN-R версии 403

1. Приложения BIM-R и COST-R перенесены в PLAN-R в качестве модулей
2. Группировка работ графика по ресурсам (форма загрузки ресурсов)
3. Экраны проекта: оптимизация цепочек работ в режиме интервью
4. Табличная структура проектов предприятия с атрибутами
5. Типизация справочников и новый вид справочника «Чеклисты»
6. Версионирование суточного план/факта
7. Настраиваемый пользователем мультиоконный интерфейс
8. Почтовый сервис актуализации суточных данных (XLSX)
9. Кастомные S-кривые на структуре проектов предприятия
10. Настройка шкалы времени и онлайн масштаб диаграммы Ганта
11. Сохранение фильтров и сортировок работ при обновлении страницы
12. Новое приложение для суточного планирования (FACT-R)
13. Новое дерево разрешений



10 основных отличий PLAN-R от других систем КСП

1. Несколько графиков у одного проекта.
2. Версионирование графиков проекта.
3. Индикативные связи работ.
4. Расчеты атрибутов у связанных графиков.
5. Суточное планирование.
6. Настраиваемые справочники: Ресурсные, Списки, Табели.
7. Гибкая модель ограничений на даты: на старт, на финиш, как можно позже/раньше.
8. Индивидуальные сценарии расчета расписания для разных работ.
9. Экраны проекта и локальные критические пути для ключевых событий.
10. Файловое хранилище на уровне работ графика.



ПАТЕНТЫ И СЕРТИФИКАТЫ



КЛИЕНТЫ

PLAN-R используют



НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОСКОВСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
СТРОИТЕЛЬНЫЙ
УНИВЕРСИТЕТ



Российский
экономический
УНИВЕРСИТЕТ
имени Г.В. Плеханова



PLAN-R включен в:

- Единый реестр Минкомсвязи Российских программ для ЭВМ и баз данных
- Перечень программного обеспечения МИНСТРОЯ РОССИИ
- Реестр программных продуктов информационного моделирования Национального объединения строителей (НОСТРОЙ)