

Содержание

Типы фиксированных ограничений	3
Для планируемой даты начала	3
Для планируемой даты окончания	3
Где в интерфейсе	4
На карточке объекта	4
В списке задач	4
Кейс: Создание резерва времени в проекте	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	Как можно раньше	Планируется на как можно более раннюю дату.	С этим ограничением невозможно задать планируемую дату начала задачи. Планируемую дату окончания задачи задавать также не следует.
	Как можно позже	Планируется на как можно более позднее время, но не позднее окончания проекта и без задержки последующих задач.	
Полужесткое	Начать не раньше	Когда необходимо, чтобы задача не начиналась ранее определенной даты.	
	Начать не позже	Когда необходимо, чтобы задача не начиналась после определенной даты.	
Жесткое	Начать	Начало задачи планируется на определенную дату.	

Для планируемой даты окончания

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

Блок для настройки гибкого ограничения даты

Блок для жёсткого и полужёсткого ограничения даты

	Начало	Завершение	Продолжительность	Трудозатраты
План	Как можно раньше Задать напомнить	Закончить 03.04.2019 18:00 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 **задать 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 **задать жёсткое или полужёсткое ограничение**:

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

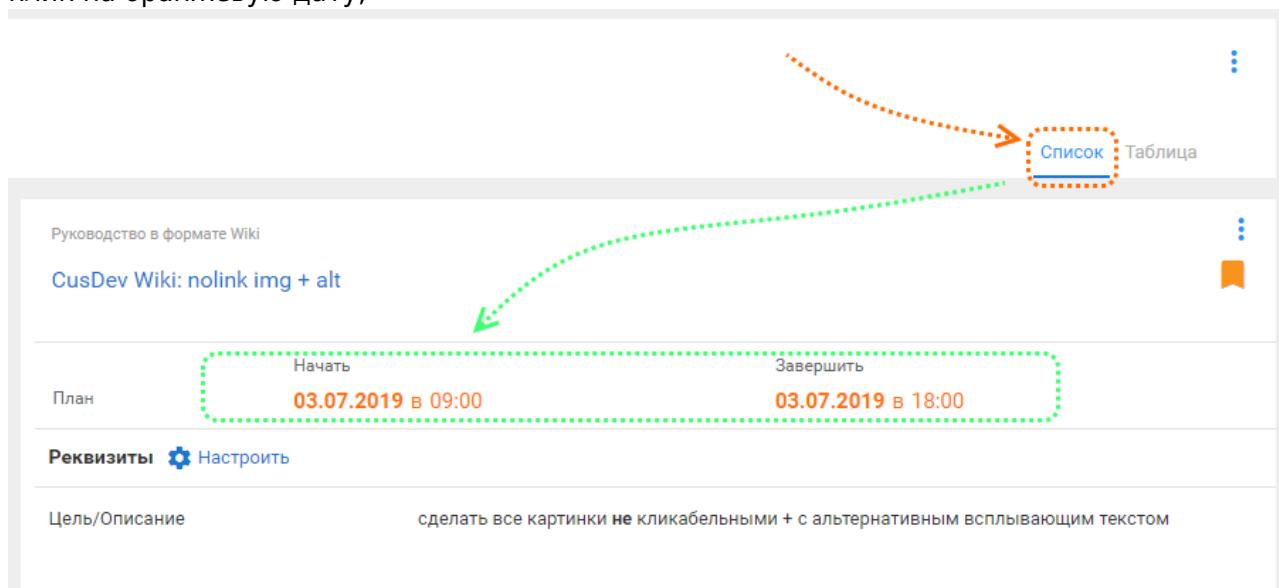
В списке задач

Жёсткое и полужёсткое ограничение можно задать в [списках задач^{1\)}](#).

Для этого:

1. переключитесь к представлению списка задач «Таблица»;

2. клик на оранжевую дату;



3. отредактируйте ограничения.

← Редактирование дат

Плановые даты

Начать: Начать | 03.07.2019 09:00 | сбросить

Продолжительность: 1 | день |

Завершить: Закончить | Выберите дату | сбросить

Фактические даты

Начат(а):

Закончить

Закончить не раньше

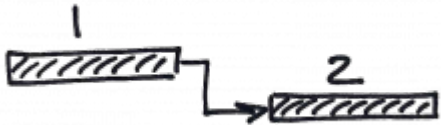
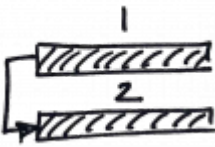
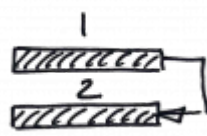

Закончить не позже

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
	ОН	«Окончание – Начало»	Церемония награждения (последующая операция) не может быть начата, пока не закончится гонка (предшествующая операция).
	НН	«Начало – Начало»	Выравнивание бетонной поверхности (последующая операция) не может начаться до начала заливки фундамента (предшествующая операция).
	ОО	«Окончание – Окончание»	Создание документа (предшествующая операция) должно быть закончено до завершения его правки (последующая операция).
	НО	«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).

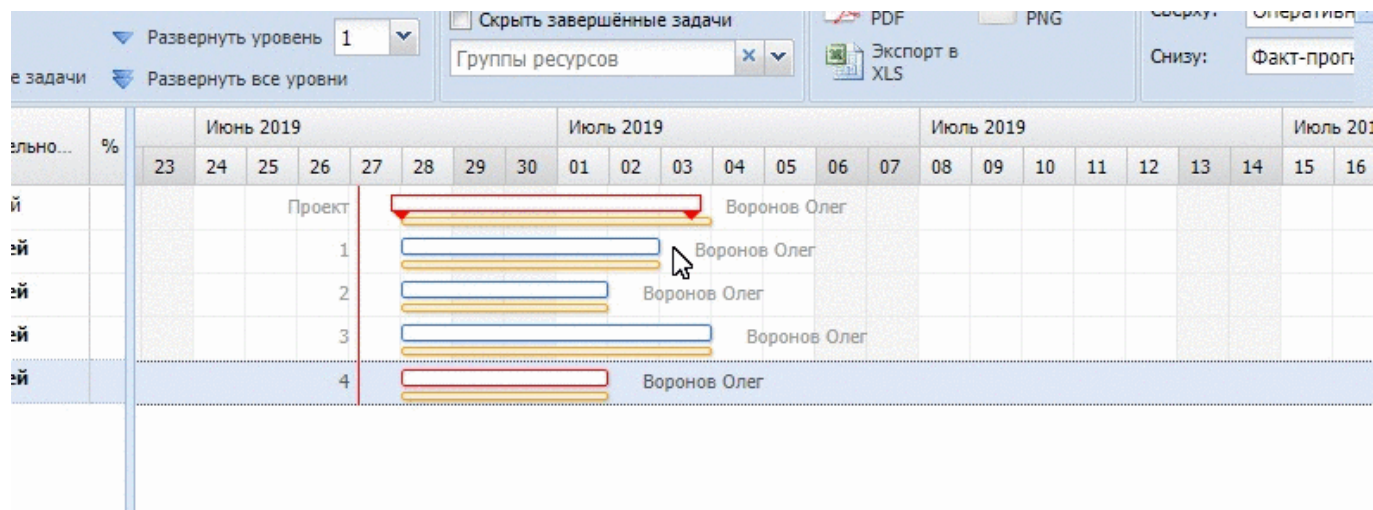


Рисунок 1 – Создание зависимости между объектами

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.

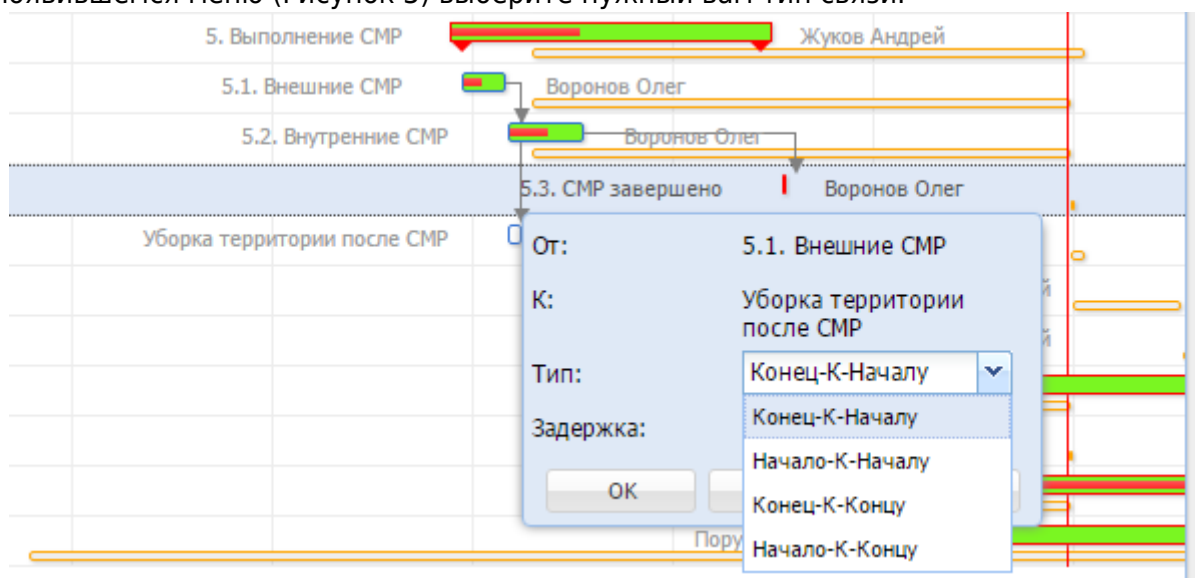


Рисунок 2 – Изменение типа зависимости

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	...	Предшествующие	Начало	Июль 2019											
							26	27	28	29	30	01	02	03	04	05	06	07
1		Проект	Не начат			28.06.2019	Проект											
2	1	✓ 1	Не начат			28.06.2019	1											
3	2	✓ 2	Не начат			28.06.2019	2											
4	3	✓ 3	Не начат			28.06.2019	3											
5	4	✓ 4	Не начат			28.06.2019	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						
					K3	K4	K1	K2	K3	K4	
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									

От: 5.3. СМР завершено
К: Уборка территории после СМР
Тип: Конеч-К-Концу
Задержка: 0
OK Отмена Удалить

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.

управление проектами, из коробки

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=1756358593

Last update: **28.08.2025 05:23**

