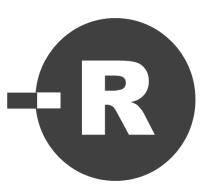
Календарное планирование сегодня: культура, практика, инструменты



Методологии РУПОР и РАНГ



- Горизонтальная интеграция проектов: контроль коллизий разных графиков проекта
- **Вертикальная интеграция проектов:** 5 уровней управления и 1 уровень графиков
- 3 Интеграция уровней сложности: ранги графиков, разная сложность планирования
- **Техническая интеграция проектов:** кроссплатформенность и конвертеры данных

ГОРИЗОНТАЛЬНАЯ ИНТЕГРАЦИЯ ПРОЕКТОВ

Методология РУПОР

Разные графики на проекте:

синхронизация видов деятельности на проекте при сохранении специфики планирования для каждого направления.

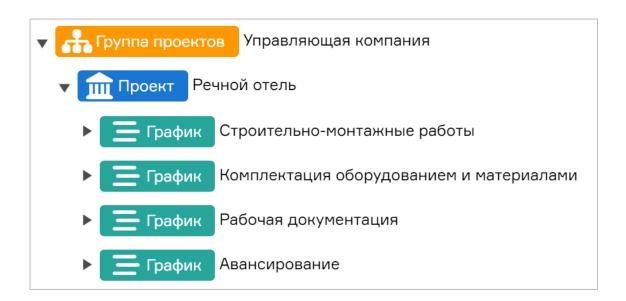
Программируемые связи:

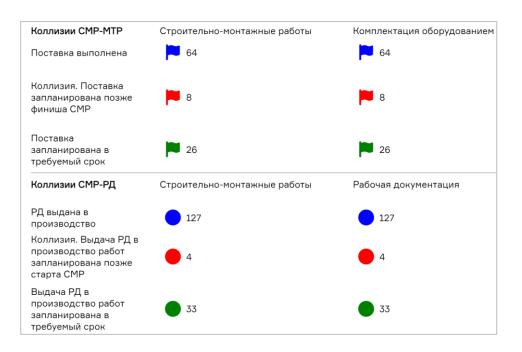
Автоматическое связывание работ из графиков разных дисциплин по кодам связки.

Индикативные связи между графиками:

индикация коллизий или комплексный расчет расписания

						2023											
	Ок	тябрь		Ноябрь					Декабрь				Январь				
2 - 8	9 - 15	16 - 22	23 - 29	30 - 5	6 - 12	13 - 19	20 - 26	27 -	3 4 - 10	11 - 17	18 - 24	25 - 31	1 - 7	8 - 14	15 - 21	22 - 28	2
	-	Монтаж	панели Е	ЗРУ										:			-
			та ат	Прокл	адка лот	ков перф	орирова	нных !	50х100 мм								
		_	ATYAL	Мон	таж гофт	гы ПВХ д	иам.20 м	м									
		=	та	P	онтаж к	оробок ра	аспаечнь	ix									
F			<u>5</u>	F	Прокла	дка кабе	ля силов	ого 5х	(10-16)								
			-		Про	кладка к	абеля си	ловог	o 3x1,5								
	a 🏲			†	-	Прокл	адка каб	еля с	лового 3х	2,5							
					— Ç		Устано	вка в	ыключател	ей							
						- 5		Уст	ановка роз	еток							
						_	□.	, y	становка с	ветильни	ков в сан	узлах					
									y _c	становка	светильн	иков в но	мерах				
								=	· 🚚	Установн	ка точечн	ых свети.	пьников	на 3 этах	ке		
							P		- ⋤	Устан	овка свет	ильников	в колла	ìх			
										Уст	ановка св	етильни	ков в цо	ольном	этаже		





Методология РУПОР

Руководитель компании Руководитель портфеля проектов

Дашборды. Периодическая отчетность (год, квартал, месяц)

Руководитель проекта Заказчик

Ключевые события проекта. Критический путь. Целевые сроки и стоимость

Дерево проектов предприятия.

Команда управления проектом Руководители функциональных направлений

Интегрированный график проекта. Временные коллизии.

Генеральный подрядчик. Проектировщик. Поставщики оборудования и материалов

Графики по видам работ Приемка работ. Утверждение факта.

Субподрядчики Исполнители работ Суточные планы и отчеты (недельные, месячные). Фиксация выполненных работ ПОРТФЕЛЬ ПРОЕКТОВ Baltiotherme pagot M OCBOEHME CTOMMOCTM

КЛЮЧЕВЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ ПРОЕКТА

Thrampobartine Caepxy Brins whateraromen Borthows **ИНТЕГРИРОВАННЫЙ** ГРАФИК ПРОЕКТА

ЛОКАЛЬНЫЕ ГРАФИКИ ПО ВИДАМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

РАБОЧИЕ ПЛАНЫ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

ИНТЕГРАЦИЯ УРОВНЕЙ СЛОЖНОСТИ

Методология РАНГ

Сроки работ: Старт / Финиш / Процент **1 PAHC: 2 PAHC:** + Суммарная Стоимость по работам **3 PAHC:** + Суточные Физобъемы / Стоимость **4 PAHC:** + Суточные Трудозатраты + Суточные распределения Ресурсов

Внедрение программно-портфельного управления осуществлять путем последовательного перехода от низких уровней сложности к более высоким.

При управлении распределенными командами допустимо использовать одновременно графики проектов с разными рангами.

Важно обеспечить безусловное выполнение всех требований, предъявляемых к системе портфельного управления на текущем уровне, а не стремиться сразу к выполнению всеми участниками условий самого высокого уровня сложности.

Возможность создать **профессиональную** систему планирования **при низком пороге** вхождения

Аналитики по Методологии РАНГ

РАНГ: Дэшборд по статусам проектов в портфеле. Форма ранжирования проектов в портфеле по срокам. Дэшборд по срокам проекта (аналитика по прогрессу, целевым и актуальным срокам). Ключевые события проекта. Контроль суммарных статусов работ проекта / графика. Контроль коллизий по срокам работ проекта / графика. Дэшборд по стоимости портфеля проектов / групп проектов Диаграмма распределения во времени стоимости проектов портфеля/ групп проектов Форма ранжирования по стоимости проектов в портфеле / группе проектов Диаграмма распределения стоимости проекта во времени по видам деятельности Диаграмма распределения плановой стоимости проекта во времени по исполнителям (подрядчикам) S-кривая освоения стоимости проекта (план / факт). Диаграмма стоимости работ проекта по исполнителям (план / факт). Сводная таблица распределения физобъемов по графику с плановым и фактическим количеством, анализом отклонений ожидаемого и фактического выполнения, индикацией темпа равномерного освоения физобъема. Суммарные показатели план / факт физобъема по любому выбранному периоду и разделу или группе работ графика.

4 РАНГ: – Суммарные показатели план / факт трудозатрат по любому выбранному периоду и разделу или группе работ.

— Суммарные показатели план / факт по всем ресурсам по любому выбранному периоду и разделу или группе работ.

Программная платформа PLAN-R



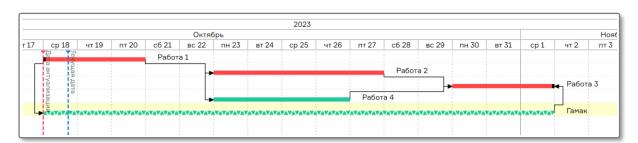
WEB, многопользовательский режим, кроссплатформенность, конвертеры, API

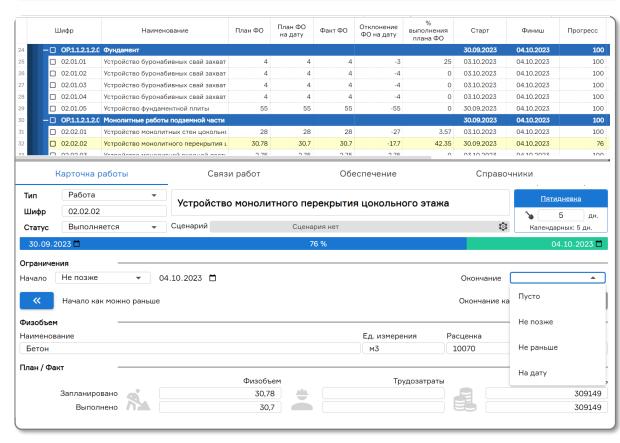
10 отличий PLAN-R от других систем КСП

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

10 основных функций нового релиза PLAN-R 309.0 от 05.10.2023

- Статусы работ: «Не начата», «Выполняется» и «Завершена»
- 2. Атрибут работ «Исходная длительность»
- 3. Ограничения на старт и финиш работ разных типов
- 4. Работы с переменной длительностью типа «гамак»
- 5. Интерфейс связывания работ на диаграмме Ганта
- 6. Группа автоматически рассчитываемых атрибутов «Планы и отклонения на текущую дату»
- 7. Групповые виды работ
- 8. Групповые атрибуты работ
- 9. Групповые календари
- 10. Цветовые настройки диаграммы Ганта





ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ





УПРАВЛЕНИЕ ПРОЕКТАМИ, ПРОГРАММАМИ, ПОРТФЕЛЯМИ

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

УПРАВЛЕНИЕ СМЕТАМИ

COST-R

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

ИНФОРМАЦИОННОЕ МОДЕЛИРОВАНИЕ



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

ИСПОЛНЕНИЕ ПРОЕКТА



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

УПРАВЛЕНИЕ ЗАДАЧАМИ



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

ПЛАНИРОВАНИЕ В 5 ШАГОВ

Сметы, выпущенные проектным институтом

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



Объединение всех смет проекта в одну иерархическую структуру

COST-R

Укрупнение строк смет до видов работ с количеством и стоимостью

Справочник видов работ с расценками

3 Выпуск сметы контракта

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

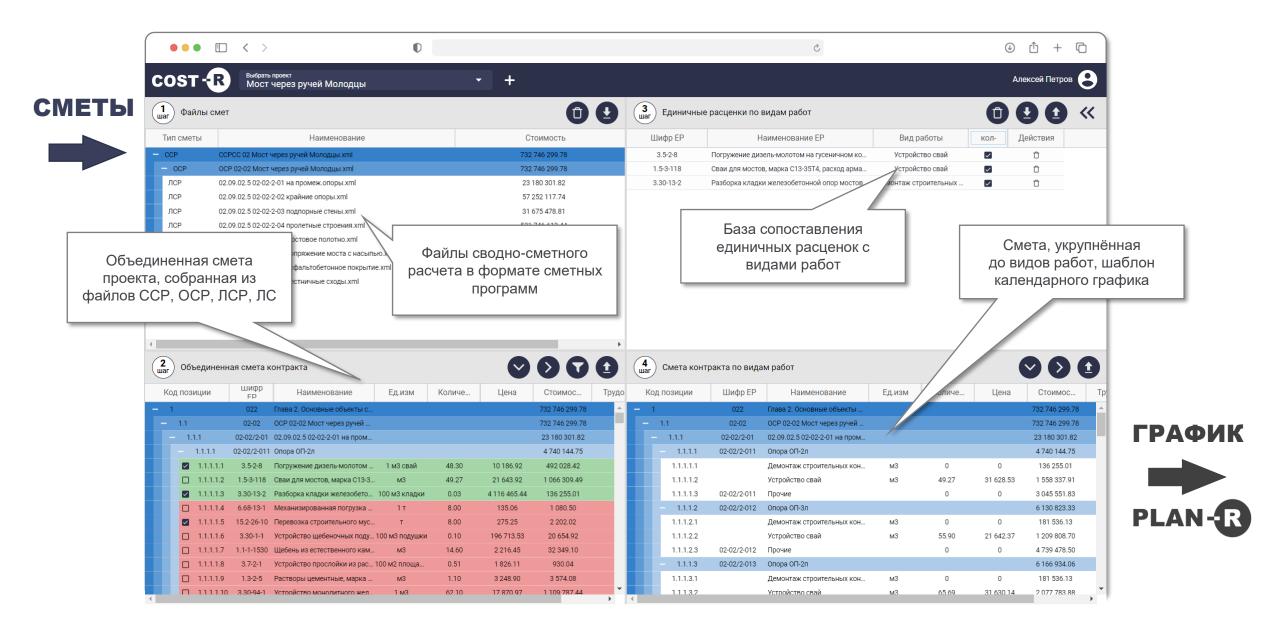
PLAN-R

Сопровождение графика строительства

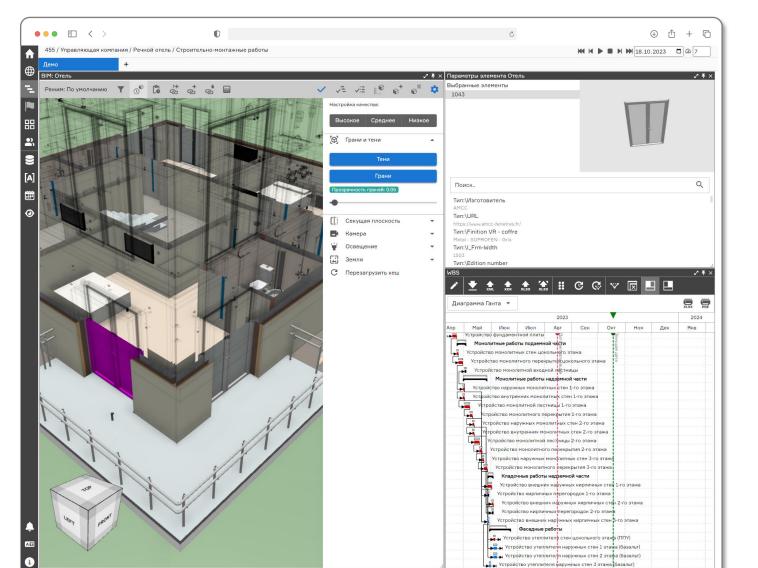
5 Создание и расчет графика строительства

Договор на строительство

Интерфейс облегченной версии COST-R



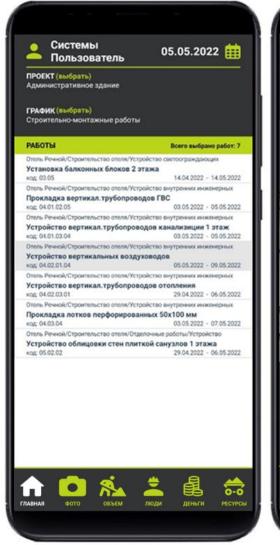
Технология информационного моделирования строительства



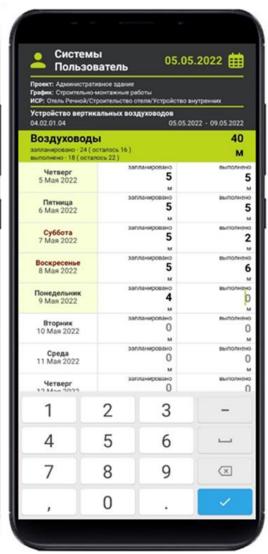


- 01 Визуализировать процесс сооружения.
- 02 Визуально сравнивать целевое и текущее состояние объекта.
- Oтображать отклонения от директивных сроков в 3D.
- 04 Визуализировать локацию выполнения работы.
- 05 Вносить факт по работе в 3D.
- Выполнять поиск работ по элементу модели.

ОПЕРАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ







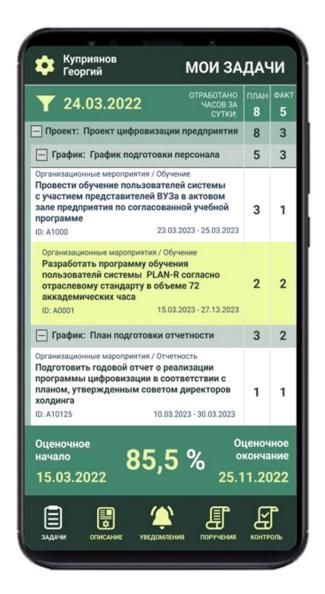
FACT-МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ

01 Формирование перечня планируемых работ на период времени.

ДЛЯ СБОРА ФАКТА

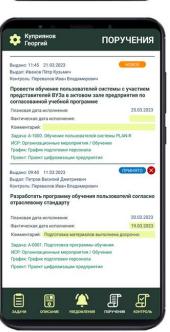
- Посуточное планирование физических объемов, персонала, финансов, ресурсов.
- Ввод фактических данных по выполненным физическим объемам, персоналу, финансам, ресурсам.
- Фотофиксация выполненных объемов, выявленных нарушений и дефектов по работам графика.

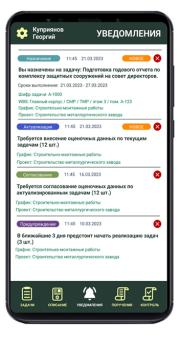
ОПЕРАЦИОННЫЙ УРОВЕНЬ

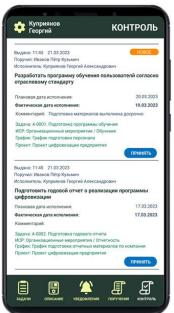


БЕСПЛАТНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ







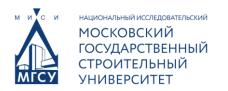


TASK-R

МОБИЛЬНОЕ ПРИЛОЖЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ЗАДАЧАМИ

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

PLAN-R используют







































Спасибо за внимание!

Для получения информации по PLAN-R, РУПОР и РАНГ отсканируйте QR-код или перейдите на сайт: https://dppm.pro