

## Содержание

ВАЖНО! .....	3
<b>Чтобы расчёт проекта работал как надо</b> .....	4
Правильно используйте фиксированные ограничения .....	4
Настройте зависимости .....	4
<b>Изменение плановых дат проекта</b> .....	4
Где можно изменить плановые даты задачи .....	5
**В диаграмме Ганта** .....	5
**В карточке задачи** .....	5
**В списке задач** .....	5
В чём разница между изменением дат и переносом .....	5
Что происходит при переносе проекта .....	6
Ограничения .....	6
Изменение дат у вех (КТ) проекта .....	6
<b>Пересчёт оперативного плана</b> .....	7
Как пересчитать даты в проекте .....	7



# Оперативный план. Расчёт длительности проекта

Пересчитать даты проекта, настроить связи между задачами можно **только в диаграмме Ганта**.

Горизонтальное меню → Проекты → Дерево проектов → зайти в ваш проект → в меню слева «Гант».

Исходные данные для расчёта плана:

- [плановые даты фиксированных ограничений](#);
- [плановые расчётные даты](#);
- [указанная продолжительность задач](#);
- [связи между задачами](#);
- [трудозатраты и интенсивность \(% загрузки ресурсов\) работ](#).

## ВАЖНО!

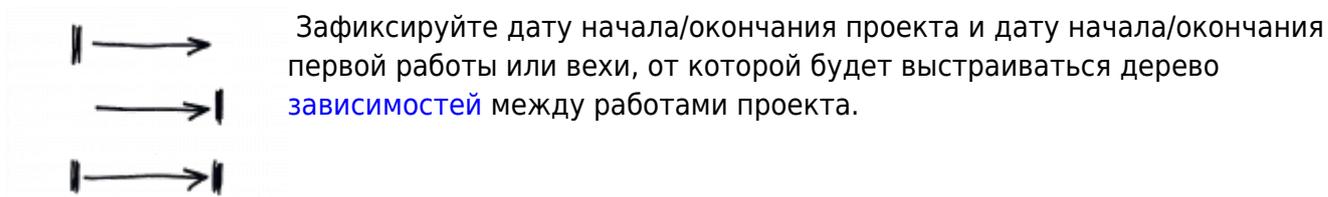
При работе над оперативным планом проекта, **всегда заходите в Гант с уровня проекта**, а не из его веток.

Методологически правильно планировать и рассчитывать загрузку ресурсов, оценивая объем работ по всему проекту комплексно.

The screenshot shows a software interface with a breadcrumb trail: "Все проекты / Проекты для заказчиков / Новые проекты / Комплексное переоснащение цеха д... / План проекта / 2. Разработка ТЗ". Below the breadcrumb is a green checkmark and the text "2.2. Разработка ТЗ". At the bottom of the interface, there is a button "развернуть во весь экран" and a checkbox "Диаграмма Ганта" which is checked. A modal dialog box is open in the foreground with the title "Предупреждение об отображении дат". The text inside the dialog reads: "Так как на уровне задач может быть не задано явных ограничений, их даты начала и окончания на диаграмме Ганта могут отображаться некорректно. Для правильного планирования сроков выполнения этой задачи рекомендуем перейти на диаграмму Ганта проекта Комплексное переоснащение цеха для ООО 'Спецтехника'". At the bottom of the dialog, there are two buttons: "Перейти к проекту" and "перейти к диаграмме ганта задачи".

## Чтобы расчёт проекта работал как надо

### Правильно используйте фиксированные ограничения



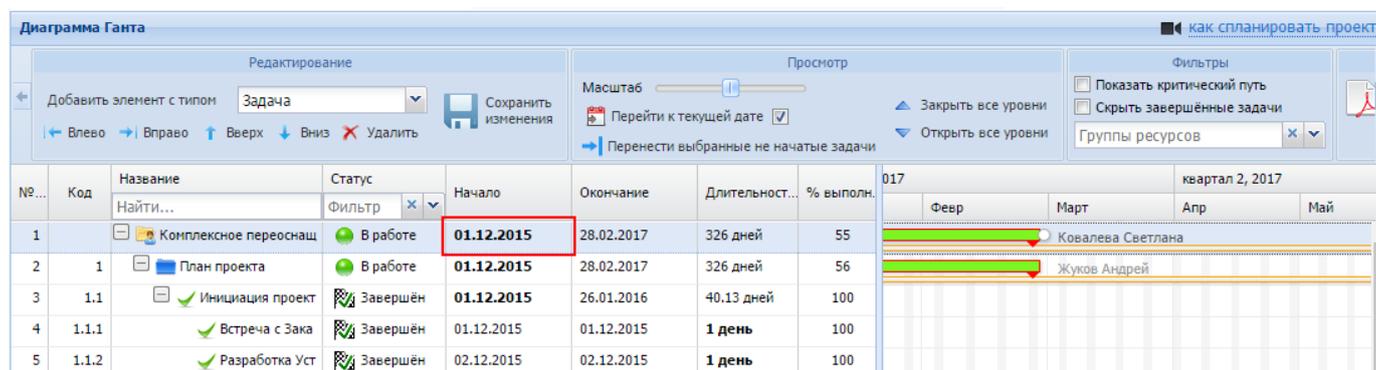
Чтобы это сделать:

1. зайдите в ваш проект → диаграмма Ганта;
2. в поле «Начало» или «Окончание» внесите дату;
3. **сохраните** изменения.

Так вы выставите **жёсткое ограничение**.

Чтобы ограничение стало **полужёстким или гибким**, перейдите в карточку объекта → Изменить → выберите другой **тип фиксированного ограничения**.

Дата, которая отображается **жирным** в Ганте – и есть дата фиксированного ограничения.



### Настройте зависимости



Используйте **фиксированные ограничения** по минимуму.

Чтобы гибко увязать задачи между собой, настраивайте **зависимости**.

## Изменение плановых дат проекта

Вы можете изменить **даты фиксированных ограничений** и **зависимости между проектами**.  
**Расчётные даты вручную изменить нельзя.**

Даты проекта (если проект создан с учётом рекомендаций) должны быть потенциально

подвижными – в зависимости от тех дат задач, которые в него входят.

Есть несколько интерфейсов для изменения плановых дат проекта, и между ними есть различия.

## Где можно изменить плановые даты задачи

### **\*\*В диаграмме Ганта\*\***

Но тут вы не сможете указать [тип фиксированного ограничения плановой даты](#) – по умолчанию здесь встаёт только жёсткое ограничение.

Отредактируйте дату в поле «Начало» или «Окончание» соответственно. Если дата подсвечивается **жирным** – эта дата стала фиксированным ограничением.

### **\*\*В карточке задачи\*\***

Через редактирование карточки задачи можно указать [все типы фиксированных ограничений](#).

Если нужно выставить гибкое или полужёсткое ограничение:

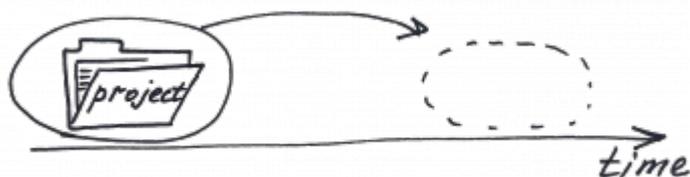
1. спланируйте проект в Ганте, выставьте фиксированное ограничение (см. выше);
2. **сохраните** изменения в Ганте;
3. перейдите на карточку задачи с ограничением (клик правой клавишей мыши на объект в Ганте → «Открыть карточку»);
4. меню (три точки) → Изменить → внесите правки [в блоке с датами](#). → **сохраните** изменения;
5. вернитесь в Гант, обновите страницу; при необходимости Гант пересчитает даты проекта; **сохраните** изменения.

### **\*\*В списке задач\*\***

*Доступно с версии 3.17.*

1. Создайте [новый список задач](#) или воспользуйтесь уже существующим.
2. Переключитесь в режим «Список».
3. По клику на задачу справа отображается подробная информация, в т.ч. даты. Клик на оранжевую дату.  
*Здесь можно внести только [жёсткие и полужёсткие ограничения](#).*
4. Чтобы пересчитать даты по всему проекту, зайдите в диаграмму Гант со страницы проекта. Система пересчитает даты. **Сохраните** изменения.

## В чём разница между изменением дат и переносом

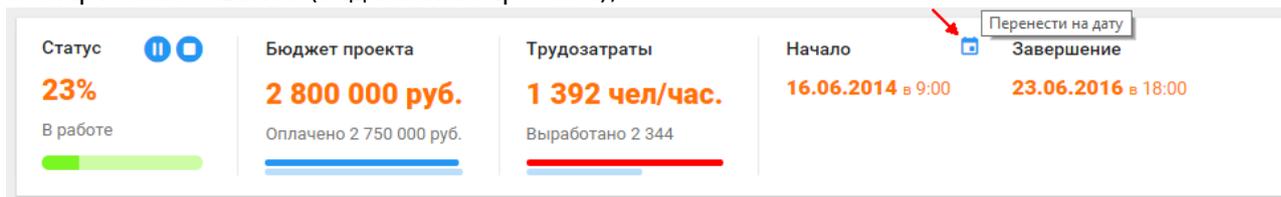


**Перенос** – это перенос на другую дату

начала/окончания с сохранением всех связей.

Перенести даты объекта можно:

- из карточки объекта (задачи или проекта);



- на диаграмме Ганта (перетаскивая «колбаску» объекта на диаграмме);
- [в календаре](#) (выбор пункта «Перенести на дату» в контекстном меню);
- [в списке дел на Рабочем столе](#) (выбор пункта «Перенести на дату» в контекстном меню).

## Что происходит при переносе проекта

- Для даты начала перенесенного объекта устанавливается [жесткое ограничение «Начать»](#).
- Для даты завершения перенесенного проекта и дат дочерних объектов остаются те же ограничения, которые были до переноса.
- [Фиксированные даты-ограничения](#) завершения перенесенного проекта и дочерних объектов изменяются на ту же величину, на которую изменилась дата начала перенесенного объекта.
- [Зависимости](#) между объектами сохраняются.
- [Длительности](#) объектов сохраняются.

### Ограничения

1. Можно перенести только те объекты, у которых еще нет [фактической даты начала](#).
2. Если у вас нет [права](#) на перенос объектов на дату, вы это сделать не сможете. (Такое право может выдать администратор системы, и только если это предполагает ваш бизнес-процесс.)

## Изменение дат у вех (КТ) проекта

При изменении одной из плановых дат (начала или окончания) у задач с нулевой длительностью (вех), вторая дата автоматически изменяется на ту же дату.

Если задача перестает быть вехой (ненулевая длительность), то правило отменяется.

Правило касается любых объектов с видом «Задача», если у них нулевая длительность. См. [подробнее о вехах проекта](#).

Для указания разных дат начала и окончания задачи-вехи нужно сначала преобразовать ее из вехи в задачу: указать ненулевую длительность. Затем у обычной задачи изменить даты стандартным образом.

Если вы указываете фактическую дату окончания, если еще нет фактической даты начала, фактическая дата начала автоматически = фактической дате окончания.

## Пересчёт оперативного плана

**Частый кейс:** [поменяли дату](#) на карточке проекта, а все связанные задачи внутри него остались со старыми датами.

При изменении дат в объекте, у связанных с ним объектом даты автоматически **не пересчитываются!**  
Изменения плановых/фактических дат и длительности, внесенные на карточке задачи, не влияют на остальные задачи.

## Как пересчитать даты в проекте

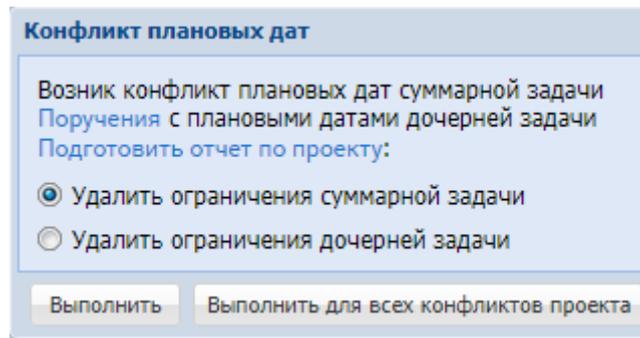
Зайти в проект (например, из дерева проектов) → слева в меню «**Диаграмма Ганта**».

В момент входа в Гант, происходит проверка связей между датами на предмет противоречий.

Если противоречия есть, в окне «Конфликт плановых дат» система предложит один из вариантов, как их исправить.

Например, может быть противоречие между плановыми датами родительского и дочернего объектов. Выберите, какой из объектов (дата в них) для вас более приоритетная, и сделайте свой осознанный выбор:

<b>Удалить ограничения суммарной задачи</b>	<b>Удалить ограничения дочерней задачи</b>
В объекте, внутрь которого вложены дочерние, убирается блокирующее ограничение (плановая дата) – и дочерние распределяются по тем датам, которые в них указаны.	В дочернем(их) объектах убирается блокирующее ограничение (плановая дата) – и они вписываются в ограничения родительского объекта.



**Рисунок 1** – Конфликт плановых дат

При расчете общей длительности проекта не учитываются задачи в статусе «Отменен».

При пересчете дат учитываются:

- заданные даты ограничений (плановые даты) и условия (**жесткие, полужесткие, гибкие**) для них;
- заданные длительности работ;
- указанные зависимости (связи между проектами и работами).

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

Permanent link:  
[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/operational\\_plan?rev=1562136394](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/operational_plan?rev=1562136394)

Last update: **03.07.2019 06:46**

