

# Содержание

<b>Проблемы</b> .....	3
<b>Выгоды</b> .....	3
<b>Назначение</b> .....	3
<b>Компоненты решения</b> .....	3
<b>Автоматизируемые функции и процессы</b> .....	3
<b>Описание и иллюстрации</b> .....	3



# R02 Автоматизированный расчет продолжительности задачи с учетом доступности ресурса

управление проектами, через тсл

## Проблемы

1. Руководители проектов не знают, доступны ли ресурсы, которые он назначает на работы проекта.
2. Руководитель проекта не знает, накладываются ли [периоды недоступности](#) ресурсов на сроки работ по проекту.
3. Как следствие возникают ресурсные конфликты, на проектах не хватает ресурсов, что приводит к срыву проектов.

## Выгоды

Сокращение потерь времени и срывов проектов, возникающих из-за ресурсных проектов.

## Назначение

Автоматизировать проверку доступности ресурсов в задаче с расчётом продолжительности задачи.

## Компоненты решения

- Настройки ИСУП
- Триггеры

## Автоматизируемые функции и процессы

- Разработка расписания

## Описание и иллюстрации

	День 1	День 2	День n	
<b>Задача</b>	<b>Длительность задачи:</b> 8   8   8 <b>Процент загрузки ресурса, %:</b> 100%			<b>24</b> Плановая длительность
	<b>Необходимая мощность ресурса:</b> <i>(Длительность * Процент загрузки)</i>			
<b>Персона</b>	<b>Мощность («ставка» из HR-сист.):</b> 8   8   8 <b>Недоступность (отпуск, поездка):</b> 0   0   8 <b>Загруженность (в других задачах):</b> 2   8   0			
	<b>Свободная мощность ресурса:</b> <i>(Мощность – Недоступность – Загруженность)</i>			
<b>Нехватка мощности = Необходимая мощность – Свободная мощность</b>				
	2   8   8			<b>18</b>
<b>Расчётная длительность = Плановая длительность + Нехватка мощности</b>				<b>42</b>

**Блокировка списания трудозатрат** [открыть фильтр](#) [загрузить из excel](#)

Отмеченные записи:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Блокировка списания трудозатрат
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Разрешено списание трудозатрат

**Видимость задачи для ресурса** [открыть фильтр](#) [загрузить из excel](#)

Отмеченные записи:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Видимость задачи для ресурса
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Задача доступна для ресурса

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

Отмеченные записи:

<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Дата	Недоступный ресурс	Необходимо дополнительно (час)	Необходимо из-за недоступности (час)	Параллельные задачи ресурса
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.04.2024	Воронов Олег Тестовый	12	0	Проект для демонс... ( Бровин С. В.) / 4.2. Условная пар...
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.04.2024	Холкина Екатерина Игоревна	12	0	
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	03.04.2024	Бровин Сергей Викторович	24	0	Проект для демонс... ( Бровин С. В.) / 4.3. Условная пар... Проект для демонс... ( Бровин С. В.) / 4.2. Условная пар...

✓

### 4.1. Задача в проверяемом проекте

Системный Администратор  
*Руководитель*

Системный Администратор  
*Исполнитель*

<b>Статус</b>	<b>Начало</b>	<b>Завершение</b>
0%	План <b>30.01.2023</b> в 9:00	<b>01.02.2023</b> в 18:00
<span style="border: 1px solid #007bff; border-radius: 15px; padding: 2px 10px; color: #007bff; font-weight: bold;">НЕ НАЧАТ</span>		

**Реквизиты** / изменить

<b>Описание</b> <span style="font-size: 12px;">?</span>	Ресурс занят в двух параллельных задачах на 100% в каждой (перегружен в два раза). Расчётная продолжительность задачи должна быть в два раза больше плановой (с округлением вверх до целого количества дней).
<b>Доступность ресурсов</b> <span style="font-size: 12px;">?</span>	Проблема! Не все ресурсы доступны!
<b>Дата проверки на доступность ресурсов</b> <span style="font-size: 12px;">?</span>	03.04.2024
<b>Расчётная продолжительность задачи, раб. дней</b> <span style="font-size: 12px;">?</span>	6

🗨️

### Отчет по увеличению длительности задачи 4.1. Задача в проверяемом проекте

Цифровой Помощник

02 апреля в 10:17

Расчитанная максимальная дата завершения задачи - 06.02.2023.

- плановое количество рабочих дней, необходимое для выполнения задачи - 3;
- общее рассчитанное количество рабочих дней, необходимое для выполнения задачи - 6;
- общее количество часов, дополнительно необходимое для выполнения задачи в основной период - 24;
- в т. ч. из-за периодов недоступности ресурса в основной период - 0;

Отчеты по каждому недоступному ресурсу задачи:

Ресурс - Бровин Сергей Викторович:

- плановая дата окончания задачи с учетом периодов недоступности ресурса и загрузки на других задачах - 06.02.2023;
- общее количество рабочих дней, дополнительно необходимое для выполнения задачи ресурсом в основной период - 3;
- общее количество часов ресурса, дополнительно необходимое для выполнения задачи в основной период - 24;
- в т. ч. из-за периодов недоступности ресурса в основной период - 0;
- задачи, на которых задействован ресурс в основной период - 2;

Проект для демон (Бровин С. ) / 4.3. Условная пар.

Проект для демон (Бровин С. ) / 4.2. Условная пар.

---

Ресурс - Воронов Олег Тестовый:

- плановая дата окончания задачи с учетом периодов недоступности ресурса и загрузки на других задачах - 03.02.2023;
- 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 - 12;
- 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. ) / 4.2. Условная пар.

**Если Вам интересно подробнее узнать о возможностях платформы и решений на базе ADVANTA,  
то Вы можете связаться с нами:  
[Запросить демоверсию](#)**

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

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects\\_and\\_tasks/planning/task\\_duration?rev=1758540803](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/opportunities/projects_and_tasks/planning/task_duration?rev=1758540803)

Last update: 22.09.2025 11:33

