

Содержание

| | |
|---|---|
| Зачем фиксировать трудозатраты в задаче | 3 |
| Как зафиксировать трудозатраты | 4 |
| Внимание! | 5 |
| Логика фиксированных трудозатрат | 6 |
| Примеры работы с фиксированными трудозатратами | 6 |
| Если общая продолжительность объекта фиксирована | 6 |
| Если общая продолжительность объекта не фиксирована | 8 |

Фиксированные трудозатраты

из коробки

Фиксированные трудозатраты - затраты, которые могут быть установлены только вручную. Они не могут быть установлены Системой автоматически при расчетах.

Зачем фиксировать трудозатраты в задаче

Зафиксировать трудозатраты бывает нужно для задач, которые выполняют несколько человек (ресурсов), или один человек тратит не всё своё рабочее время на выполнение этой задачи.

Тогда при изменении длительности задачи или изменении ресурсов трудозатраты останутся прежними.

 8 ЧАСОВ/ДЕНЬ
100% ЗАГРУЗКИ

✓ 16 ЧАСОВ

$16/8 = 2$ дни 
100% ЗАГРУЗКИ

А ЕСЛИ 50%?
Только по 4 ЧАСА В ДЕНЬ

$16/4 = 4$ дни 

Фиксация трудозатрат в задаче позволяет при изменении интенсивности (% загрузке ресурса) автоматически изменять продолжительность задачи \Rightarrow пересчитывать продолжительности всего проекта.

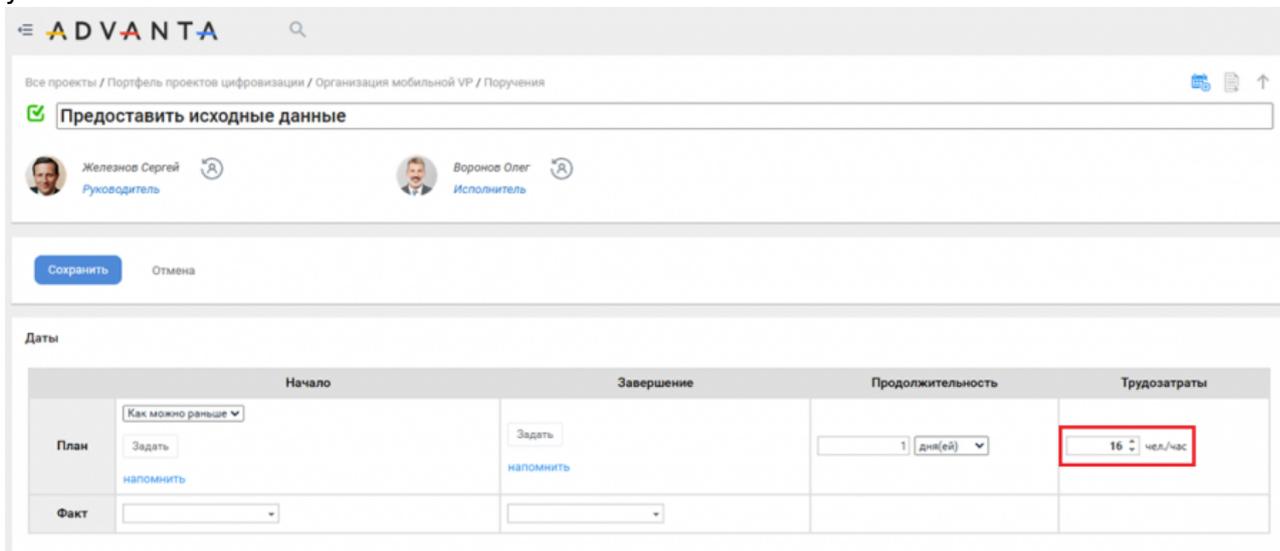
Пересчитывать продолжительность задачи исходя из трудозатрат можно, ТОЛЬКО ЕСЛИ длительность задачи НЕ зафиксирована. Автоматический пересчёт будет работать, только если зафиксирована лишь одна из дат: дата начала или дата окончания.

Как зафиксировать трудозатраты

Чтобы зафиксировать параметр «Трудозатраты», введите значение вручную. Или, если оно уже внесено, измените его и сохраните.

Зафиксировать трудозатраты можно двумя способами:

1. С карточки объекта: меню «три точки» → «Изменить» → в столбце «Трудозатраты» указать количество часов.



2. Через диаграмму Ганта: в табличной части в столбце «Трудозатраты» указать количество часов.

| № | Название | Статус | Начало | Окончание | Продолжител. | % выполне | Предшествую | Исполнитель | Трудозатраты |
|----|-------------------------------|----------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------|-----------------|
| 1 | Организация мобильной VP | В РАБОТЕ | 04.09.2023 | 12.05.2025 | 440.13 дней | 43 | | Воронев Олег | 1980 часов |
| 2 | План проекта | В РАБОТЕ | 20.05.2024 | 12.05.2025 | 255.13 дней | 56 | | Воронев Олег | 1956 часов |
| 49 | Поручения | В РАБОТЕ | 20.05.2024 | 14.08.2024 | 63 дней | 2 | | Воронев Олег | 16 часов |
| 50 | Подготовить конкурентный лист | В РАБОТЕ | 21.05.2024 | 12.08.2024 | 60 дней | 0 | 5НН | Воронев Олег | 16 часов |
| 51 | Выбрать проектировщика | ЗАВЕРШЕН | 13.08.2024 | 13.08.2024 | 1 день | 100 | 50 | Воронев Олег | 16 часов |
| 52 | Предоставить исходные данные | НЕ НАЧАТ | 14.08.2024 | 14.08.2024 | 1 день | 0 | 51 | Воронев Олег | 16 часов |

Фиксированные трудозатраты **выделены жирным шрифтом** на диаграмме Ганта.

Диаграмма Ганта

Редактирование | Просмотр

Добавить элемент с типом: **Задача** | Сохранить изменения

Масштаб | Свернуть все уровни | Перейти к текущей дате | Развернуть уровень 3 | Перенести выбранные не начатые задачи | Развернуть все уровни

| ... | Название | Статус | Начало | Окончание | Исполнитель | Ресурс | Трудозатраты |
|-----|------------------------------------|----------|------------|------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| ... | Найти... | Фильтр | | | Фильтр | Фильтр | |
| 1 | Производство толстых металлических | В работе | 12.06.2015 | 19.12.2016 | Воронов Олег | | 4997,5 часов |
| 2 | План проекта | В работе | 12.06.2015 | 19.12.2016 | Жуков Андрей | | 4912 часов |
| 3 | Инициация и планирование пр | Завершён | 12.06.2015 | 19.06.2015 | Ковалева Светлана | | 48 часов |
| 7 | Разработка ТЗ | Завершён | 22.06.2015 | 31.07.2015 | Жуков Андрей | | 240 часов |
| 12 | Разработка проектной докумен | В работе | 03.08.2015 | 30.05.2016 | Жуков Андрей | | 1728 часов |
| 13 | 1-й этап разработки ПСД | Завершён | 03.08.2015 | 07.08.2015 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 40 часов |
| 14 | 2-ой этап разработки ПСД | Завершён | 10.08.2015 | 11.09.2015 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 200 часов |
| 15 | Проектная документация ут | Завершён | 14.09.2015 | 30.05.2016 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 1488 часов |
| 16 | Производство | В работе | 30.10.2015 | 14.09.2016 | Жуков Андрей | | 208 часов |
| 17 | Контракт на производство | В работе | 04.05.2016 | 04.05.2016 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 8 часов |
| 18 | 1-й этап производства | В работе | 30.10.2015 | 05.11.2015 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 40 часов |
| 19 | 2-ой этап производства | Не начат | 06.11.2015 | 03.12.2015 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 160 часов |
| 20 | Производство запущено | Завершён | 14.09.2016 | 14.09.2016 | Воронов Олег | Воронов Олег [100%] | 0 часов |

Зафиксировать трудозатраты можно только для конечной задачи. Если у нее появится дочерняя задача, то трудозатраты станут расчетными (сумма трудозатрат всех дочерних задач).

При фиксировании трудозатрат, ресурсом автоматически назначается Пользователь-исполнитель объекта со следующим процентом загрузки:

- если общая продолжительность задачи фиксирована, то процент загрузки рассчитывается на основе общей продолжительности и фиксированных трудозатрат. При указании трудозатрат, равных 0, ресурсом автоматически назначается Пользователь-исполнитель объекта с процентом загрузки = 0;
- если общая продолжительность **не** фиксирована, то процент загрузки устанавливается = 100 по умолчанию. При фиксировании трудозатрат, равных 0, ресурсом автоматически назначается Пользователь-исполнитель объекта с процентом загрузки = 100.

Внимание!

1. Если зафиксированы Трудозатраты **И** Длительность, то добавить Ресурс нельзя. Те ресурсы, которые уже были назначены, останутся, но добавить новые вы не сможете.
2. Есть несколько подходов к планированию рабочего времени, и зафиксировать можно только 2 из 3 стандартных показателей: Ресурс, Длительность или Трудозатраты.
3. Если общая продолжительность задачи равна 0, то зафиксировать трудозатраты **НЕВОЗМОЖНО**.

Логика фиксированных трудозатрат

Фиксированные трудозатраты объекта не изменятся при смене его производственного календаря, перепланировании дат начала, окончания и продолжительности, а также при изменении списка назначенных ресурсов и процента их загрузки.

Фиксированные трудозатраты **могут стать расчетными** только если:

1. Значение фиксированных трудозатрат было вручную очищено. При этом у объекта:
 - процент загрузки всех назначенных ресурсов остается прежним;
 - расчетные трудозатраты рассчитываются на основе общей продолжительности и процента загрузки всех назначенных ресурсов;
 - возможность указания фиксированных трудозатрат остается доступной.
2. Конечный объект стал узловым (т.е. был добавлен дочерний объект). При этом у объекта:
 - назначенные ресурсы сбрасываются;
 - расчетные трудозатраты становятся равными сумме трудозатрат его дочерних объектов;
 - возможность указания фиксированных трудозатрат становится не доступной.
3. Фиксированная общая продолжительность объекта стала равна 0. При этому у объекта:
 - расчетные трудозатраты становятся равными 0;
 - процент загрузки всех назначенных ресурсов остается прежним;
 - возможность указания фиксированных трудозатрат становится не доступной.
4. Процент загрузки всех ресурсов стал равен 0 при нефиксированной общей продолжительности. При этом у объекта:
 - расчетные трудозатраты становятся равными 0;
 - возможность указания фиксированных трудозатрат становится не доступной.
5. Все назначенные ресурсы были сняты. При этом у объекта:
 - расчетные трудозатраты становятся равными 0;
 - возможность указания фиксированных трудозатрат остается доступной.

Примеры работы с фиксированными трудозатратами

Если общая продолжительность объекта фиксирована

Если общая продолжительность фиксирована (указана плановая продолжительность или одновременно плановая дата начала и плановая дата окончания),

| Название | Статус | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Предшествую | Исполнитель | Трудозатраты | Ресурс |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1 Организация мобильной VP | В РАБОТЕ | 04.09.2023 | 02.10.2025 | 544 дней | 58 | | Воронов Олег | 1970 часов | |
| 2 Поручения | В РАБОТЕ | 04.11.2024 | 30.01.2025 | 64 дней | 97 | | Воронов Олег | 17 часов | |
| 3 Подготовить конкурентный лист | НА ПРОВЕРКЕ | 05.11.2024 | 27.01.2025 | 60 дней | 100 | 42НН | Воронов Олег | | |
| 4 Выбрать проектировщика | ЗАВЕРШЕН | 28.01.2025 | 28.01.2025 | 1 день | 100 | 3 | Воронов Олег | | |
| 5 Предоставить исходные данные | НЕ НАЧАТ | 29.01.2025 | 30.01.2025 | 2 дней | 0 | 4 | Воронов Олег | 17 часов | Воронов Олег [106.3%] |

| Название | Статус | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Предшествую | Исполнитель | Трудозатраты | Ресурс |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1 Организация мобильной VP | В РАБОТЕ | 04.09.2023 | 02.10.2025 | 544 дней | 58 | | Воронов Олег | 1970 часов | |
| 2 Поручения | В РАБОТЕ | 04.11.2024 | 04.02.2025 | 67 дней | 97 | | Воронов Олег | 17 часов | |
| 3 Подготовить конкурентный лист | НА ПРОВЕРКЕ | 05.11.2024 | 27.01.2025 | 60 дней | 100 | 42НН | Воронов Олег | | |
| 4 Выбрать проектировщика | ЗАВЕРШЕН | 28.01.2025 | 28.01.2025 | 1 день | 100 | 3 | Воронов Олег | | |
| 5 Предоставить исходные данные | НЕ НАЧАТ | 03.02.2025 | 04.02.2025 | 2 дней | 0 | 4 | Воронов Олег | 17 часов | Воронов Олег [106.3%] |

то при изменении фиксированных трудозатрат меняется процент загрузки ресурса (вручную изменить список ресурсов и процент их загрузки невозможно).

| Название | Статус | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Предшествую | Исполнитель | Трудозатраты | Ресурс |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1 Организация мобильной VP | В РАБОТЕ | 04.09.2023 | 02.10.2025 | 544 дней | 58 | | Воронов Олег | 1972 часа | |
| 2 Поручения | В РАБОТЕ | 04.11.2024 | 04.02.2025 | 67 дней | 97 | | Воронов Олег | 19 часов | |
| 3 Подготовить конкурентный лист | НА ПРОВЕРКЕ | 05.11.2024 | 27.01.2025 | 60 дней | 100 | 42НН | Воронов Олег | | |
| 4 Выбрать проектировщика | ЗАВЕРШЕН | 28.01.2025 | 28.01.2025 | 1 день | 100 | 3 | Воронов Олег | | |
| 5 Предоставить исходные данные | НЕ НАЧАТ | 03.02.2025 | 04.02.2025 | 2 дней | 0 | 4 | Воронов Олег | 19 часов | Воронов Олег [118.8%] |

| Название | Статус | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Предшествую | Исполнитель | Трудозатраты | Ресурс |
|---------------------------------|-------------|------------|------------|--------------|-----------|-------------|--------------|--------------|-----------------------|
| 1 Организация мобильной VP | В РАБОТЕ | 04.09.2023 | 02.10.2025 | 544 дней | 58 | | Воронов Олег | 1972 часа | |
| 2 Поручения | В РАБОТЕ | 04.11.2024 | 04.02.2025 | 67 дней | 97 | | Воронов Олег | 19 часов | |
| 3 Подготовить конкурентный лист | НА ПРОВЕРКЕ | 05.11.2024 | 27.01.2025 | 60 дней | 100 | 42НН | Воронов Олег | | |
| 4 Выбрать проектировщика | ЗАВЕРШЕН | 28.01.2025 | 28.01.2025 | 1 день | 100 | 3 | Воронов Олег | | |
| 5 Предоставить исходные данные | НЕ НАЧАТ | 03.02.2025 | 04.02.2025 | 2 дней | 0 | 4 | Воронов Олег | 19 часов | Воронов Олег [118.8%] |

При назначении нескольких ресурсов на один объект загрузка ресурсов при изменении фиксированных трудозатрат меняется пропорционально прежним значениям загрузки каждого ресурса.

Если общая продолжительность объекта не фиксирована

Если общая продолжительность не фиксирована,

| № | Номер в | Название | Статус | Приоритет | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Исполнитель | Ресурс | Трудозатраты |
|----|---------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | Тестовый проект | В РАБОТЕ | | 02.12.2024 | 18.02.2025 | 57 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 376 часов |
| 2 | | Этап 1 | В РАБОТЕ | | 02.12.2024 | 24.01.2025 | 40 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 240 часов |
| 6 | | Этап 2 | НЕ НАЧАТ | | 02.12.2024 | 07.02.2025 | 50 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 80 часов |
| 9 | | Этап 3 | НЕ НАЧАТ | | 10.12.2024 | 18.02.2025 | 51 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 48 часов |
| 10 | | Задача 4 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 11 | | Задача 5 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 12 | | Задача 6 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 13 | | Задача 7 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 14 | | Задача 8 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 18.02.2025 | 2 дней | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 16 часов |

то при изменении фиксированных трудозатрат рассчитывается общая продолжительность. Процент загрузки ресурсов остается прежний.

| № | Номер в | Название | Статус | Приоритет | Начало | Окончание | Продолжитель | % выполне | Исполнитель | Ресурс | Трудозатраты |
|----|---------|-----------------|----------|-----------|------------|------------|--------------|-----------|------------------|--------------------------|--------------|
| 1 | | Тестовый проект | В РАБОТЕ | | 02.12.2024 | 14.03.2025 | 75 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 520 часов |
| 2 | | Этап 1 | В РАБОТЕ | | 02.12.2024 | 24.01.2025 | 40 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 240 часов |
| 6 | | Этап 2 | НЕ НАЧАТ | | 02.12.2024 | 07.02.2025 | 50 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 80 часов |
| 9 | | Этап 3 | НЕ НАЧАТ | | 10.12.2024 | 14.03.2025 | 69 дней | 0 | Ефренов Анатолий | | 192 часа |
| 10 | | Задача 4 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 11 | | Задача 5 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 12 | | Задача 6 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 13 | | Задача 7 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 17.02.2025 | 1 день | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 8 часов |
| 14 | | Задача 8 | НЕ НАЧАТ | | 17.02.2025 | 14.03.2025 | 20 дней | 0 | Ефренов Анатолий | Ефренов Анатолий [100... | 160 часов |

Например, если указана плановая дата начала, а плановая дата окончания или плановая продолжительность нет, то при изменении фиксированных трудозатрат меняется расчетная дата окончания и расчетная продолжительность. И наоборот, если указана плановая дата окончания, а плановая дата начала или плановая продолжительность нет, то при изменении фиксированных трудозатрат меняется расчетная дата начала и расчетная продолжительность.

Если общая продолжительность не фиксирована, то при изменении процента загрузки ресурсов (или изменении списка ресурсов) так же рассчитывается общая продолжительность.

From:

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

Permanent link:

https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/time_sheet_fix

Last update: **14.10.2025 10:23**

