

## Содержание

<b>Типы фиксированных ограничений</b> .....	3
Для планируемой даты начала .....	3
Для планируемой даты окончания .....	3
<b>Где в интерфейсе</b> .....	4
На карточке объекта .....	4
В списке задач .....	4
<b>Кейс: Создание резерва времени в проекте</b> .....	5
Обратите внимание: .....	6
Обратите внимание: .....	6
Управление зависимостями из графика .....	7
Управление зависимостями из таблицы .....	8
Связь с задержкой (лагом времени) .....	8



# Плановые даты. Фиксированные ограничения

Фиксированные ограничения – это те плановые даты, которые пользователь вносит в систему вручную.

В диаграмме Ганта все зафиксированные значения отображаются **жирным шрифтом**.

[Подробнее обо всех типах дат системе.](#)

## Типы фиксированных ограничений

По умолчанию при создании проекта/задачи плановая дата начала указана с жестким ограничением «Начать».

Продолжительность по умолчанию:

- для [объектов типа проект и директория](#) – 0 дней;
- для задачи – [в соответствии с настройками объекта](#).

### Для планируемой даты начала

Тип	Название	Описание	Ограничения и особенности
Гибкое	<b>Как можно раньше</b>	Планируется на как можно более раннюю дату.	С этим ограничением невозможно задать планируемую дату начала задачи. Планируемую дату окончания задачи задавать также не следует.
	<b>Как можно позже</b>	Планируется на как можно более позднее время, но не позднее окончания проекта и без задержки последующих задач.	
Полужесткое	<b>Начать не раньше</b>	Когда необходимо, чтобы задача не начиналась <b>ранее</b> определенной даты.	
	<b>Начать не позже</b>	Когда необходимо, чтобы задача не начиналась <b>после</b> определенной даты.	
<b>Жесткое</b>	<b>Начать</b>	Начало задачи планируется на определенную дату.	

### Для планируемой даты окончания

Тип	Название	Описание
Полужесткое	<b>Закончить не раньше</b>	Когда необходимо, чтобы задача не завершалась <b>ранее</b> определенной даты.
	<b>Закончить не позже</b>	Когда необходимо, чтобы задача не заканчивалась <b>после</b> определенной даты.

Тип	Название	Описание
Жесткое	Закончить	Окончание задачи планируется на определенную дату.

## Где в интерфейсе

### На карточке объекта

Все доступные виды фиксированного ограничения плановой даты – в редактирования карточки объекта:

	Начало	Завершение	Продолжительность	Трудозатраты
План	Как можно раньше Задать напомнить	Закончить 03.04.2019 18:00 Сбросить напомнить	Задать	0 чел./час
Факт	01.03.2019 8:00			

Клик сюда, чтобы перейти к настройке жёсткого или полужёсткого ограничения

Клик сюда, чтобы стала доступна гибкая настройка

Чтобы изменить даты проекта или задачи:

1. откройте карточку проекта или задачи;
2. зайдите в меню действия (три точки в правом верхнем углу) → «Изменить».

Чтобы **здать гибкое ограничение:**

1. нажмите на «Сбросить» в настройках **даты начала**; Так вы сбросите жёсткое или полужёсткое ограничение.
2. выберите из выпадающего списка нужный параметр.

Чтобы **здать жёсткое или полужёсткое ограничение:**

1. нажмите на «Задать»;
2. выберите из выпадающего списка нужный тип ограничения;
3. укажите дату.

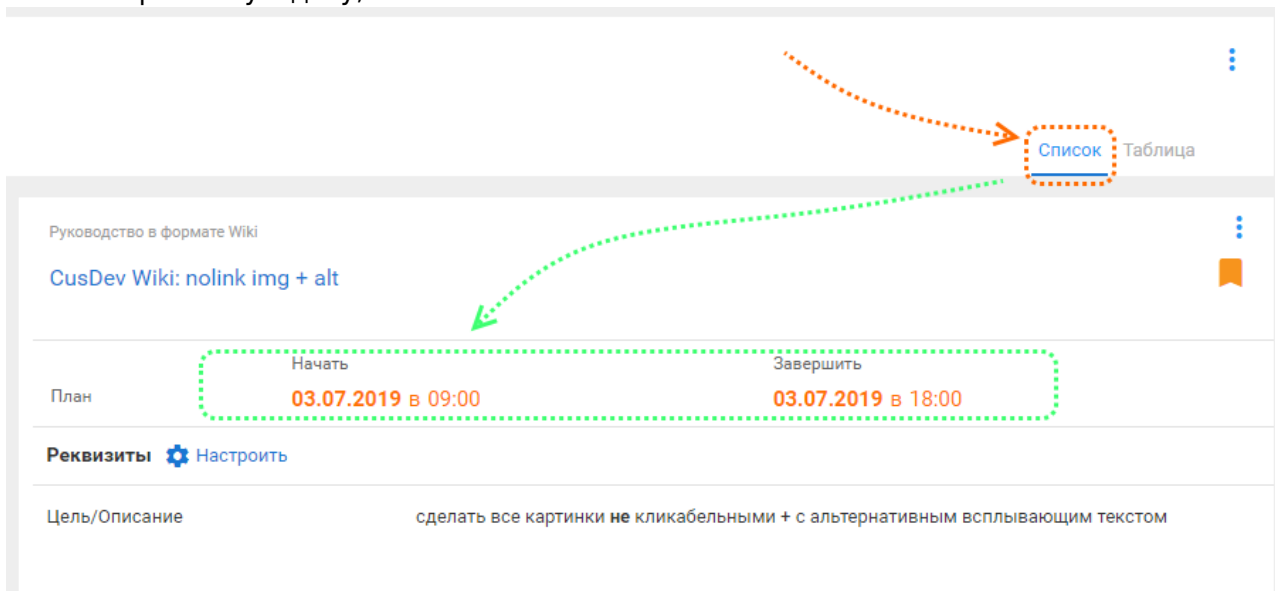
## В списке задач

Жёсткое и полужёсткое ограничение можно задать в [списках задач](#)<sup>1)</sup>.

Для этого:

1. переключитесь к представлению списка задач «Таблица»;

2. клик на оранжевую дату;



3. отредактируйте ограничения.

← Редактирование дат

**Плановые даты**

Начать: Начать | v 03.07.2019 09:00 сбросить

Продолжительность: 1 день | v

Завершить: Закончить | v Выберите дату сбросить

**Фактические даты**

Начат(а)

- Закончить
- Закончить не раньше
- Закончить не позже

## Кейс: Создание резерва времени в проекте

Настроить зависимости между задачами можно **только в интерфейсе диаграммы Ганта**.  
 Зайдите на карточку вашего проекта (вертикальное меню → Проекты → Дерево проектов → зайти в нужный вам проект) → в правом меню «Гант».  
 Здесь и только здесь вы сможете настроить зависимости между объектами.

На [диаграмме Ганта](#) между объектами могут быть заданы зависимости следующих типов:

	Обозначение	Тип зависимости	Примеры
--	-------------	-----------------	---------

	Обозначение	Тип зависимости	Примеры
	<b>ОН</b>	«Окончание – Начало»	Церемония награждения (последующая операция) не может быть начата, пока не закончится гонка (предшествующая операция).
	<b>НН</b>	«Начало – Начало»	Выравнивание бетонной поверхности (последующая операция) не может начаться до начала заливки фундамента (предшествующая операция).
	<b>ОО</b>	«Окончание – Окончание»	Создание документа (предшествующая операция) должно быть закончено до завершения его правки (последующая операция).
	<b>НО</b>	«Начало – Окончание»	Первая смена службы охраны (последующая операция) не может закончиться, пока не начнется вторая смена службы охраны (предшествующая операция). <i>Самый редко используемый способ связи.</i>

**Обратите внимание:**

Мы не рекомендуем использовать тип зависимости «Начало-Начало», если источником связи выступает узловая задача.

Вы можете настроить зависимость типа **НН** между обычными задачами без дочерних.

**Обратите внимание:**

На текущий момент нет полноценной поддержки зависимостей типа «Окончание-Окончание» – их использование может привести к некорректной работе механизма расчета дат в план-графике. Просьба использовать другие варианты зависимостей.

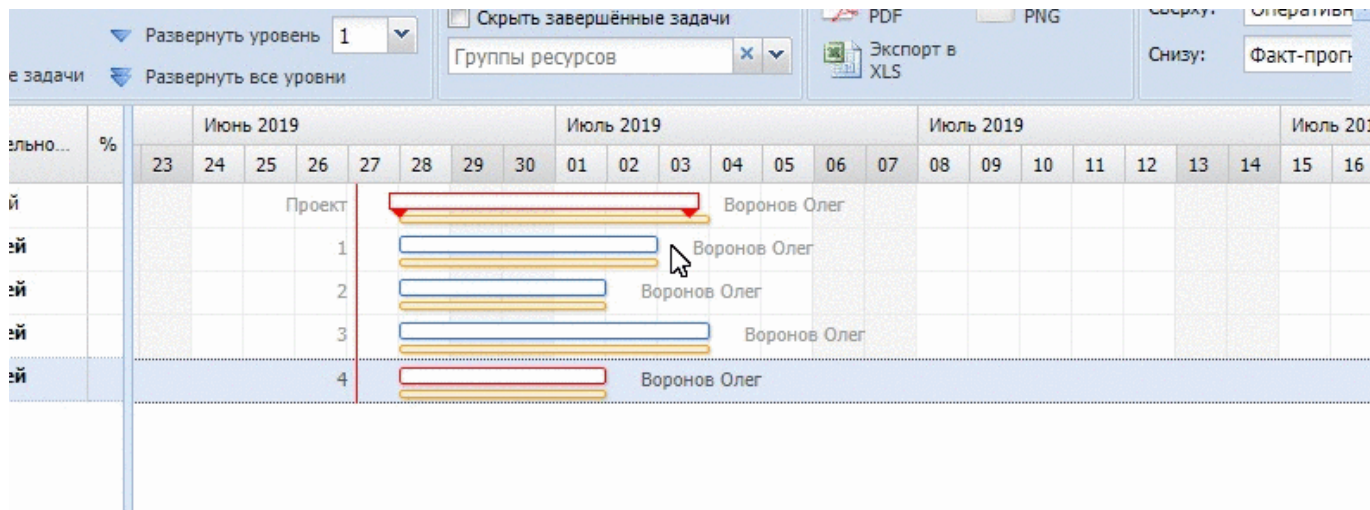
Есть два способа управлять зависимостями между объектами:

- из графика;
- из таблицы.

## Управление зависимостями из графика

Чтобы **создать** зависимость между объектами:

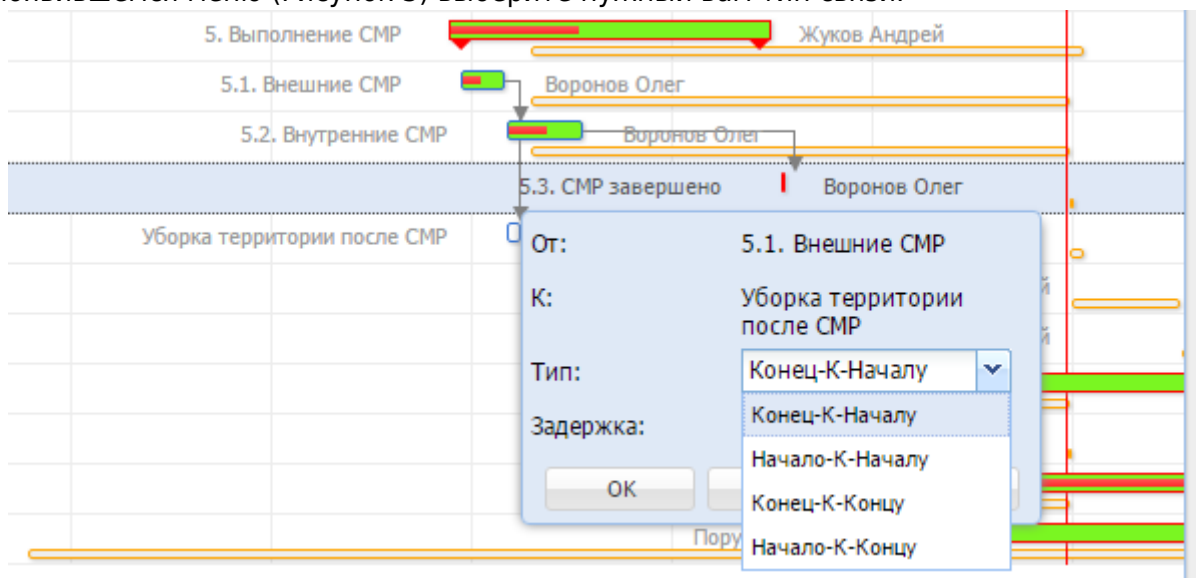
1. Открыть проект в диаграмме Ганта (карточка объекта → в правом меню «Гант»)
2. Навести указатель мыши на элемент диаграммы проекта – источника связи → зажать левую кнопку мыши, перевести указатель на объект (задачу, КТ и др.), с которым нужно создать связь и отпустить левую кнопку мыши.  
По умолчанию так между объектами создаётся зависимость типа «ОН» (Рисунок 1).



**Рисунок 1** – Создание зависимости между объектами

Чтобы **изменить** тип зависимости:

1. наведите указатель мыши на зависимость между объектами (элемент диаграммы);
2. двойной клик на зависимость;
3. в появившемся меню (Рисунок 3) выберите нужный вам тип связи.



**Рисунок 2** – Изменение типа зависимости

Чтобы **удалить** зависимость:

1. наведите указатель мыши на зависимость между объектами (элемент диаграммы);
2. нажмите правую кнопку мыши;
3. в контекстном меню выберите «Удалить зависимость».

Если у задачи несколько зависимостей, то откроется дополнительное меню со списком всех связей задачи.

Для сохранения любых изменений, сделанных на диаграмме, **сохраните изменения**. В противном случае, при переходе на другую страницу без этого действия все изменения будут утеряны.

## Управление зависимостями из таблицы

Также можно назначать связи с помощью ввода определенных значений в колонке «Предшествующие» (Рисунок 3).

...	Код	Название	Статус	...	Предшествую...	Начало	Июль 2019																
							26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12
1		Проект	Не начат			28.06.201	Проект																
2	1	1	Не начат			28.06.201	1																
3	2	2	Не начат			28.06.201	2																
4	3	3	Не начат			28.06.201	3																
5	4	4	Не начат			28.06.201	4																

Рисунок 3 – Создание связи из таблицы

В этой колонке указывается объект, **предшествующий** выделенному по зависимости.

## Связь с задержкой (лагом времени)

В связь можно добавить лаг времени, как в большую, так и в меньшую сторону: добавить промежуток между работами или, наоборот, создать наложение.

№	Название	Статус	При...	Предшествующие	2015									
					К3	К4	К1	К2	К3	К4				
1	Комплексное переоснащение цеха для ООО "	В работе												
2	План проекта	В работе												
3	1. Инициация проекта	Завершён												
7	2. Разработка ТЗ	Завершён												
12	3. Разработка проектной документации	В работе												
16	4. Поставка оборудования	В работе												
20	5. Выполнение СМР	В работе												
21	5.1. Внешние СМР	В работе		15;19										
22	5.2. Внутренние СМР	В работе		21										
23	5.3. СМР завершено	Не начат		22										
24	Уборка территории после СМР	Не начат		210Н-5;220Н-5;2300										
25	6. ПНР	Не начат												
29	7. Запуск объекта	Не начат												
33	Контракты с заказчиком	В работе												
36	Контракты с подрядчиками	Не начат												
41	Совещания проекта	В работе												

**Рисунок 4** – Создание связи с дополнительным условием из таблицы

В значении укажите предшествующий номер объекта, тип связи, и временной лаг в связи. Например, значение 21ОН-5 свяжет выбранный объект с объектом под номером 21 связью типа «Окончание-К-Началу», а также задаст отрицательный лаг в связи с длительностью в минус пять дней.

Значения разделяются точкой с запятой.

Для сохранения любых изменений, сделанных на диаграмме, **сохраните изменения**. В противном случае, при переходе на другую страницу без этого действия все изменения будут утеряны.

1)

Доступно начиная с версии 3.17

From:

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

Permanent link:

[https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/data\\_fixed?rev=1585741245](https://wiki.a2nta.ru/doku.php/product/objects/date/data_fixed?rev=1585741245)

Last update: **01.04.2020 11:40**

