

## Содержание

<b>Как решение меняет процесс работы для участников .....</b>	<b>3</b>
<b>Какие инструменты получает компания и Проектный офис .....</b>	<b>4</b>
<b>Как работает механизм проверки доступности ресурсов .....</b>	<b>4</b>
<b>Анализ портфеля на загрузку ресурсов .....</b>	<b>7</b>
<b>Отчеты по доступности ресурсов .....</b>	<b>8</b>



# R02 Проверка доступности ресурсов при планировании задач

## Ресурсный контур, через тсл

При планировании работ решение проверяет, заняты ли выбранные сотрудники в других задачах и проектах, а также доступны ли они с учетом отпусков, больничных и других периодов отсутствия. Проектный офис и РП при планировании получают инструмент для проверки доступности и сигнализации ресурсных конфликтов.

Проверка доступности ресурсов полезна, когда:

- задачи планируются, но загрузка ресурсов проверяется вручную или не проверяется вовсе;
- один и тот же ресурс используется в нескольких проектах, и конфликты выявляются с опозданием;
- Проектному офису приходится пересматривать сроки уже после старта проектов.

Решение оценят компании, которым важно чтобы система сама проверяла доступность ресурсов и оповещала в случае конфликтов, не нагружая РП и проектный офис.

The screenshot displays a software interface for resource management. On the left, a vertical menu lists various actions: Изменить, Переместить, Копировать, Подписаться (2), Удалить, Выбрать календарь, Преобразовать, Права доступа, Пересчитать, and Экспорт в XLS. The main area shows a 'Реквизиты' (Requirements) section with an 'изменить' (edit) link. Below it, an 'Описание' (Description) field contains the text: 'Ресурс занят в параллельной задаче на 50%. Расчётная продолжительность задачи должна быть больше плановой в 1,5 раза (с округлением вверх до целого количества дней)'. A blue-bordered box highlights a 'Доступность ресурсов' (Resource availability) section with the following details:

Доступность ресурсов	Проблема! Не все ресурсы доступны!
Дата проверки на доступность ресурсов	01.02.2024
Расчётная продолжительность задачи, раб. дней	6

At the bottom left, a blue button with a hand icon and the text 'Проверить доступность ресурсов' (Check resource availability) is visible.

## Как решение меняет процесс работы для участников

<b>Руководитель проектов</b>	<b>РПО и Проектный офис</b>	<b>Пользователь</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Запускает проверку доступности ресурсов на уровне задачи или проекта</li><li>• Получает расчет оптимальной длительности задачи с учетом загрузки и периодов недоступности сотрудников</li><li>• Видит доступность и загрузку сотрудников на диаграмме Ганта при планировании задач</li><li>• Автоматически добавляется в дискуссию с другими руководителями проектов, если один и тот же сотрудник требуется в нескольких задачах</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Настраивает правила автоматической проверки доступности сотрудников</li><li>• Получает доступ к разделу «Дискуссии по проектам с перегруженными ресурсами» по всему портфелю</li><li>• Контролирует корректность ресурсного планирования без ручных сверок</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Назначается на задачи с учетом текущей загрузки и периодов недоступности</li><li>• Не получает пересекающиеся задачи без управленческого решения</li></ul>

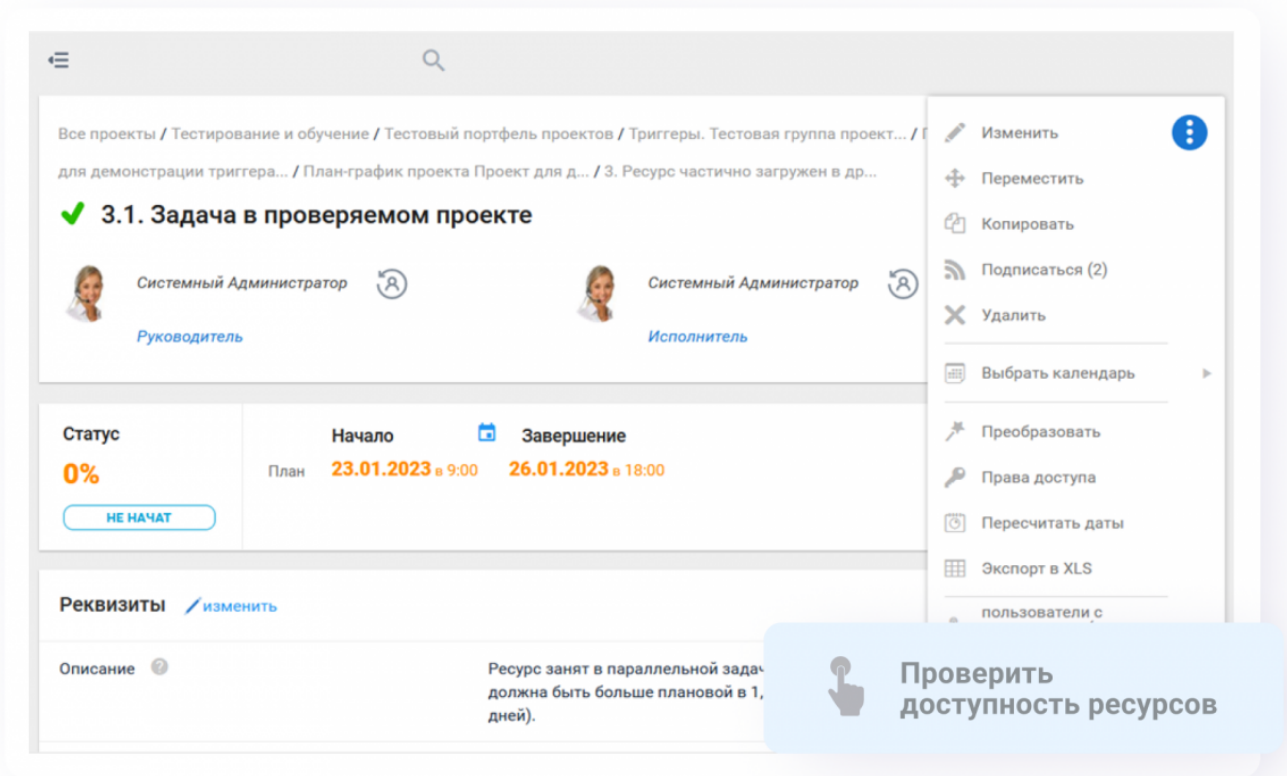
## Какие инструменты получает компания и Проектный офис

- Проверка доступности сотрудников на уровне задачи, проекта или всего портфеля;
- Отчеты по загрузке на уровне проекта или портфеля;
- Ручной или автоматический запуск проверки доступности ресурсов;
- Дискуссии по ресурсным конфликтам;
- Расчет доступной мощности сотрудников и расчетной длительности задач;
- Отображение загрузки и доступности сотрудников на диаграмме Ганта;
- Выявление конфликтов по загрузке сотрудников.

## Как работает механизм проверки доступности ресурсов

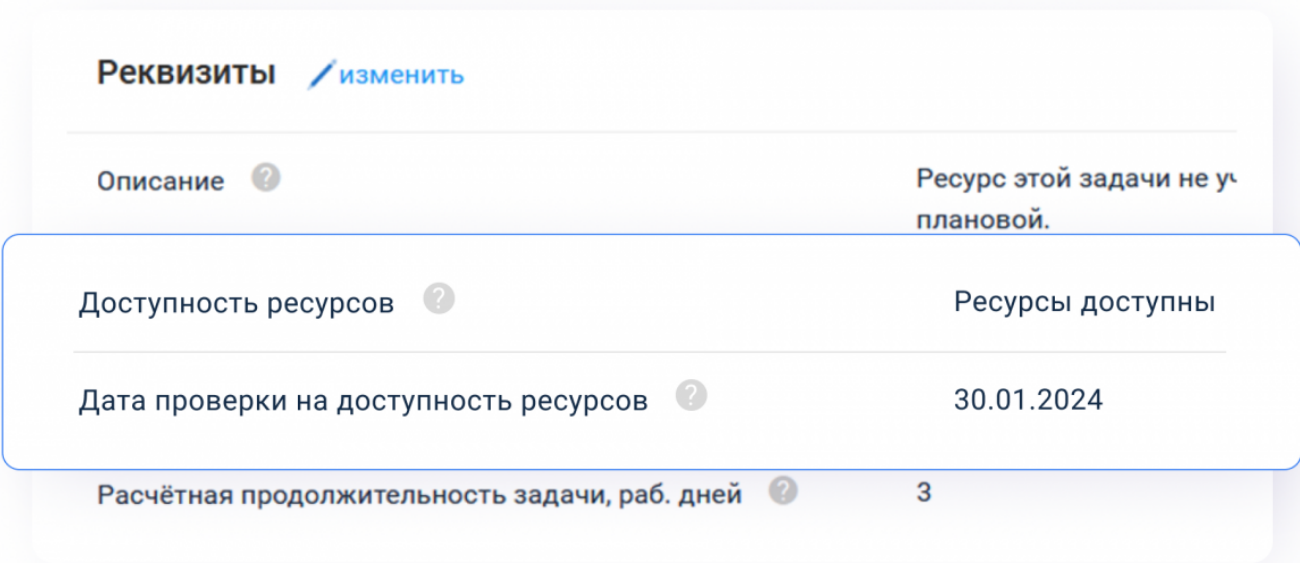
### 1. Руководитель проекта назначает ресурсы на задачу и запускает проверку

Проверка доступности ресурсов используется может быть запущена как по инициативе пользователя, так и автоматически по заданным правилам. Проверка выполняется на уровне отдельной задачи или проекта.



## 2. Система проверяет занятость сотрудников

Система проверяет, заняты ли выбранные сотрудники в других задачах и проектах в тот же период, и учитывает периоды недоступности, зафиксированные в системе. На основе этих данных система определяет возможность привлечения сотрудников к выполнению задачи.



Информация о конфликте фиксируется в специальном справочнике на уровне задачи.

Недоступные ресурсы 🔍 [открыть фильтр](#) [загрузить из excel](#)

[+](#) Добавить Отмеченные записи: [Удалить](#) [Выполнить](#)

<input type="checkbox"/>	Дата	Недоступный ресурс	Необходимо дополнительно (час.)	Необходимо из-за недоступности (час.)	Параллельные задачи ресурса
<input type="checkbox"/>	01.02.2024	Бровин Сергей Викторович	16	0	Проект для демонс... ( Бровин С. В.) / 3.2. Условная зад...
<input type="checkbox"/>	01.02.2024	Воронов Олег Тестовый	16	0	Проект для демонс... ( Бровин С. В.) / 3.2. Условная зад...


### 3. Руководители проектов договариваются о занятости

Руководители проектов в рамках дискуссии согласуют распределение занятости сотрудников, объемы участия и периоды выполнения работ. Договоренности фиксируются в системе и используются при дальнейшем планировании.

☰ 🔍

План-график проекта Проект для демонстрации триггера 25.5 > 3. Ресурс частично загружен в других задачах > 3.1. Задача в проверяемом проекте > Дискуссии

#### 🗨 Отчет по увеличению длительности задачи 3.1. Задача в проверяемом проекте

 Цифровой Помощник 01 февраля в 16:40

Рассчитанная максимальная дата завершения задачи - 30.01.2023.

- плановое количество рабочих дней, необходимое для выполнения задачи - 4;
- общее рассчитанное количество рабочих дней, необходимое для выполнения задачи - 6;
- общее количество часов, дополнительно необходимое для выполнения задачи в основной период - 16;

в т. ч. из-за периодов недоступности ресурса в основной период - 0;

Отчеты по каждому недоступному ресурсу задачи:

Ресурс - Воронов Олег Тестовый:

- плановая дата окончания задачи с учетом периодов недоступности ресурса и загрузки на других задачах - 30.01.2023;
- общее количество рабочих дней, дополнительно необходимое для выполнения задачи ресурсом в основной период - 2;
- общее количество часов ресурса, дополнительно необходимое для выполнения задачи в основной период - 16;

в т. ч. из-за периодов недоступности ресурса в основной период - 0;

- задачи, на которых задействован ресурс в основной период - 1:

[Проект для демон \(Бровин С. \) / 3.2. Условная зад.](#)

---

Ресурс - Бровин Сергей Викторович:

- плановая дата окончания задачи с учетом периодов недоступности ресурса и загрузки на других задачах - 30.01.2023;
- общее количество рабочих дней, дополнительно необходимое для выполнения задачи ресурсом в основной период - 2;
- общее количество часов ресурса, дополнительно необходимое для выполнения задачи в основной период - 16;

в т. ч. из-за периодов недоступности ресурса в основной период - 0;

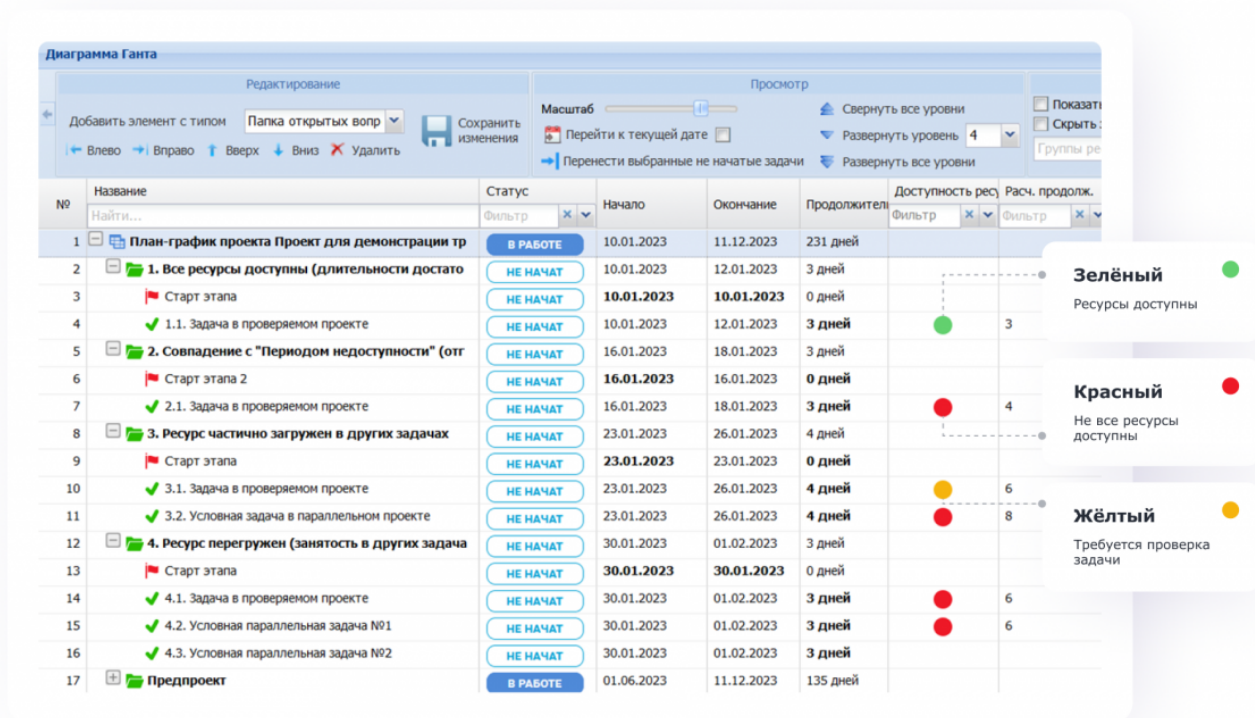
- задачи, на которых задействован ресурс в основной период - 1:

[Проект для демон \(Бровин С. \) / 3.2. Условная зад.](#)

### 4. Руководитель проекта вносит корректировки в план-график

После проверки доступности система также подсветит в диаграмме Ганта задачи, где ресурс спланирован неверно. Руководитель проекта вносит изменения в план-график задачи или проекта с учетом достигнутых договоренностей и фактической доступности сотрудников.

## На диаграмме Ганта можно вывести столбец доступности в виде маркеров



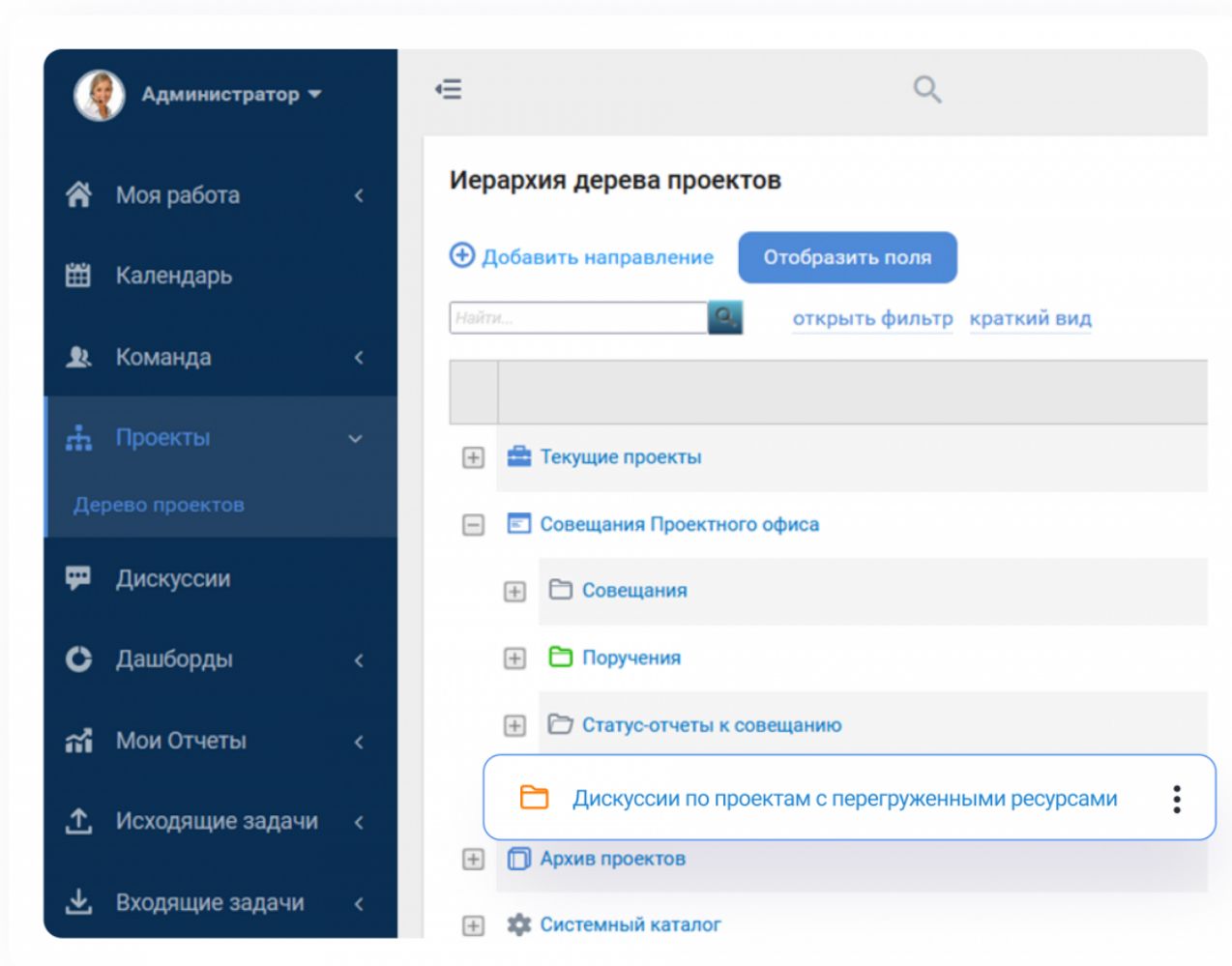
## Анализ портфеля на загрузку ресурсов

Анализ портфеля на загрузку ресурсов используется Проектным офисом для системного контроля реалистичности планов и выявления перегрузки ключевых сотрудников до возникновения отклонений по срокам.

В одном разделе руководитель проектного офиса получает сводную картину загрузки сотрудников по всем проектам портфеля с учетом пересечений задач, параллельных проектов и периодов недоступности. Анализ не требует ручного сбора данных и обновляется на основе текущих планов проектов.

С помощью анализа портфеля Проектный офис:

- видит перегрузку сотрудников и ресурсные конфликты между проектами до запуска работ;
- получает отчеты по загрузке ресурсов и конфликтам для регулярного контроля портфеля;
- настраивает варианты проверки доступности ресурсов: по задаче, проекту или портфелю, вручную или автоматически;



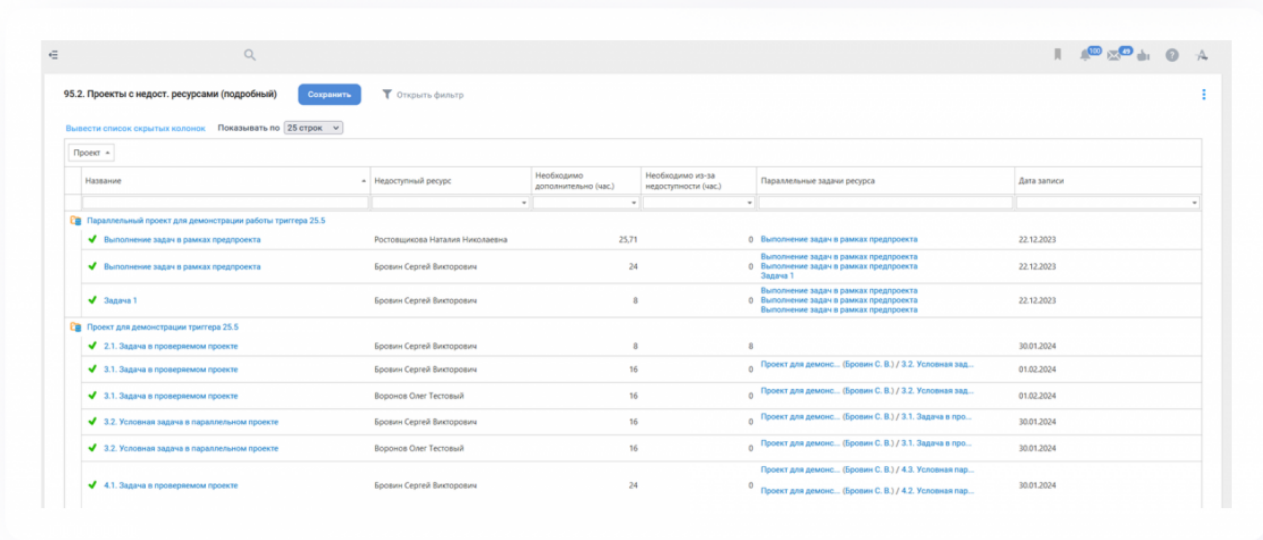
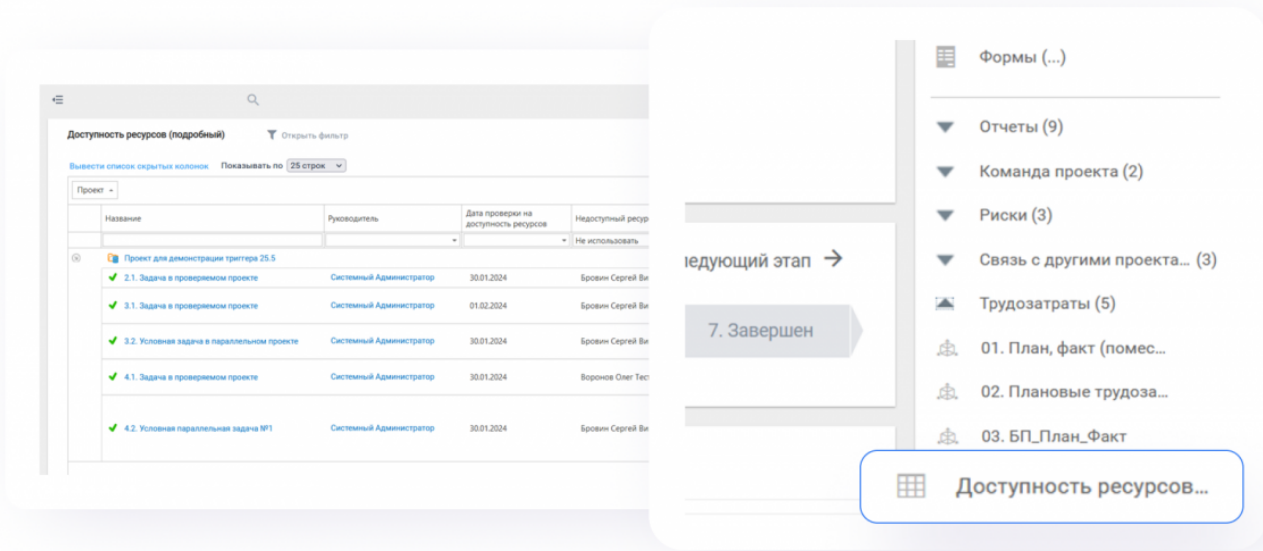
Анализ портфеля используется как рабочий инструмент РПО при запуске новых инициатив, корректировке портфеля и контроле исполнения без увеличения операционной нагрузки.

## Отчеты по доступности ресурсов

Используются для анализа загрузки сотрудников и выявления ресурсных ограничений при планировании задач и проектов.

Отчетность формируется на разных уровнях:

- по проектам — для выявления ресурсных конфликтов внутри проекта и между проектами;
- по портфелю — для анализа совокупной загрузки ресурсов и оценки реалистичности портфельных планов.



Скрипт проверки доступности запускается:

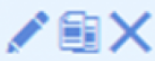
- вручную — для точечной проверки отдельных проектов или портфеля;
- автоматически — по заданным правилам и расписанию.

При автоматическом запуске система ежедневно, в ночное время, выполняет проверку доступности ресурсов для проектов, у которых в справочнике «**Необходимость регулярной проверки**» установлено значение «**Проверять по расписанию**». Каждый такой проект проверяется по тому же алгоритму, что и при ручном запуске проверки отдельного проекта.

### Необходимость регулярной проверки доступности ресурсов ?

+ [Добавить](#)    Отмеченные записи: Удалить ▼    Выполнить

	<input type="checkbox"/>	Статус проверки доступности ресурсов
	<input type="checkbox"/>	

 Проверять по расписанию

**\*\*Узнайте о возможностях платформы и подберите лучшее решение на базе ADVANTA\*\***  
[Хочу так же](#)

From:  
<https://wiki.a2nta.ru/> - Wiki [3.x]

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects\\_and\\_tasks/planning/task\\_duration](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects_and_tasks/planning/task_duration)

Last update: **18.02.2026 15:42**

