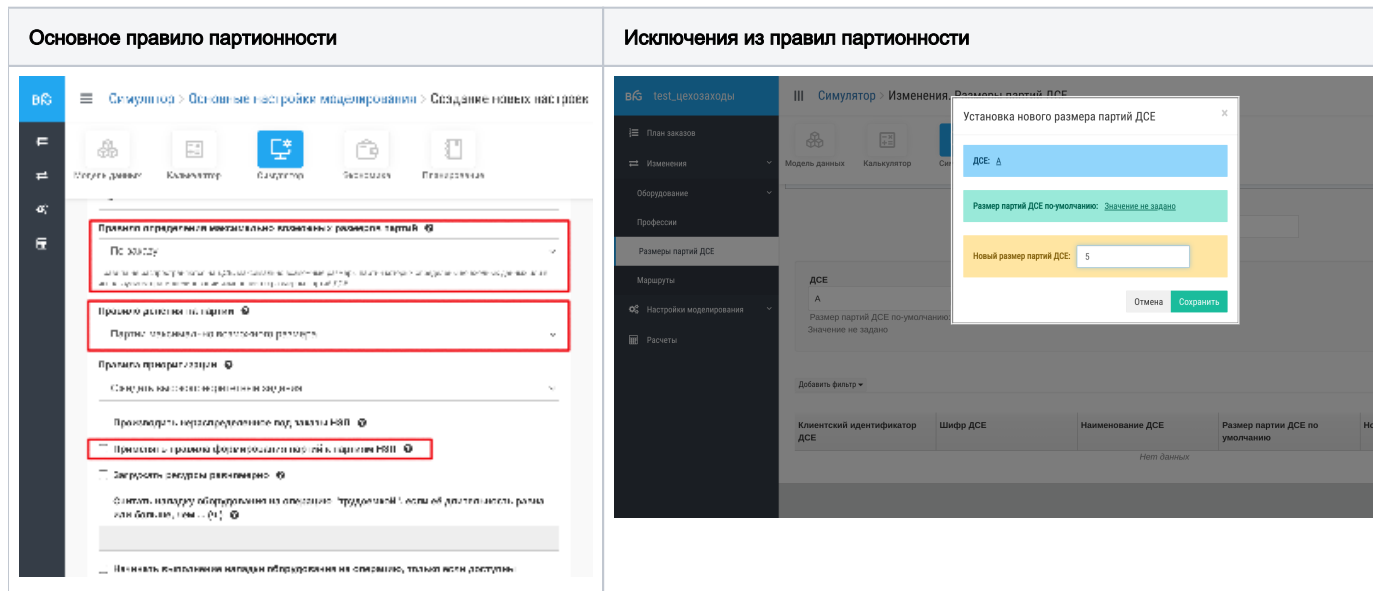


Правила партионности в моделировании

Внешний вид

Настройка правил партионности в моделировании выглядит следующим образом:



Варианты настройки правил партионности

В качестве основного правила выбора размера партий могут быть следующие опции:

- Правило определения максимально возможных размеров партий
 - По заказу
 - По самой длительной операции
 - По заказу, с ограничением по Тшт
- Правило деления на партии
 - Партии максимально возможного размера
 - Партии одинакового размера
- Применять правила формирования партий к партиям НЗП

В качестве исключений из основного правила формирования партий можно указать размер партии по-умолчанию для каждой ДСЕ в отдельности:

- Правило определения максимально возможных размеров партий
 - По количеству

Описание логики применения правил партионности

Правило определения максимально возможных размеров партий

Опция	Параметры	Описание	Пример
По заказу	Нет	Размер партии ДСЕ определяется количеством ДСЕ на весь заказ.	Если на заказ нужно 100 ДСЕ, то планироваться будет одна партия размером 100шт.
По самой длительной операции	Ограничение суммы Тшт по наибольшей операции (по Тшт) операции в партии (Топр)	Максимальный размер партии ДСЕ на всём процессе обработки определяется суммой операционных времен по операции технологии, имеющей максимальное Тшт. Минимальный размер партии - 1шт. Максимальный размер партии = количеству ДСЕ на заказ.	На заказ нужно 100 ДСЕ, у которых технология состоит из трёх операций: 1ч, 2ч, 3ч. Значение ограничения: 8ч. Планироваться будут 50 партий по 2шт.: Топр = 8ч, максимальная операция = 3ч. Наибольшее целое количество ДСЕ с Тшт < Топр = 2шт.

По заказу, с ограничением по Тшт	Ограничение суммы Тшт по каждой операции в партии (Тогр)	Максимальный размер партии ДСЕ на каждой операции определяется суммой операционных времен изготовления ДСЕ. Минимальный размер партии - 1шт. Максимальный размер партии = количеству ДСЕ на заказ. В результате работы такого правила партия может быть разделена перед выполнением любой операции.	На заказ нужно 100 ДСЕ, у которых технология состоит из трёх операций: 1ч, 2ч, 3ч. Значение ограничения: 8ч. Планироваться будут 12 партий по 8шт ДСЕ и одна партия на 4шт (всего 100шт). Перед второй операцией каждая из партий в 8шт поделится на две партии по 4шт: всего получим 25 партий по 4шт. Перед третьей операцией каждая из партий по 4шт. поделится на две партии по 2шт: так как это наибольшее количество ДСЕ с Тшт < Тогр.
По количеству	Количество ДСЕ в партии	Максимальный размер партии ДСЕ определяется указанным значением.	На заказ нужно 100 ДСЕ, ограничение на размер партий = 33шт. Спланировано будет 3 партии по 33шт и одна партия в 1шт. ДСЕ

Правило деления на партии

Опция	Описание	Пример
Партии максимально возможного размера	При определении размеров партий, необходимых для заказа, учитываются только правила определения максимально возможных размеров партий (См. выше).	На заказ нужно 101 ДСЕ, ограничение на размер партий = 33шт. Спланировано будет 3 партии по 33шт и одна партия в 2шт. ДСЕ
Партии одинакового размера	При необходимости деления партий, размер партий определяется так, чтобы размер каждой партии был наиболее близок к среднему размеру партии.	На заказ нужно 101 ДСЕ, ограничение на размер партий = 33шт. Спланировано будет 1 партия на 26шт и 3 партии по 25шт ДСЕ

Применять правила формирования партий к партиям НЗП

Опция	Описание	Пример
Не выбрана	При учёте партий начального состояния производства (НЗП), работы по этим партиям будут спланированы в рамках заданных партий без изменений (идентификаторы партий и количество ДСЕ). Правила партионности для таких партий не применяются. Партии НЗП не изменяются.	В НЗП есть партия на 50шт. Ограничение на размер партий = 33шт. Спланирована будет эта же партия размером 50шт.
Выбрана	При учёте партий начального состояния производства, работы по этим партиям будут спланированы с учётом правил партионности. Партии НЗП могут быть поделены.	В НЗП есть партия на 50шт. Ограничение на размер партий = 33шт. Спланирована будет эта же партия уменьшенным размером в 33шт и отдельная партия в 17шт.