

Новинки КОМПАС-3D v18

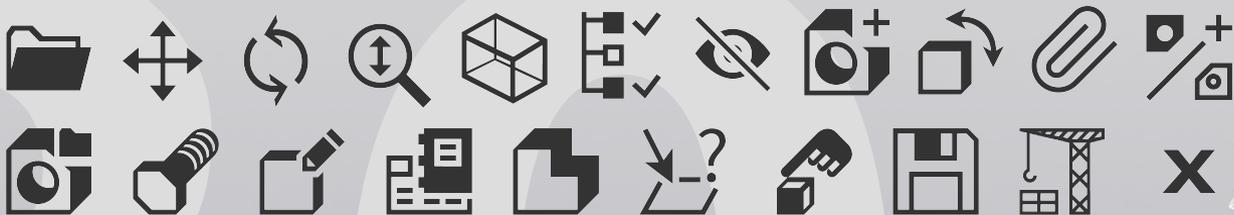
Скорость в работе, как ни крути

Дмитрий Крекин

Маркетинг-менеджер по продукту КОМПАС-3D

Ускорение при работе

- с 3d-моделью:



- с чертежом:



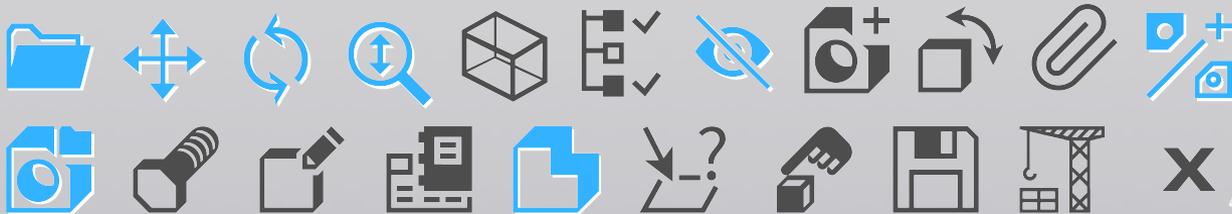
- со спецификацией:



процессов

[Максимальное] ускорение

- с 3d-моделью:



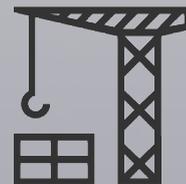
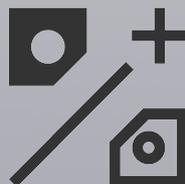
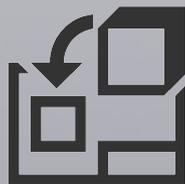
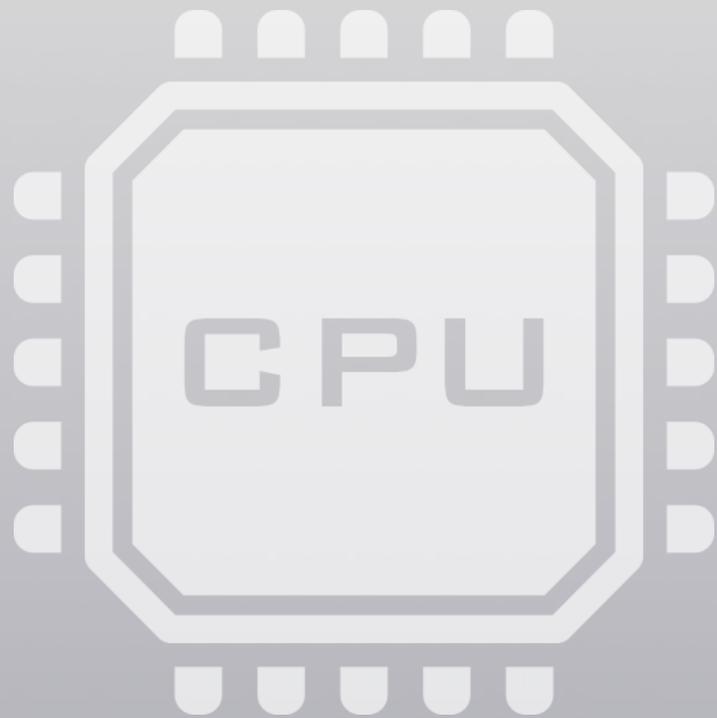
- с чертежом:



- со спецификацией:



МНОГОПОТОЧНОСТЬ

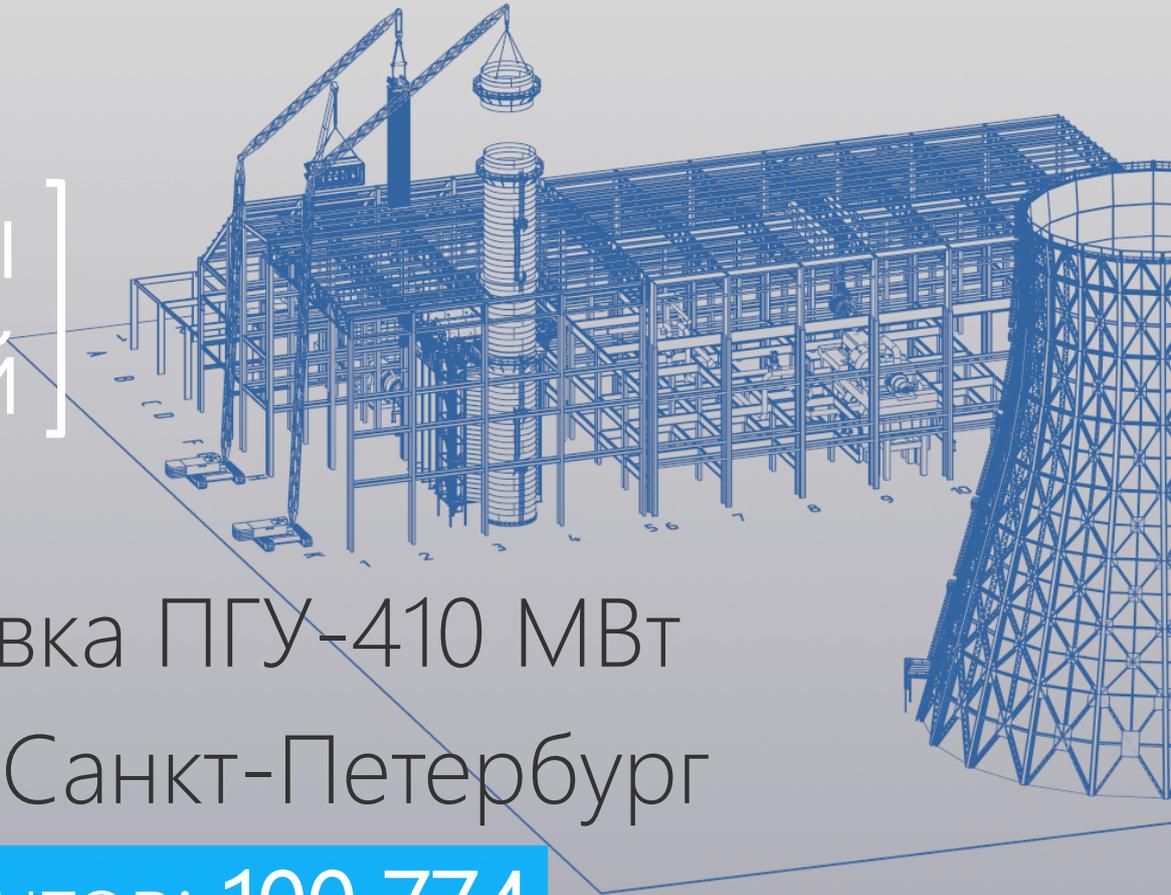


Эффекты от ускорения

[Результаты
измерений]

Паро-газовая установка ПГУ-410 МВт
ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ», Санкт-Петербург

Количество компонентов: **100 774**



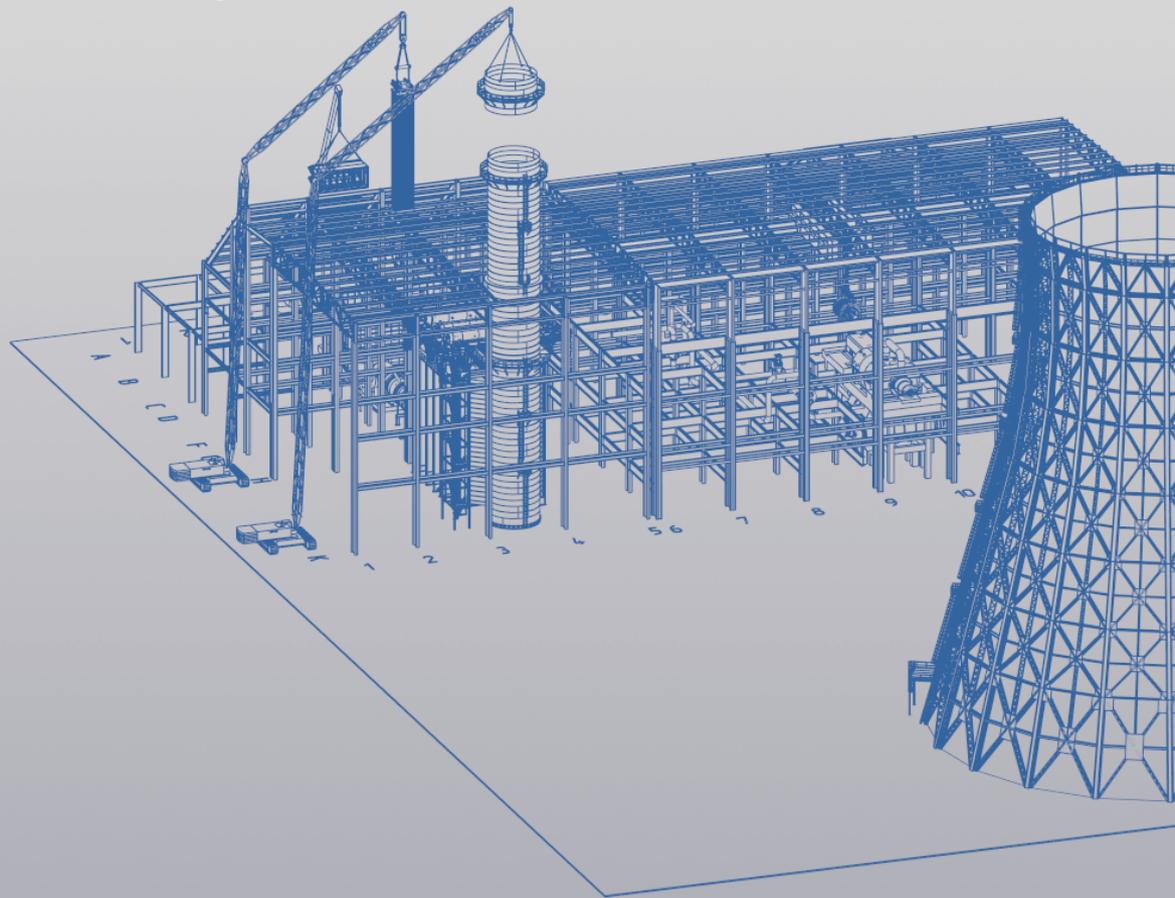
Эффекты от ускорения

v16 0,2

v17 0,3

v18 **24**

Скорость отрисовки при масштабировании сборки
[fps]



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

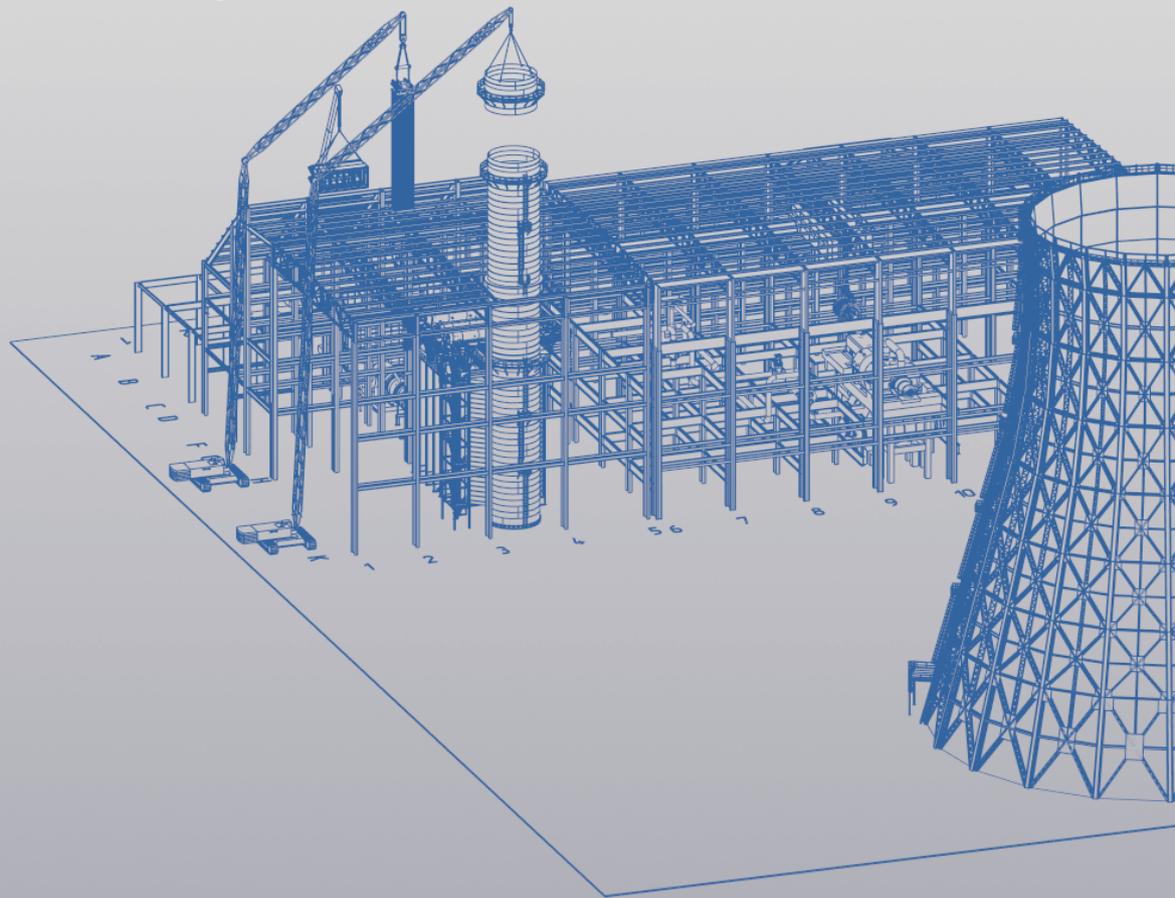
Эффекты от ускорения



v16 0,3

v17 0,4

v18 **28**

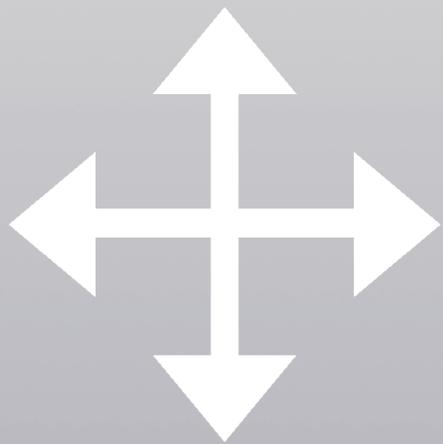


*Скорость отрисовки при
вращении сборки [fps]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

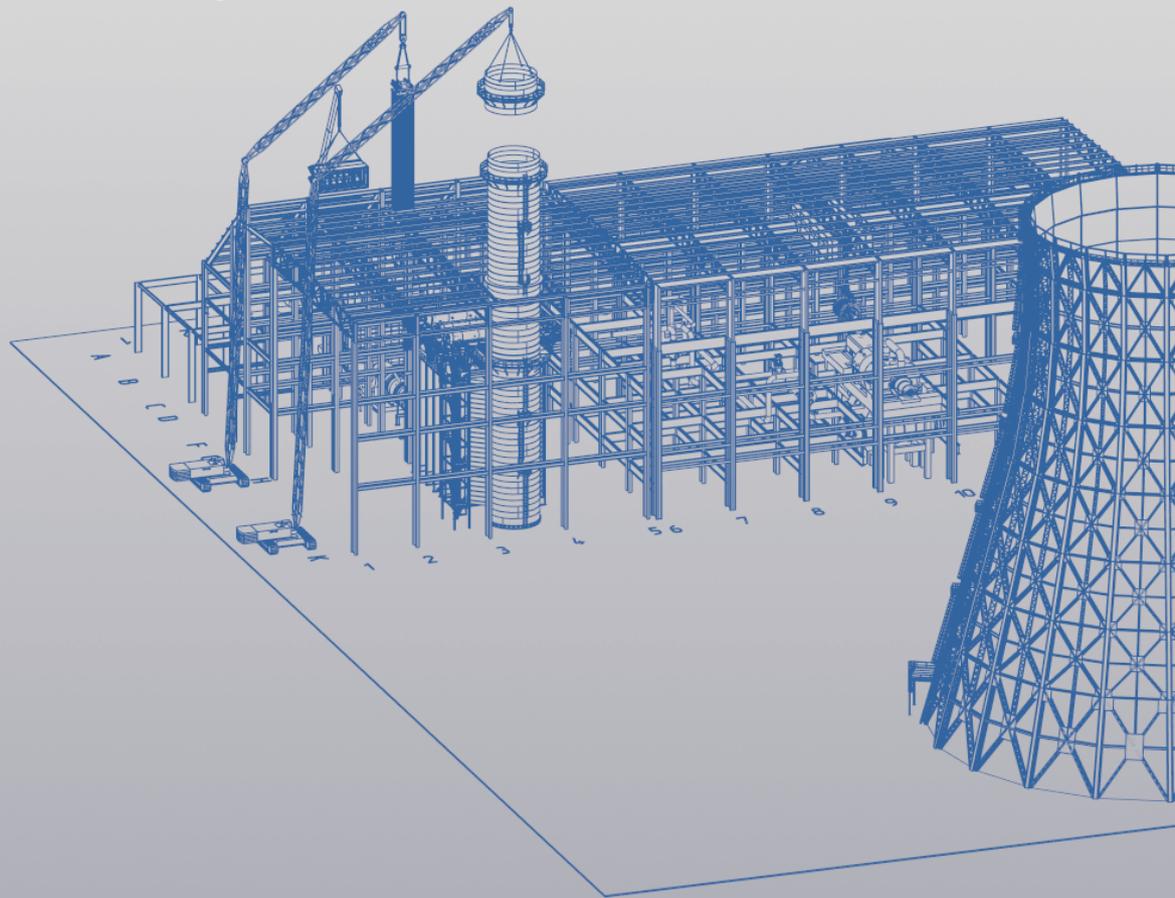
Эффекты от ускорения



v16 0,4

v17 0,5

v18 42



*Скорость отрисовки при
сдвиге сборки [fps]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

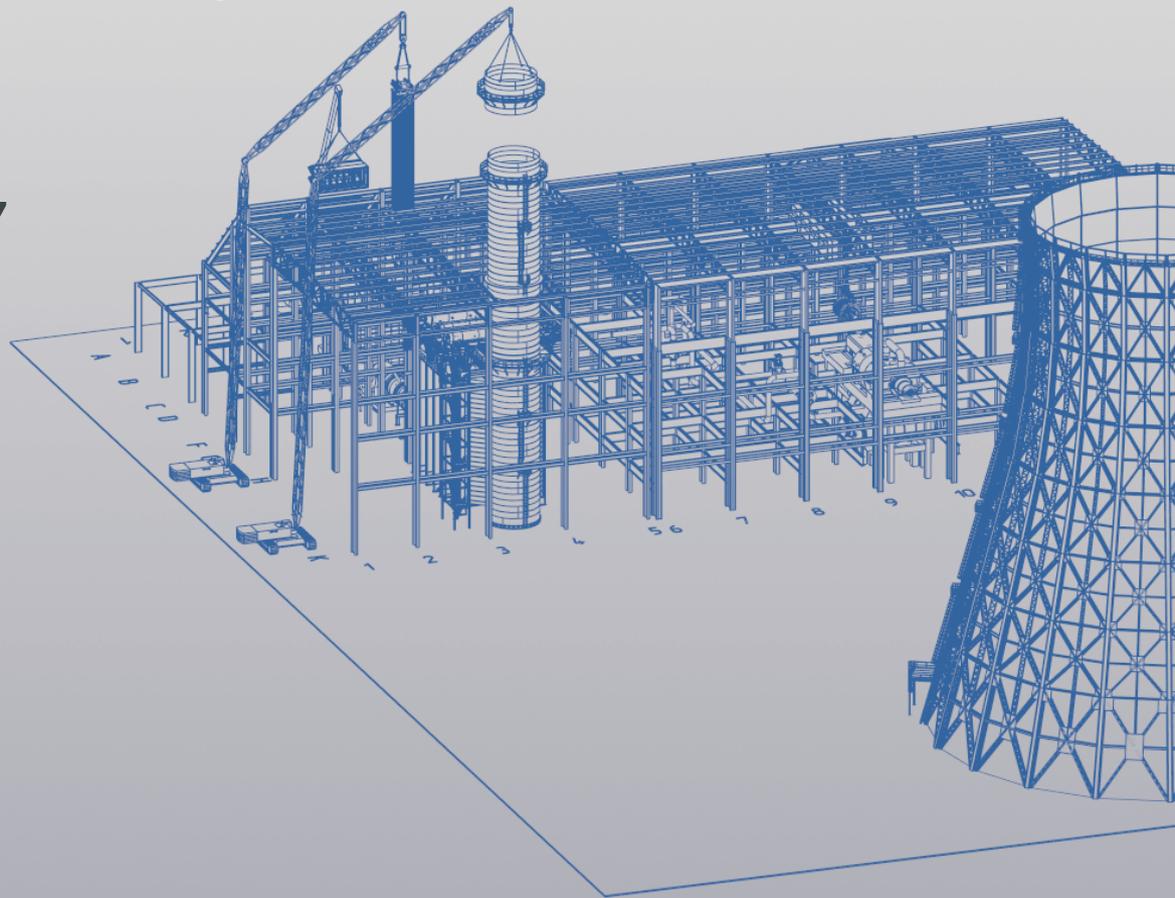
Эффекты от ускорения

v16 2927

v17 391

v18 **10**

Расчёт МЦХ сборки [сек]



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

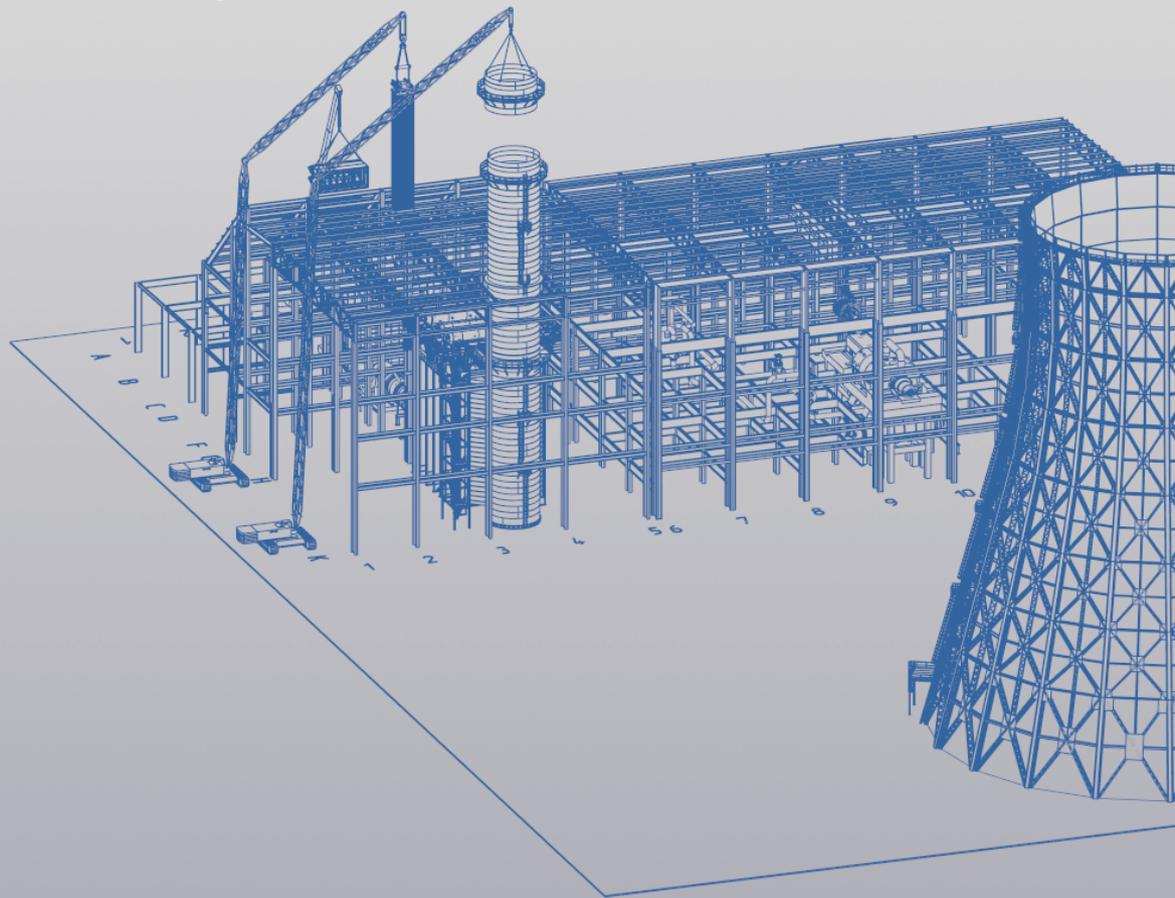
Эффекты от ускорения

v16 665

v17 649

v18 **31**

Сохранение модели сборки
*[сек]**



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

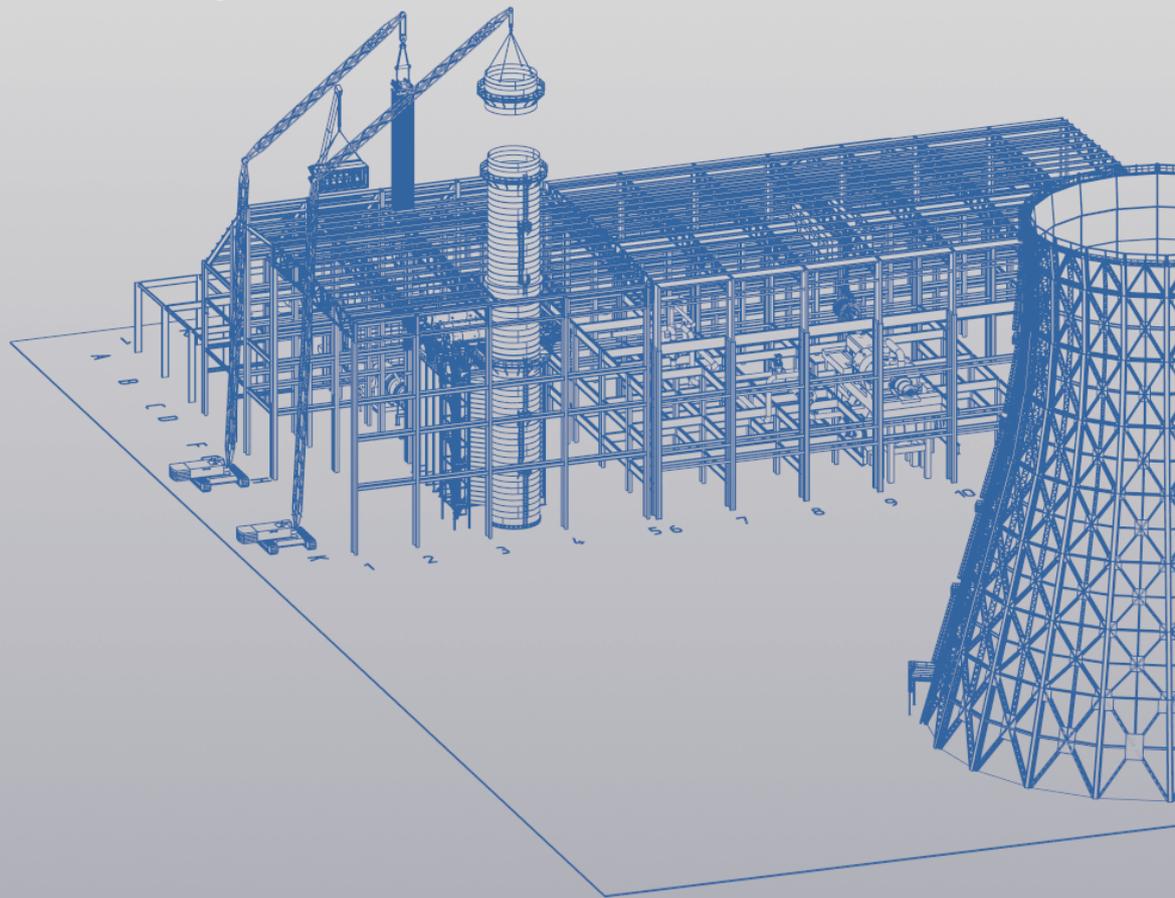
Эффекты от ускорения



v16 397

v17 396

v18



*Получение информации
по сборке [сек]**

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

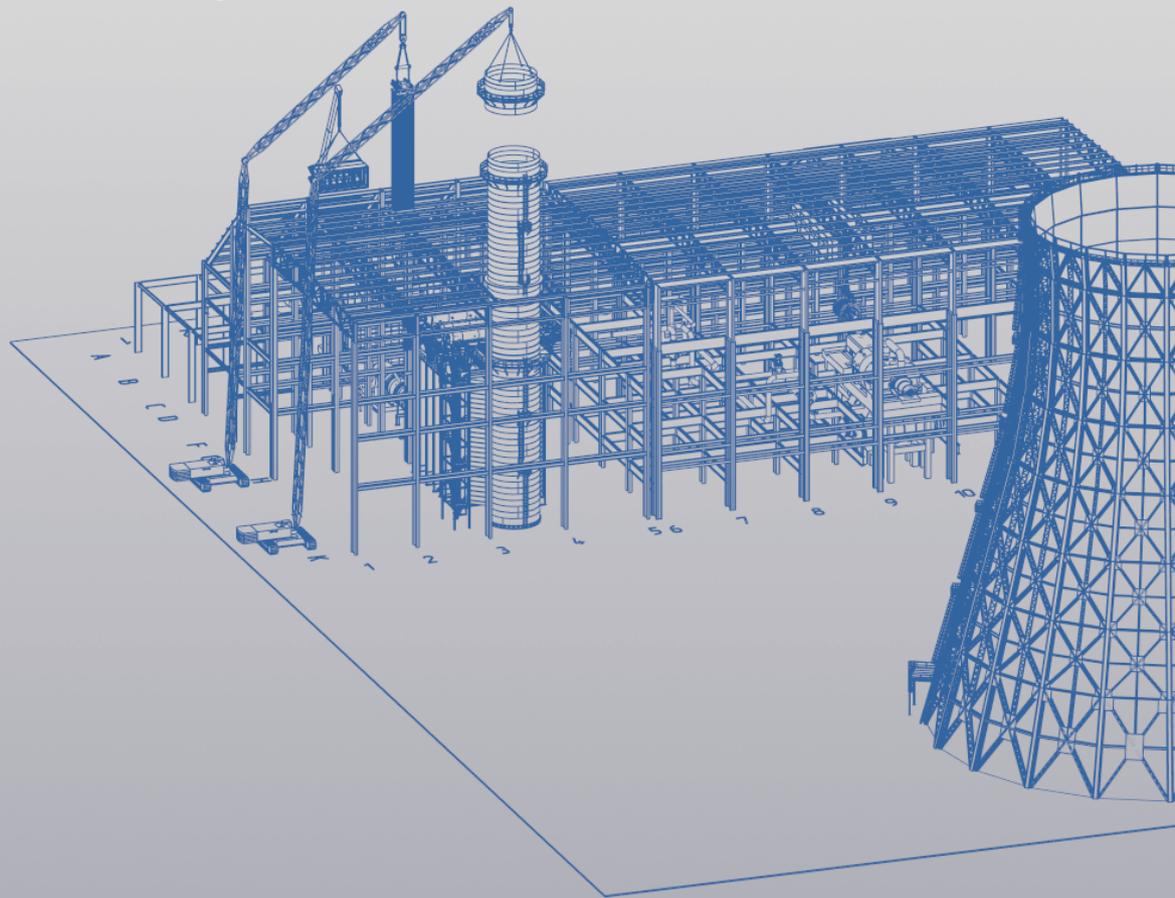
Эффекты от ускорения



v16 397

v17 396

v18 **1**



*Получение информации
по сборке [сек]**

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

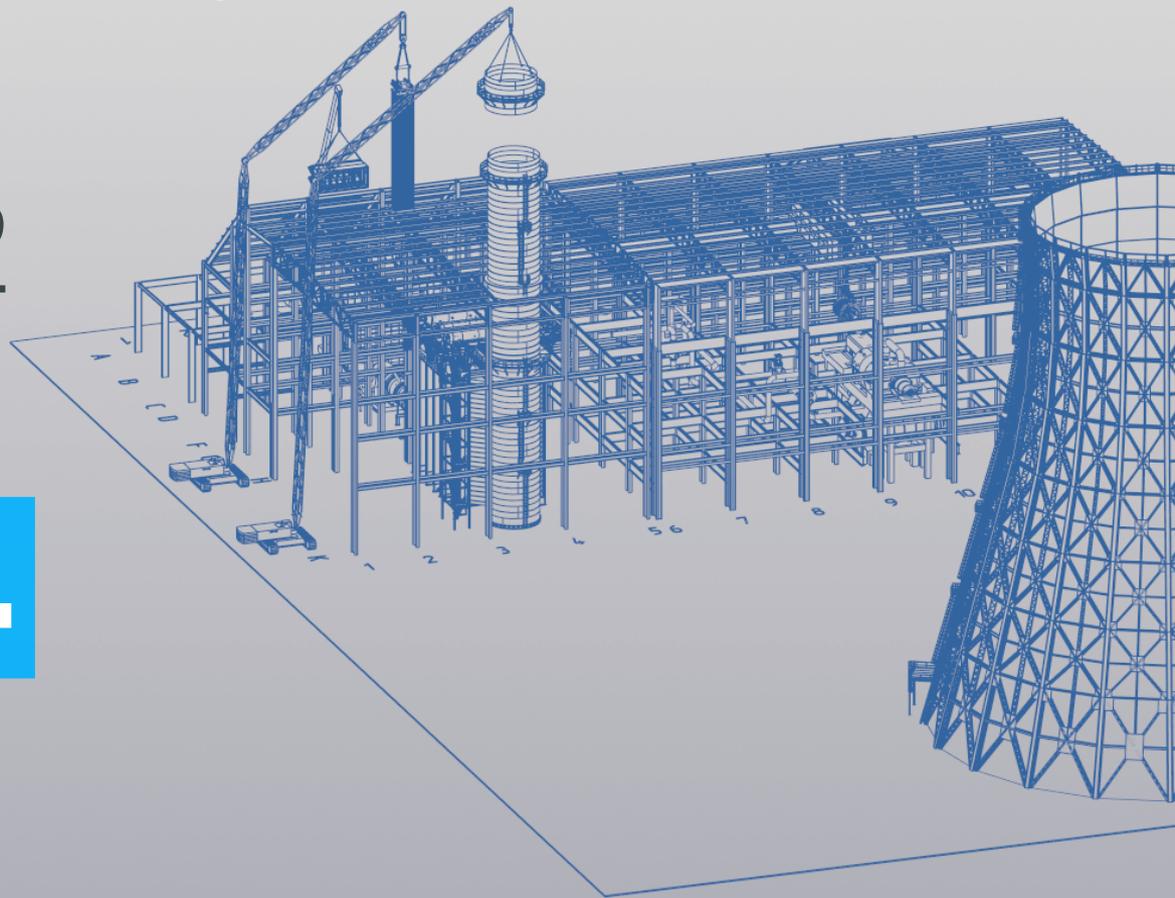
Эффекты от ускорения



v16 3062

v17 406

v18 **2,4**



*Переход к свойствам
сборки [сек]**

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

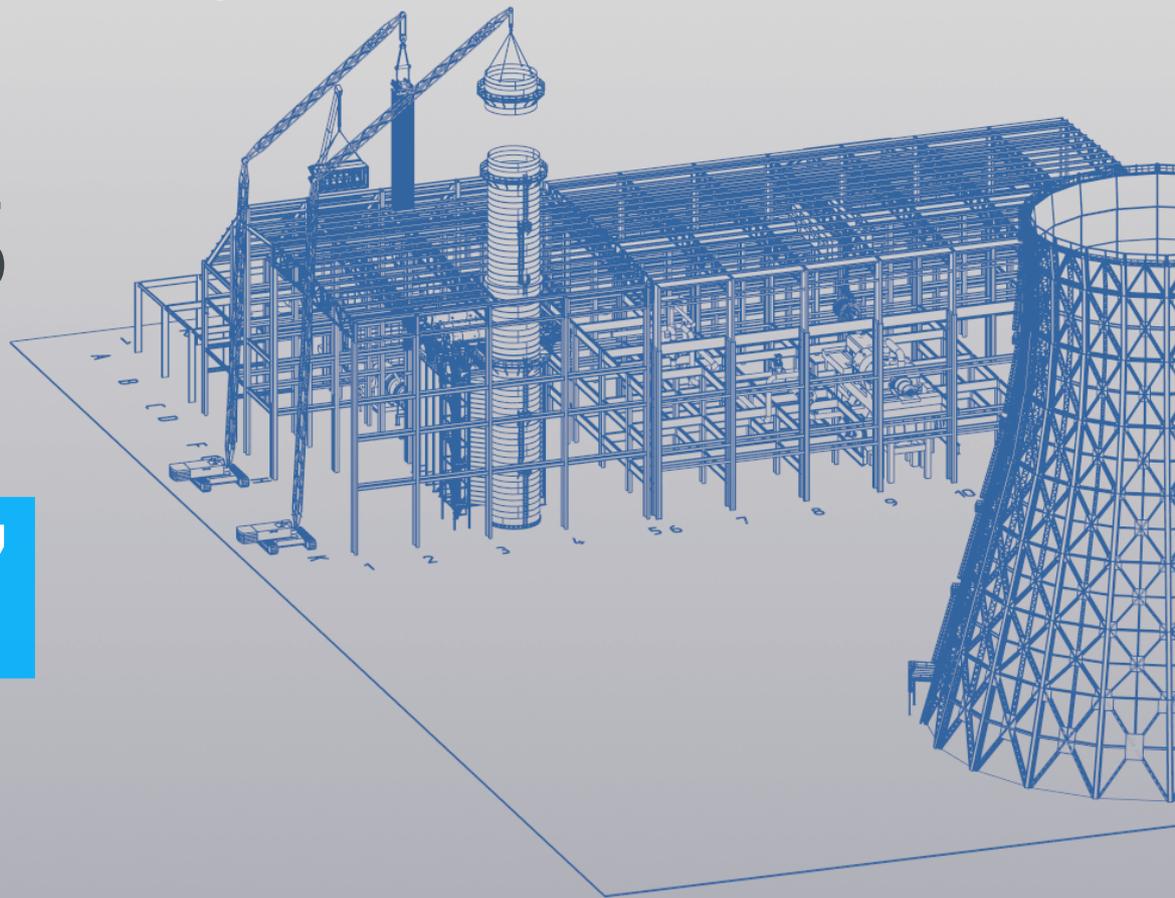
Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

v16 3025

v17 397

v18 **0,7**



Переход в диалог

Управление исполнениями

*[сек]**

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

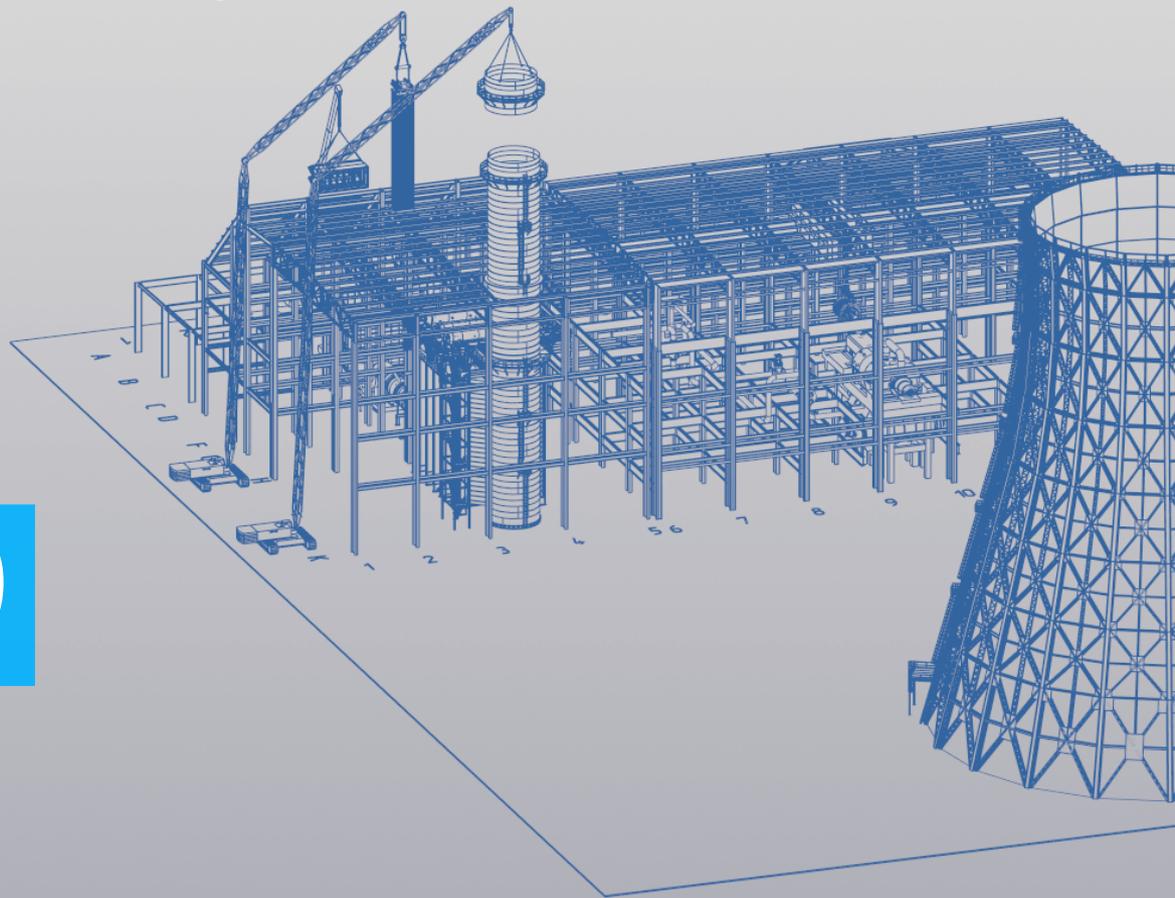
Эффекты от ускорения

v16 1026

v17 44

v18 **0,9**

*Формирование отчёта по
сборке [сек]**



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

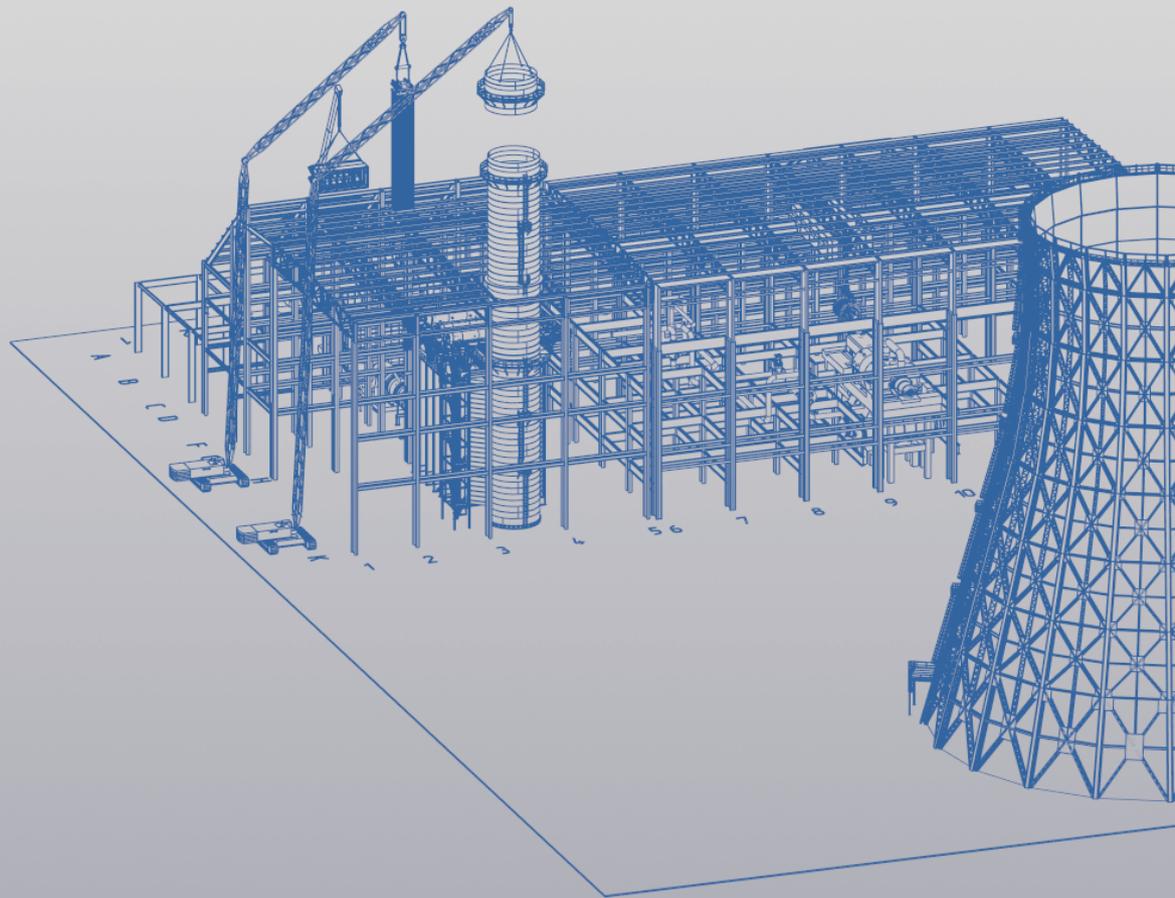
Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

v16 46

v17 27

v18 **2**



*Переключение
ориентаций [сек]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

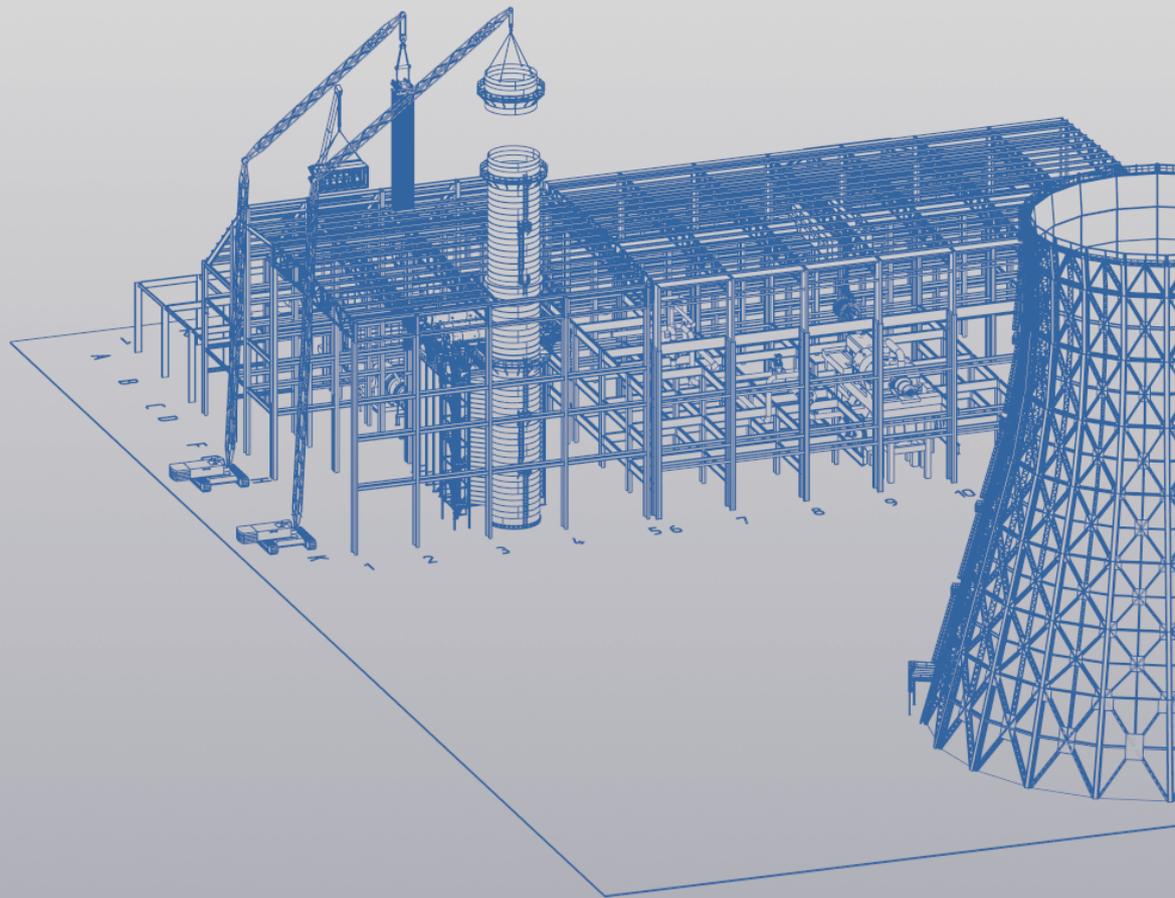


v16 260

v17 295

v18 **39**

*Вставка нового
компонента (4 операции)
[сек]*



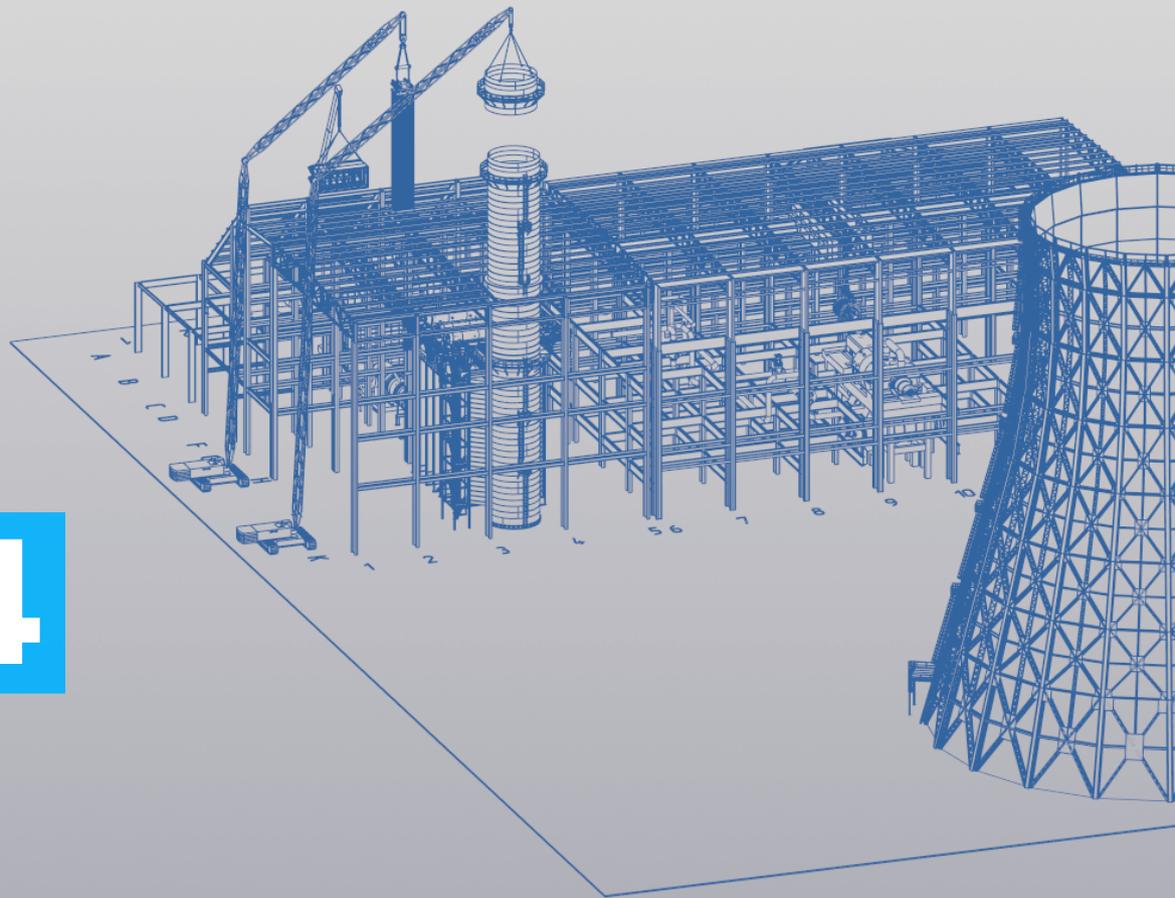
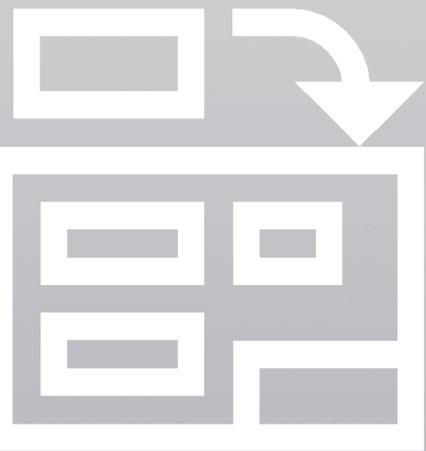
Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

v16 1450

v17 1216

v18 **124**



*Построение трёх
стандартных видов [сек]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

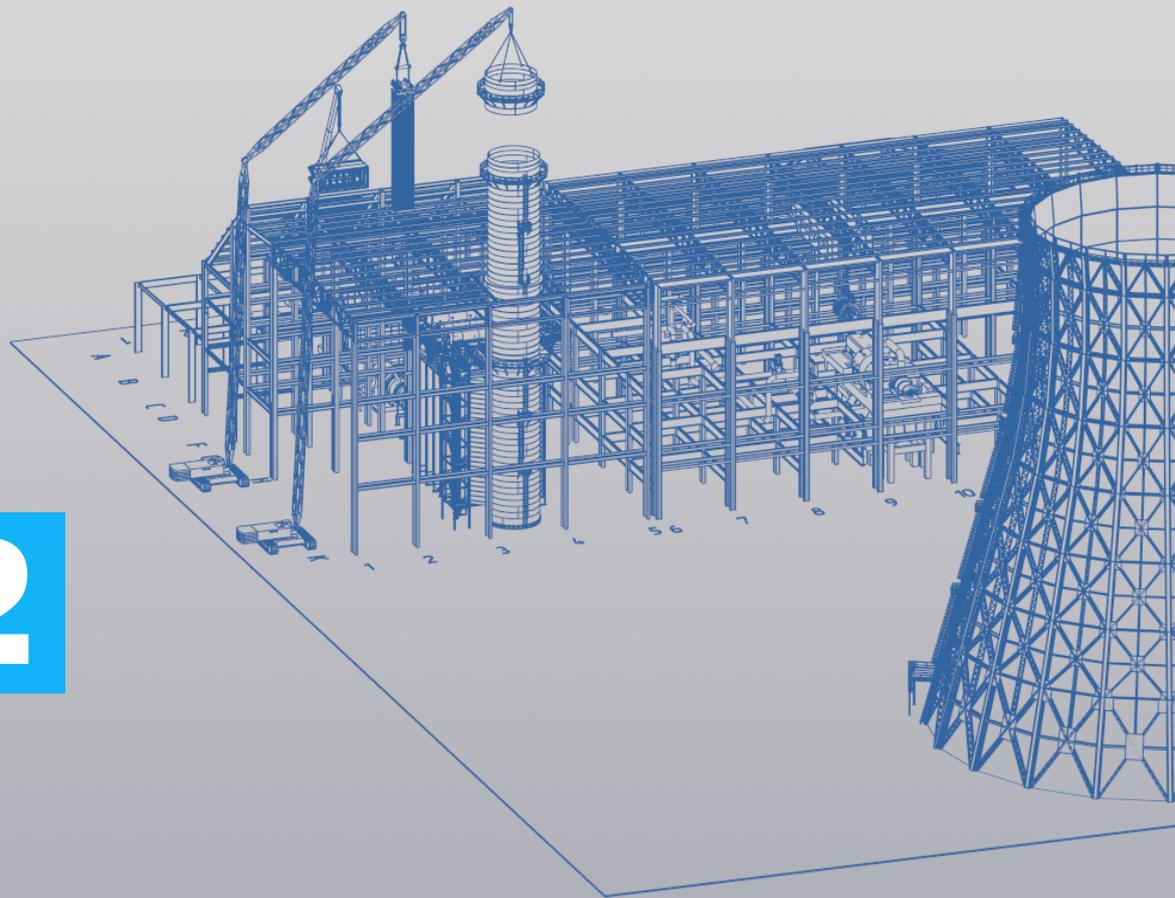
Эффекты от ускорения



v16 1668

v17 1174

v18 **122**



*Перестроение
ассоциативного СБ [сек]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

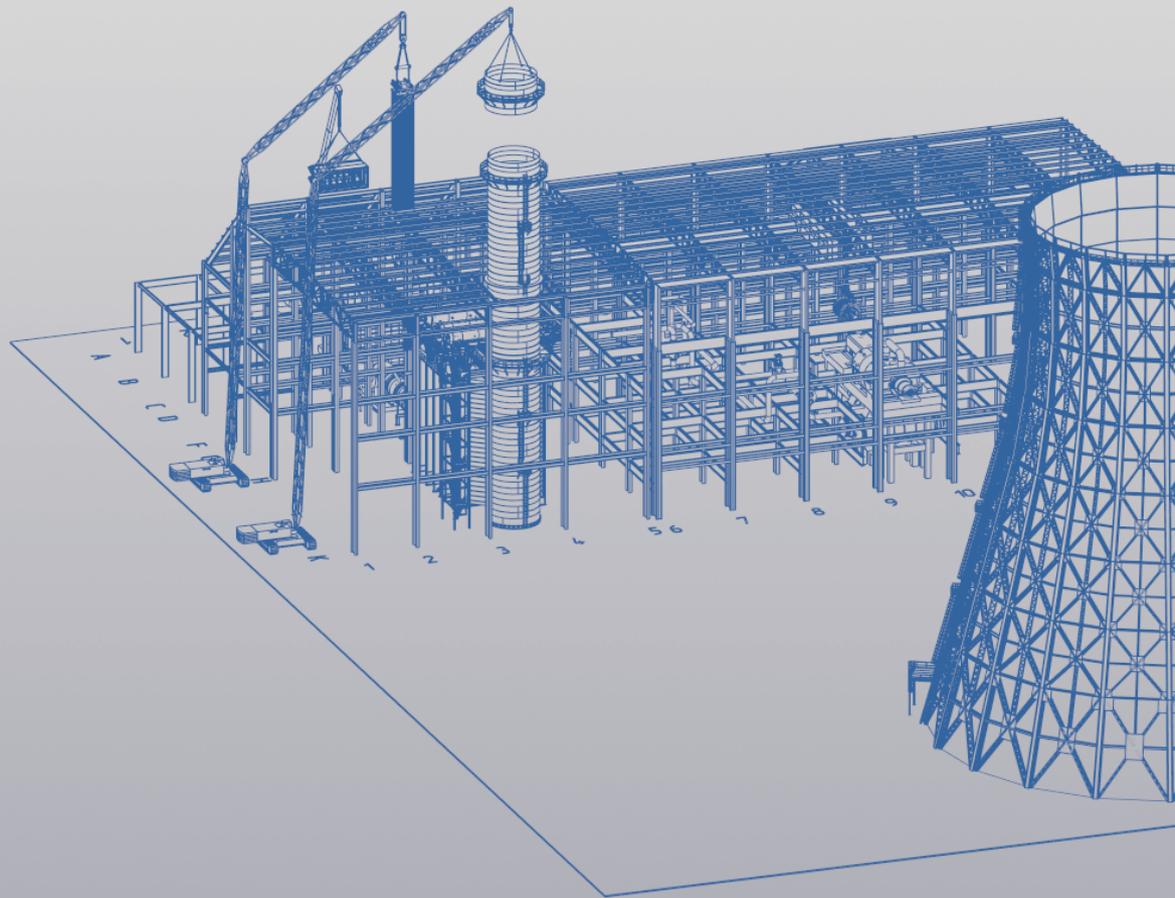
X

v16 25

v17 12

v18 4

Заккрытие СБ [сек]



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

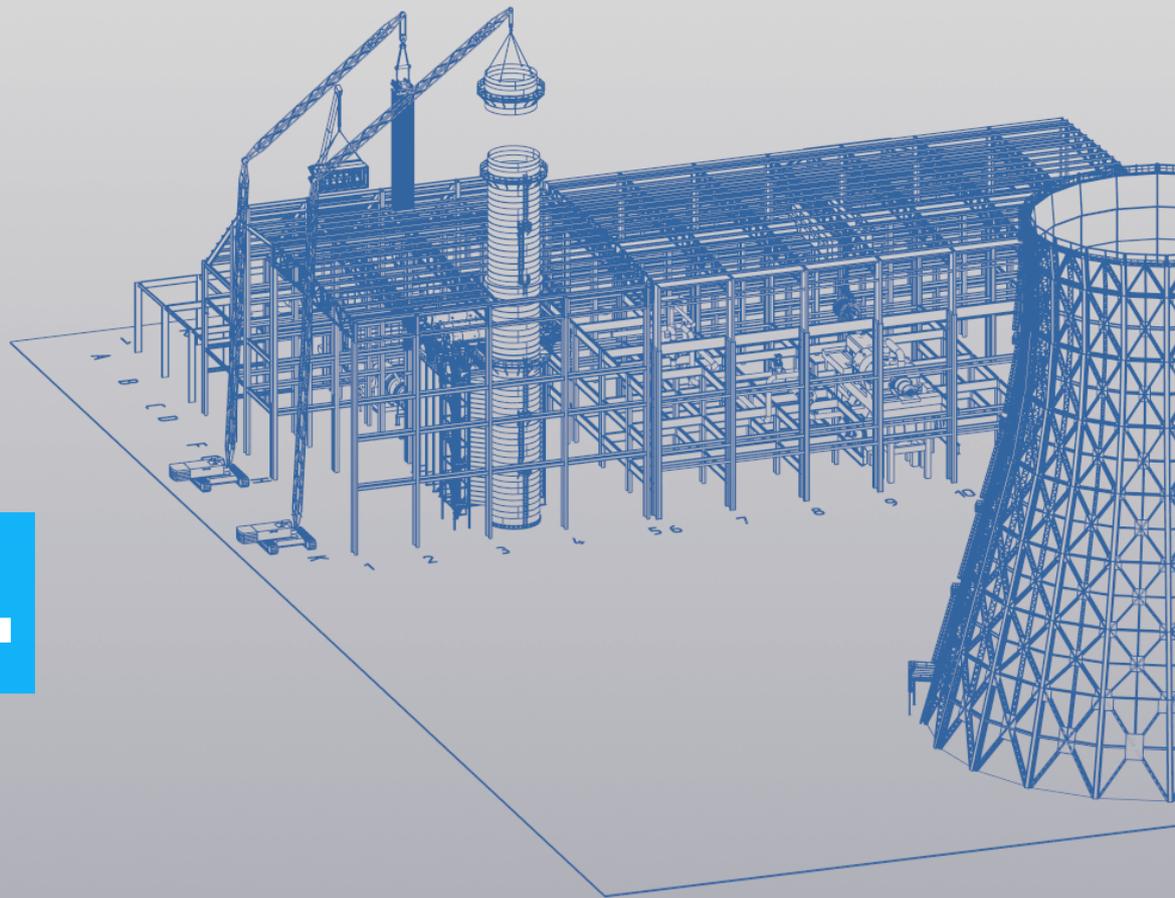
Эффекты от ускорения



v16 127

v17 115

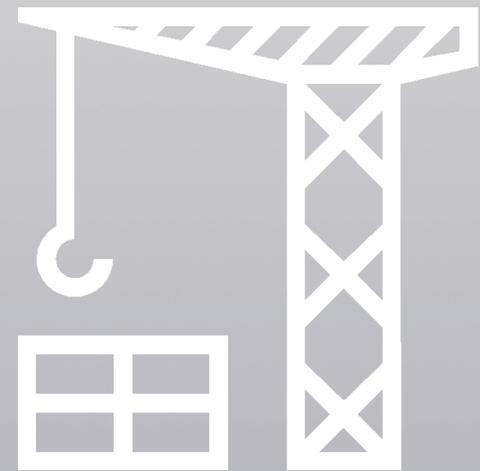
v18 **0,4**



*Создание спецификации
по сборке [сек]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

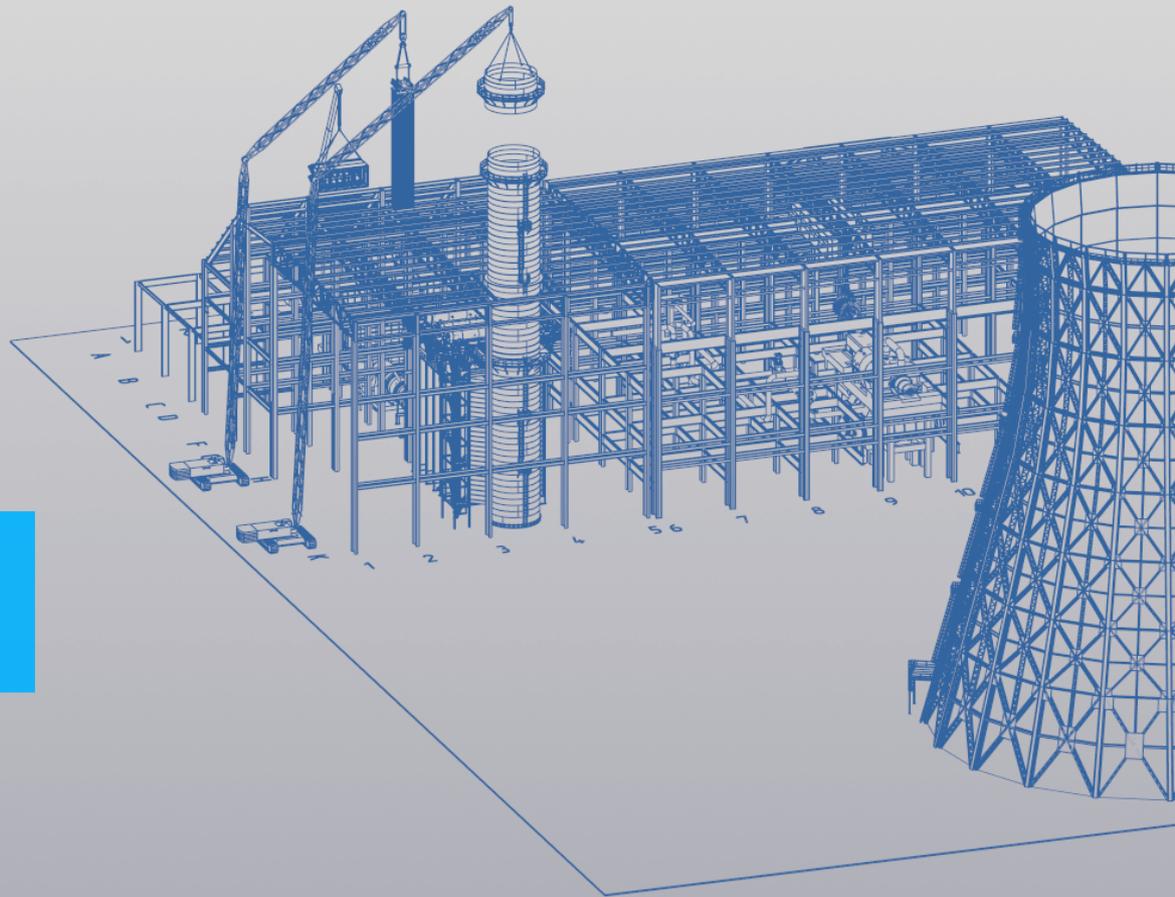
Эффекты от ускорения



v16 157

v17 34

v18 **0,3**



*Перестроение
спецификации [сек]*

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»
Количество компонентов: **100 774**

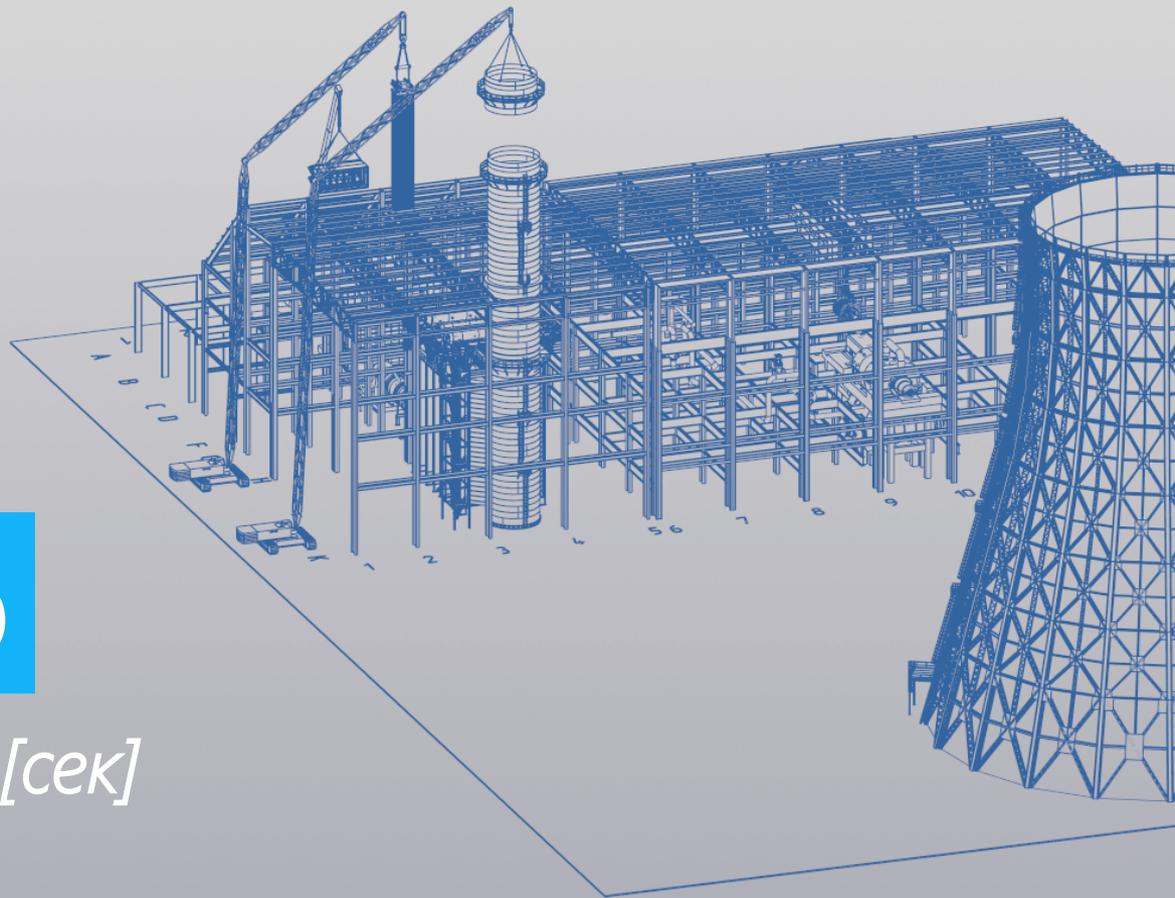
Э ф ф е к т ы о т у с к о р е н и я

v16 689

v17 840

v18 **0,6**

Сохранение спецификации [сек]



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения

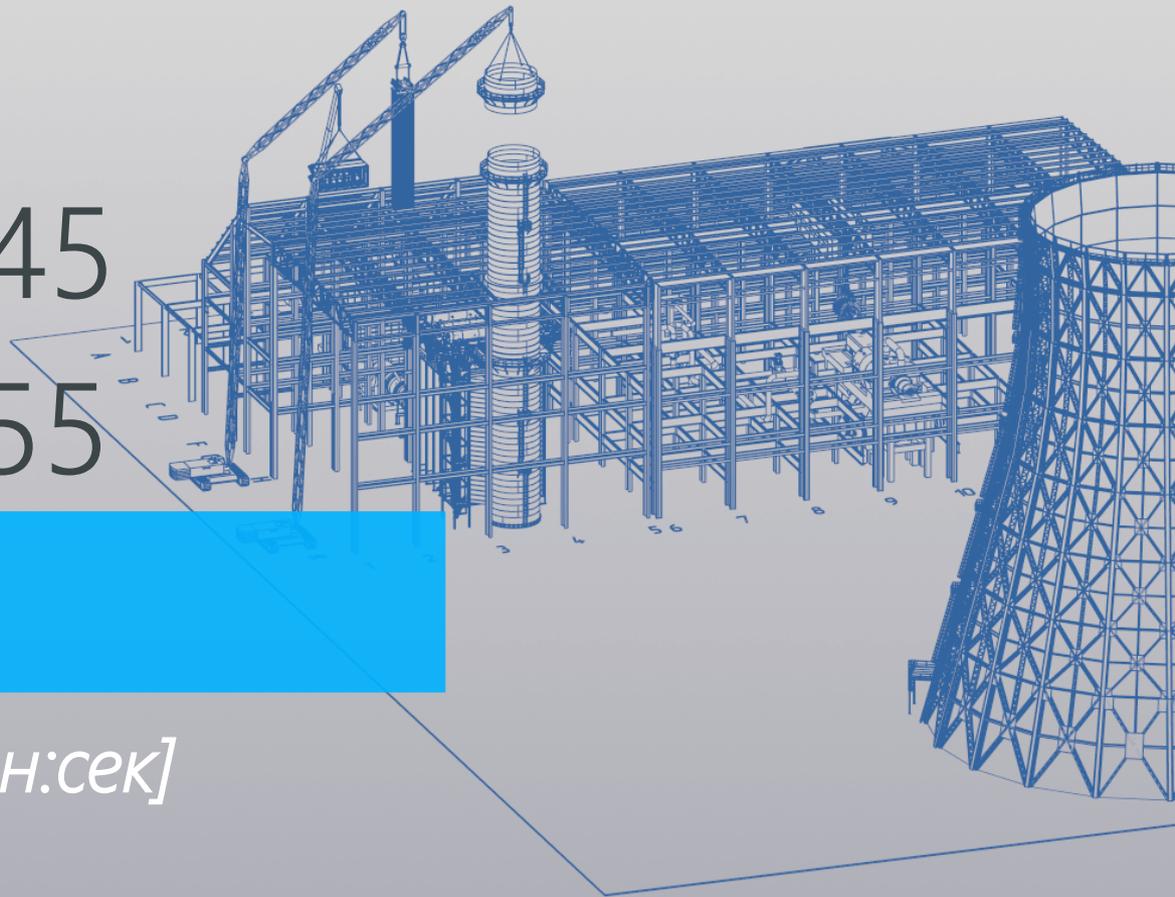


v16 04:18:45

v17 01:39:55

v18 ?

Сумма всех процессов [ч:мин:сек]



Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**

Эффекты от ускорения



v16 04:18:45

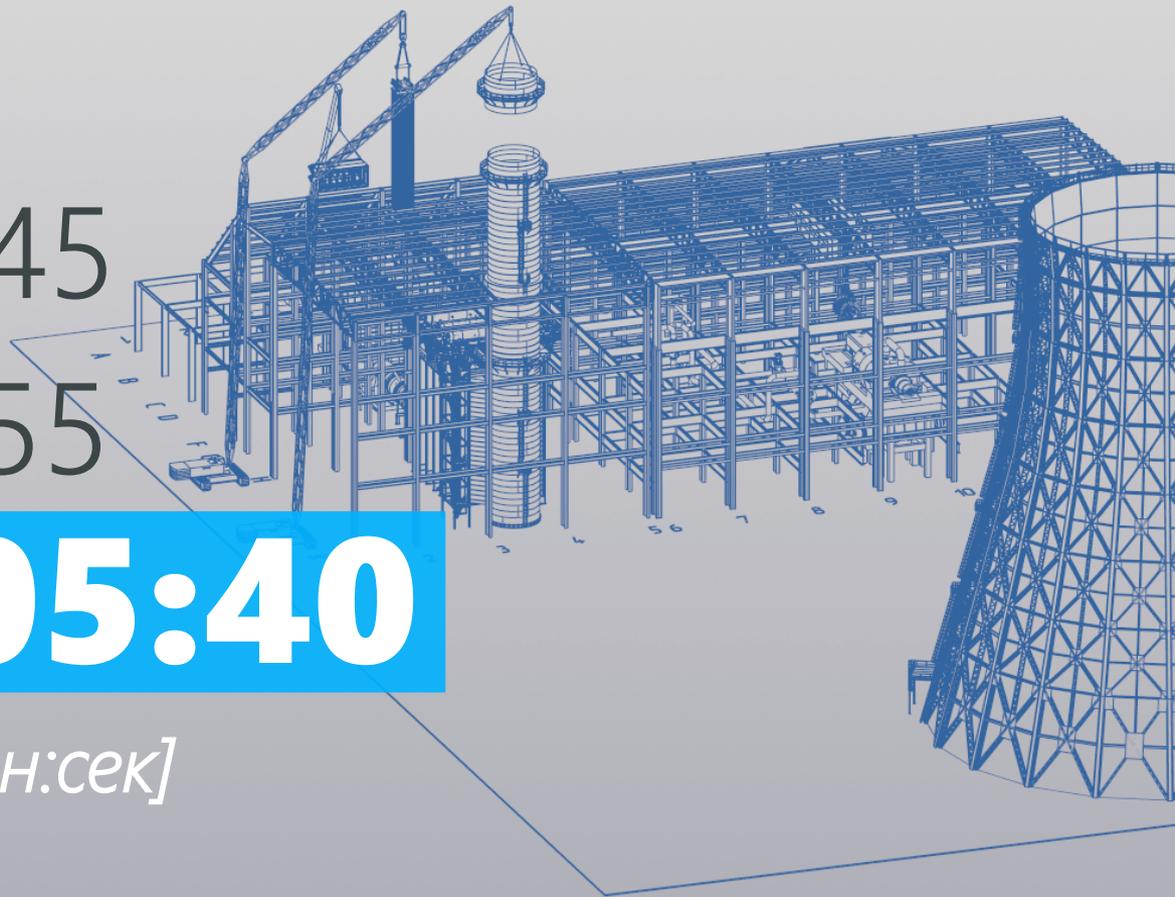
v17 01:39:55

v18 00:05:40

Сумма всех процессов [ч:мин:сек]

Паро-газовая установка ПГУ-410, ЗАО «ТРЕСТ СЗЭМ»

Количество компонентов: **100 774**



Требования к аппаратному обеспечению

	S	L	XXL
Разрядность ОС	x86, x64		x64
Тактовая частота процессора, ГГц	ОС ^{min}	≥3	≥4
Объем ОЗУ, ГБ	ОС ^{min}	≥8	≥16
Видеокарта	OpenGL 2.0		NVIDIA OpenGL 4.5
Объем видеопамяти, ГБ	ОС ^{min}	≥2	≥4

kompas.ru/kompas-3d/fast

- *Как ускорить работу с большими сборками?*
- *Какое «железо» выбрать?*
- *Насколько быстрее новая версия?*
- + Отзывы пользователей

Попробуйте уже сейчас!



КОМПАС-3D v18

k o m p a s . r u