



КОМПАС-Строитель

Новинки версии v20





Что нового

- Настройка инструментальных и контекстных панелей интерфейса
- Ускорено групповое открытие документов, переключение между вкладками документов, очистка области, перерисовка чертежа на экране и др.
- Появилась дуговая осевая линия
- Модернизирован Менеджер помещений в Архитектура: АС/АР
- Новые режимы вставки интеллектуальных объектов каталога
- и многое другое



Управление наборами инструментальных панелей

Конструктор инструментальной области: СПДС-чертеж

Команды **Наборы и Панели**

Чертеж

Название набора или панели

- Черчение**
Чертеж
- Системная
Чертеж | Фрагмент | Деталь | Листовая деталь | Сборка | СПДС-чертеж
- Геометрия
Чертеж | Фрагмент
- Правка
Чертеж | Фрагмент
- Размеры
Чертеж | Фрагмент | Деталь | Листовая деталь | Сборка
- Обозначения
Чертеж | Фрагмент
- Ограничения
Чертеж | Фрагмент | Деталь | Листовая деталь | Сборка
- Диагностика
Чертеж | Фрагмент | Деталь | Листовая деталь | Сборка | СПДС-чертеж
- Виды
Чертеж | СПДС-чертеж
- Вставки и макроэлементы
Чертеж | Фрагмент
- Инструменты
Чертеж
- Отверстия и резьбы
Чертеж | Фрагмент | Деталь | Листовая деталь | Сборка
- Управление**
Чертеж

Черчение

Системная

- Автолиния
- Прямоугольник
- Отрезок
- Точка
- Собрать контур
- Коническая кривая
- Окружность
- Дуга
- Вспомогательная прямая
- Эквидистанта
- Мультилиния
- Объект по образцу
- Фаска
- Скругление
- Штриховка
- Эллипс
- Слайн по точкам

Геометрия

Правка

- Усечь кривую
- Переместить по координатам
- Копия указанием
- Удалить фаску/скругление
- Восстановить удаленный уч...
- Удлинить до ближайшего о...
- Повернуть
- Масштабиров...
- Преобразовать в сплайн
- Разбить кривую
- Зеркально отразить
- Деформация перемещением
- Очистить область

Разме...

Обозначения

Ограничения

- Новый вид
- Вид с модели...
- Вид по стрелке
- Выносной элемент
- Местный разрез
- Стандартные виды с модели...
- Проекционный вид
- Разрез/сечение
- Местный вид
- Разрыв вида

Вставк...



Настройка контекстных панелей

The image shows a CAD software interface with a room plan containing several tables and chairs. A table is highlighted with a green border, and a context menu is open over it. The menu items are:

- Вырезать
- Копировать
- Разрушить
- Масштаб по выделенным объектам
- Переместить по координатам
- Повернуть
- Зеркально отразить
- Копия указанием
- Настроить интерфейс...
- Сбросить настройку

The table is labeled "Стол со стульями 4 [С]" and "Отм. 0,000". A circular callout with the number "203" is positioned near the tables. On the right side, a settings panel is open, showing a list of tools and their descriptions. A green arrow points from the "Настроить интерфейс..." option in the context menu to the settings panel.

Стол со стульями 4 [С]
Отм. 0,000

203

Черчение


- Автолиния
Создать цепочку из отрезков и/или дуг окружностей в чертеже, эскизе или...
- Автоосевая
Создать осевую линию или обозначение центра в чертеже, эскизе или фраг...
- Авторамер
Создать размер, тип которого определяется автоматически по указанному...
- Атрибуты документа...
Отобразить диалог «Атрибуты документа»
- Атрибуты...
Отобразить диалог «Атрибуты объекта»
- База
Создать обозначение базовой поверхности в чертеже или фрагменте
- Библиотеки
Включить/отключить Панель библиотек
- Биссектриса
Наложить ограничения «Биссектриса» на три прямых/отрезка в чертеже, эс...



Графические инструменты

- Новая команда - Дуговая осевая линия

Дуговая осевая линия ? ☰

 ✖

▼ Координаты

Начальный угол ↗ 0 ▼

Конечный угол ↘ -45 ▼

Параметр дуги: R

Диаметр ↗ 9000

Направление: ↔


Одинаковые выступы:

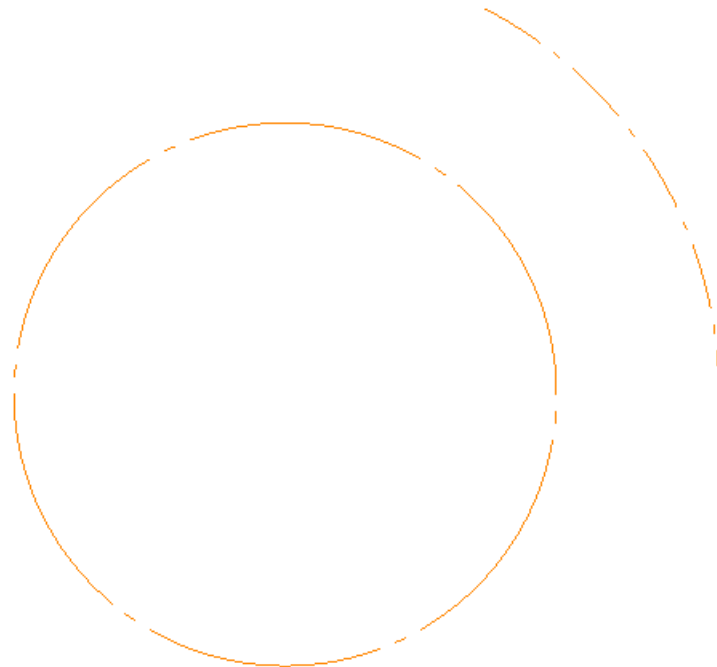
Выступ: 2

Длина пунктира: 1

Промежуток: 1.5

Задать длину штриха:

 Запомнить состояние





Архитектура. Менеджер помещений

- Модернизирован внешний вид и дополнен свойствами

Менеджер помещений

+/- + X Обновить площади Копировать свойства Вставить свойства

Вид 2

- 201 Коридор
- 202 Операторская
- 203 Комната прие...
- 204 Женская гарде...
- 205 Женская душе...
- 206 Женская гарде...
- 207 Мужская гарде...
- 208 Мужская душе...
- 209 Коридор
- 210 Женский сан.у...
- 211 Мужской сан. у...
- 212 Венткамера

Вид 3
Вид 4
Этаж 1

Общие свойства | Светотехнические свойства

Номер: 202

Наименование: Операторская

Высота, м: 3.00

Периметр, м: 33.34

Площадь, м²: 54.00

Категория по СП 12.13130: A

Разряд зрительной работы: Ia

Обозначение на плане: 1 1/6,8 зал Зал 6,8

Отображать на плане

Температура, С: 20

Факторы окружающей среды: Выбрать...

Тип:

- Сухое помещение
- Влажн...щение
- Сырое...щение
- Особо...щение
- Жарко...щение
- Пыльн...пылью
- Пыльн...пылью
- Помещ...редой
- Помещ...полом

? Создать экспликацию этажа OK Отмена

Менеджер помещений

+/- + X Обновить площади Копировать свойства Вставить свойства

Вид 2

- 201 Коридор
- 202 Операторская
- 203 Комната прие...
- 204 Женская гарде...
- 205 Женская душе...
- 206 Женская гарде...
- 207 Мужская гарде...
- 208 Мужская душе...
- 209 Коридор
- 210 Женский сан.у...
- 211 Мужской сан. у...
- 212 Венткамера

Вид 3
Вид 4
Этаж 1

Общие свойства | Светотехнические свойства

Нормируемая освещённость на рабоч 200

Высотная отметка рабочей поверхнос 0,80

Коэффициент отражения потолка, %: 70

Коэффициент отражения стен, %: 50

Коэффициент отражения пола, %: 30

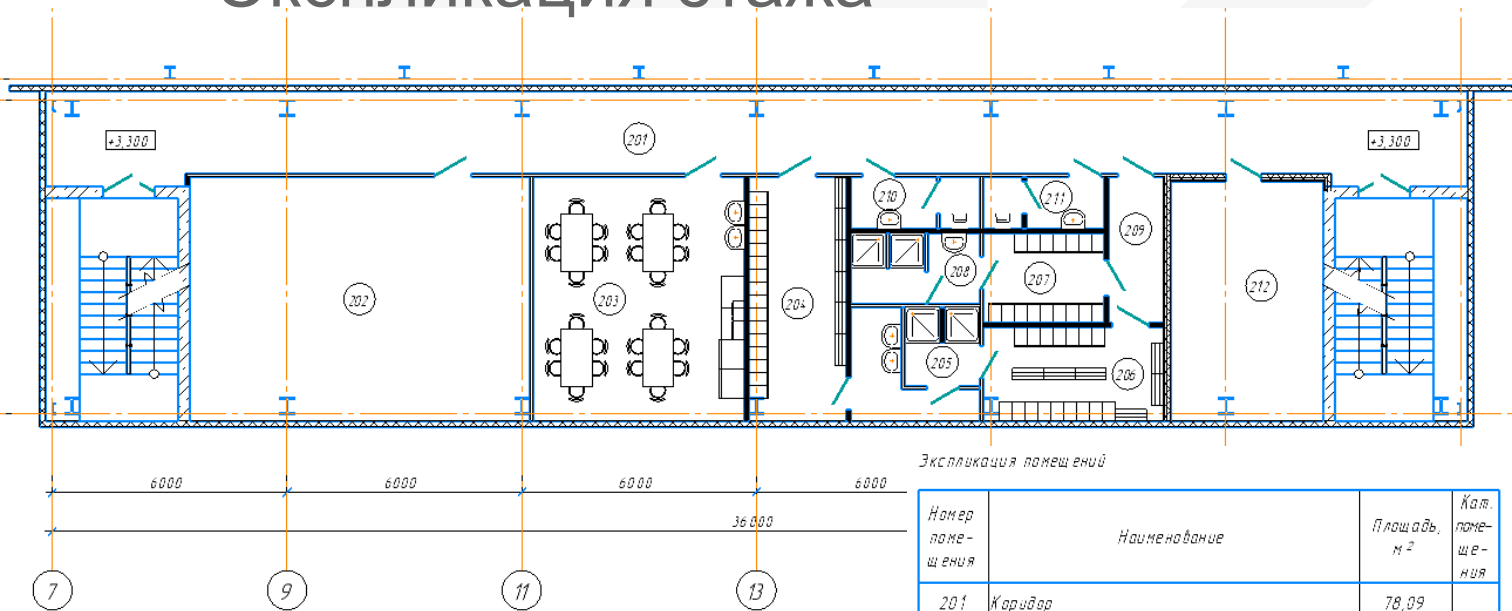
Количество расчетных точек на повер 1000

? Создать экспликацию этажа OK Отмена



Архитектура. Экспликация

• Экспликация этажа



Экспликация помещений

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
201	Коридор	78,09	
202	Операторская	54,00	
203	Комната приема пищи	33,59	
204	Женская гардеробная спецодежды	15,46	
205	Женская душевая	9,57	
206	Женская гардеробная домашней одежды	10,95	
207	Мужская гардеробная	7,13	
208	Мужская душевая	5,94	
209	Коридор	5,21	
210	Женский санузел	4,36	
211	Мужской сан. узел	4,09	
212	Венткамера	23,85	

Менеджер помещений

Обновить площади | Копировать свойства | Вставить свойства

Вид 2
Вид 3
Вид 4
Этаж 1

Общие свойства | Светотехнические свойства

Номер:

Наименование:

Высота, м:

Периметр, м:

Площадь, м²:

Категория по СП 12.13130:

Разряд зрительной работы:

Обозначение на плане:

Отображать на плане

Температура, С:

Факторы окружающей среды:

Тип:

Создать экспликацию этажа

OK Отмена



Архитектура. Экспликация

- Экспликация этажа с суммарной площадью

Параметры приложения

Включить привязку отслеживания

Всегда дуговые окна в дуговых и круговых стенах

Шаг привязки: 50

Включать в экспликацию итоговую площадь помещений

Настройки текущего вида

Объекты чертежа на отдельных слоях

Отображать базовую линию стен

Скрыть штриховку стен

Стиль отрисовки двери: Утолщенная линия

OK Отмена Справка

Номер помещения	Наименование	Площадь, м ²	Кат. помещения
101	Тамбур главного входа	3,15	
102	Коридор	89,71	
103	Лестничная клетка	19,27	
104	Лестничная клетка	19,27	
105	Электрощитовая	35,31	
106	Мужская гардеробная с пелюшками	42,82	
107	Душевая	20,53	
108	Мужская гардеробная домашней одежды	43,49	
109	Гардеробная уличной одежды	4,88	
110	Клавишная спец. одежды	5,41	
111	Комната уборочного инвентаря	4,09	
112	Сан. узел	4,09	
	Итого	292,02	

Менеджер помещений

Обновить площади Копировать свойства Вставить свойства

Вид 2 Вид 3 Вид 4 Этаж 1

Общие свойства Светотехнические свойства

Номер: []

Наименование: []

Высота, м: []

Периметр, м: []

Площадь, м²: []

Категория по СП 12.13130: []

Разряд зрительной работы: []

Обозначение на плане: []

Отображать на плане []

Температура, С []

Факторы окружающей среды: []

Тип: []

Создать экспликацию этажа

OK Отмена



Каталог строительных элементов

Новые режимы вставки объектов:

- «Не учитывать в площади помещений»,
- «Всегда упрощенная проекция»

Добавлена отрисовка
«В ТОНКИХ ЛИНИЯХ»

Параметры

Конструкции железобетонные

Марка:

Угол

Высотная отметка, м:

Смена точки вставки:

Тип проекции: Стандартная

Выбор проекции: Сверху

Всегда упрощенная проекция

Документ:

Изображение:

Включить в спецификацию

Не учитывать в площади помещений

В тонких линиях

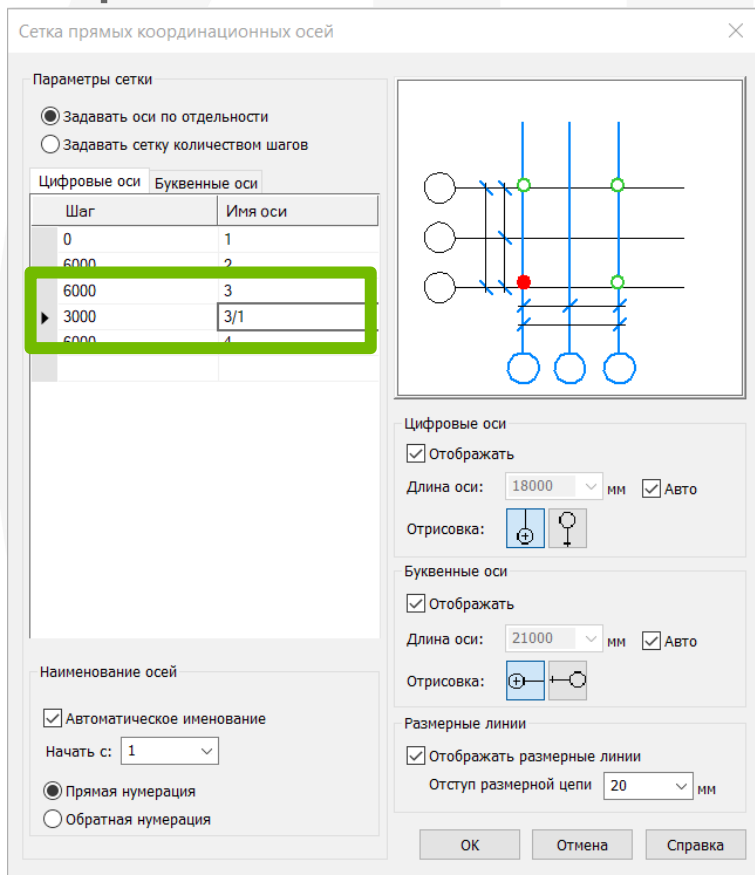
^ Свойства

Свойство	Значение
Габариты	
Длина, мм	1200.000
Ширина, мм	1200.000
Высота, мм	900.000



СПДС-Помощник

- Возможность произвольного наименования координационных осей





КОМПАС-Строитель



ВЫСОКАЯ
СКОРОСТЬ РАБОТЫ



УДОБНЫЙ
ИНТЕРФЕЙС



РОССИЙСКИЕ
СТАНДАРТЫ

- Создана под задачи строительного проектирования
- Имеет необходимый и достаточный функционал для выпуска документации
- Легко работает с насыщенными чертежами
- Удобный и настраиваемый интерфейс
- Соответствует требованиям ГОСТ СПДС



КОМПАС-Строитель v20

- Новая версия КОМПАС-Строитель стала быстрее, производительнее и еще более функциональнее
- Новые возможности для получения документации высоко стандарта качества
- Для успешного освоения системы предусмотрена Азбука КОМПАС-Строитель и видеоролики, посмотреть которые можно на сайте kompas.ru



КОМПАС-Строитель

Представительство АСКОН

8 800·700·00·78

kompas.ru

ascon.ru



Скачать пробную версию

