

## Содержание

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



# Фиксированные трудозатраты

управление проектами, 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 дня ⏲  
100% ЗАГРУЗКИ

А если 50%?  
Только по 4 часа в день

16/4 = 4 дня ⏲

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

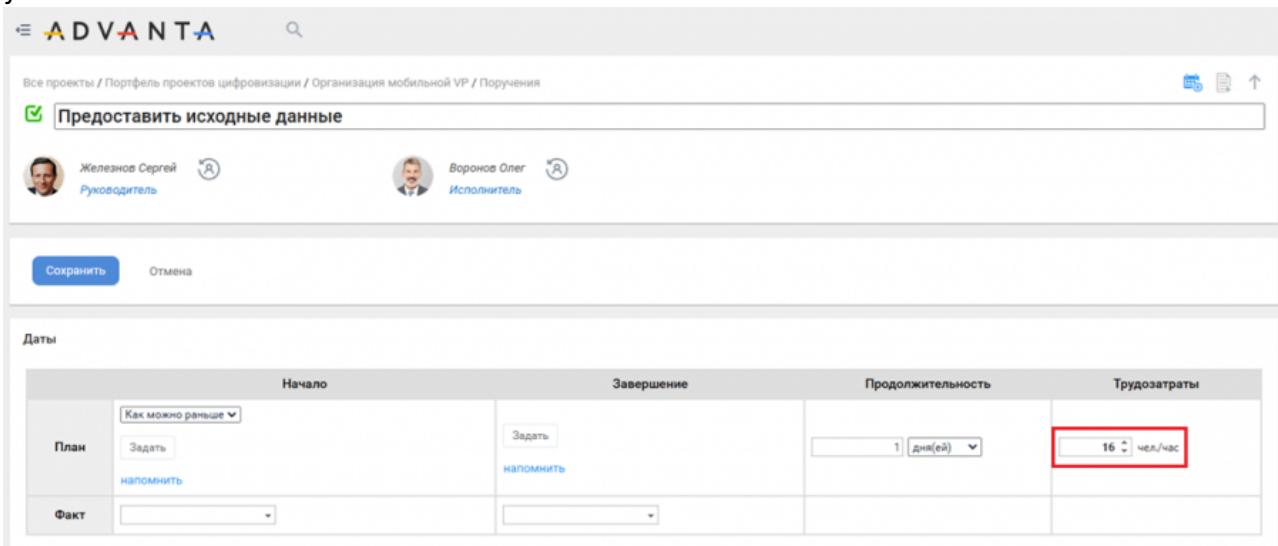
Пересчитывать продолжительность задачи исходя из трудозатрат можно, ТОЛЬКО ЕСЛИ длительность задачи НЕ зафиксирована. Автоматический пересчёт будет работать, только если зафиксирована лишь одна из дат: дата начала или дата окончания.

## Как зафиксировать трудозатраты

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

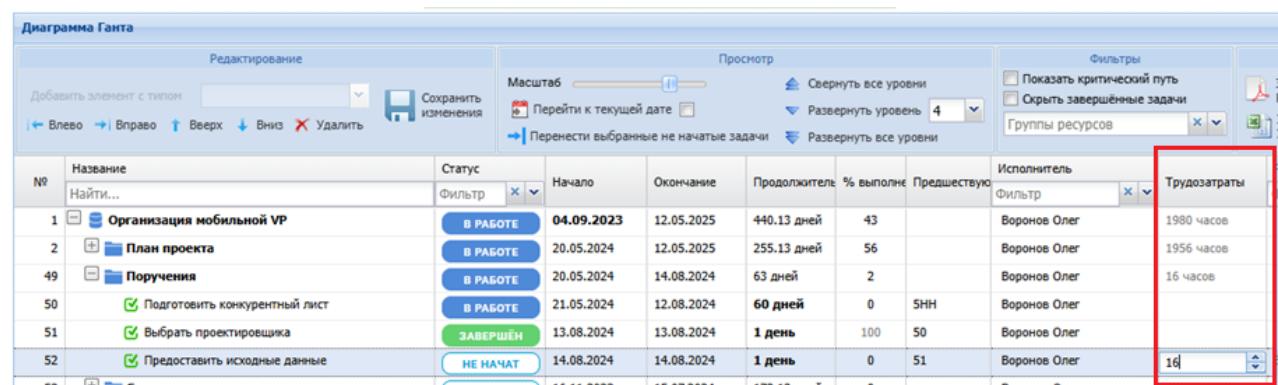
Зафиксировать трудозатраты можно двумя способами:

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



Скриншот диалогового окна «Изменить» в системе ADVANTA. Видимая часть окна показывает «План» задачи. В столбце «Трудозатраты» (Work hours) значение «16 ⚡ час/час» выделено красным квадратом.

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



Скриншот диаграммы Ганта. Видимая часть таблицы показывает задачу № 52: «Предоставить исходные данные». В столбце «Трудозатраты» (Work hours) значение «16» выделено красным квадратом.

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

Диаграмма Ганта								
Редактирование					Просмотр			
Добавить элемент с типом		Задача	Сохранить изменения		Масштаб		Свернуть все уровни	
← Влево	→ Вправо	↑ Вверх	↓ Вниз	Удалить	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 документ	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-й 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-й 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!

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

## Логика фиксированных трудозатрат

Фиксированные трудозатраты объекта не изменяются 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 этом 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),

Диаграмма Ганта								
Редактирование			Просмотр			Фильтры		
Добавить элемент с типом		КТ0	Сохранить изменения		Масштаб	Свернуть все уровни		Показать критический путь
← Влево		→ Вправо	↑ Вверх		↓ Вниз	Удалить		Перейти к текущей дате
Перенести выбранные не начатые задачи		Развернуть уровень 4	Развернуть все уровни		Группы ресурсов	Показать критический путь		Скрыть завершённые задачи
1	Организация мобильной VR	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	ЗАВЕРШЁН	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

Диаграмма Ганта								
Редактирование			Просмотр			Фильтры		
Добавить элемент с типом		КТ0	Сохранить изменения		Масштаб	Свернуть все уровни		Показать критический путь
← Влево		→ Вправо	↑ Вверх		↓ Вниз	Удалить		Перейти к текущей дате
Перенести выбранные не начатые задачи		Развернуть уровень 4	Развернуть все уровни		Группы ресурсов	Показать критический путь		Скрыть завершённые задачи
1	Организация мобильной VR	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	ЗАВЕРШЁН	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

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

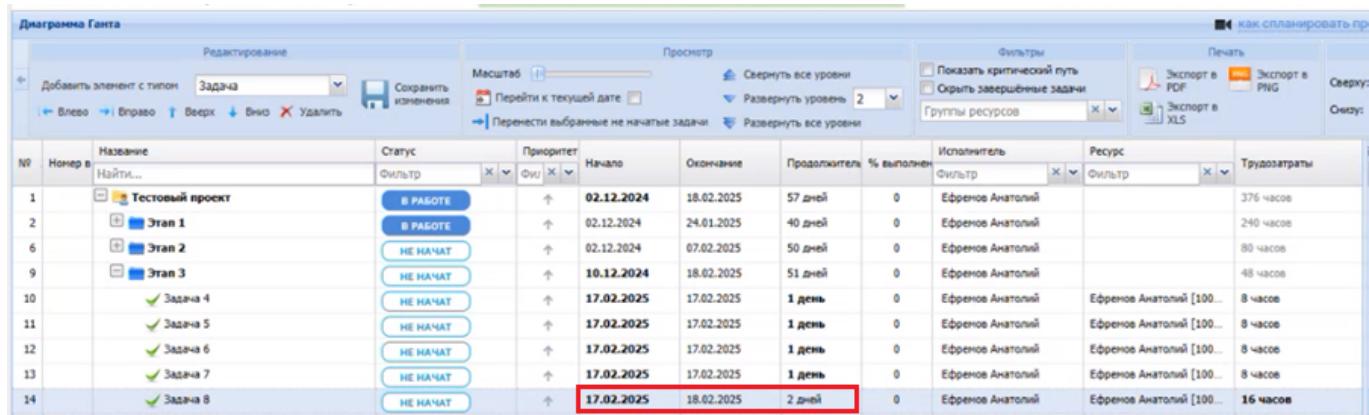
Диаграмма Ганта								
Редактирование			Просмотр			Фильтры		
Добавить элемент с типом		КТ0	Сохранить изменения		Масштаб	Свернуть все уровни		Показать критический путь
← Влево		→ Вправо	↑ Вверх		↓ Вниз	Удалить		Перейти к текущей дате
Перенести выбранные не начатые задачи		Развернуть уровень 4	Развернуть все уровни		Группы ресурсов	Показать критический путь		Скрыть завершённые задачи
1	Организация мобильной VR	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	ЗАВЕРШЁН	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

Диаграмма Ганта								
Редактирование			Просмотр			Фильтры		
Добавить элемент с типом		КТ0	Сохранить изменения		Масштаб	Свернуть все уровни		Показать критический путь
← Влево		→ Вправо	↑ Вверх		↓ Вниз	Удалить		Перейти к текущей дате
Перенести выбранные не начатые задачи		Развернуть уровень 4	Развернуть все уровни		Группы ресурсов	Показать критический путь		Скрыть завершённые задачи
1	Организация мобильной VR	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	ЗАВЕРШЁН	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

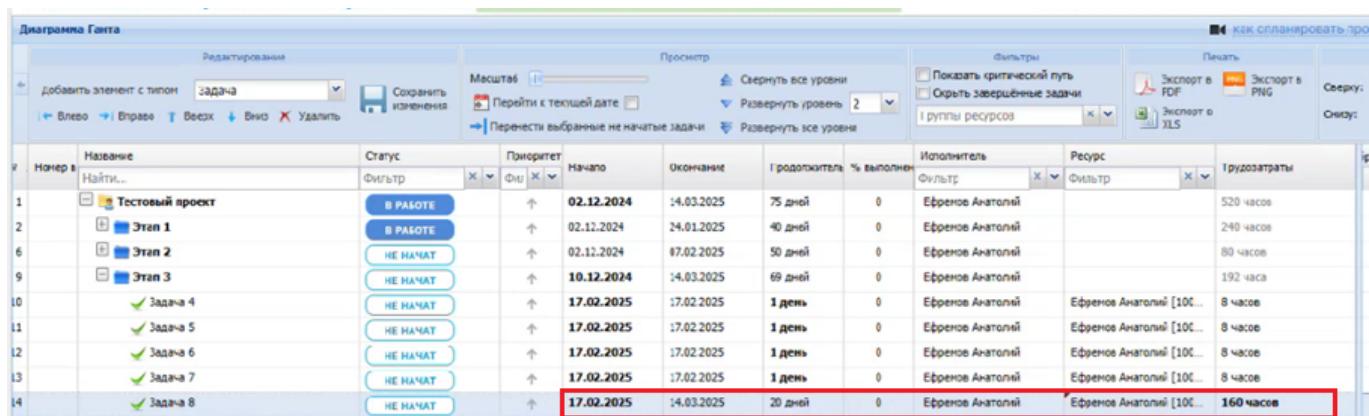
При назначении нескольких ресурсов на один объект загрузка ресурсов при изменении фиксированных трудозатрат меняется пропорционально прежним значениям загрузки каждого ресурса.

## Если общая продолжительность объекта не фиксирована

Если общая продолжительность не фиксирована,



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



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?rev=1757063665](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/time_sheet_fix?rev=1757063665)

Last update: **05.09.2025 09:14**