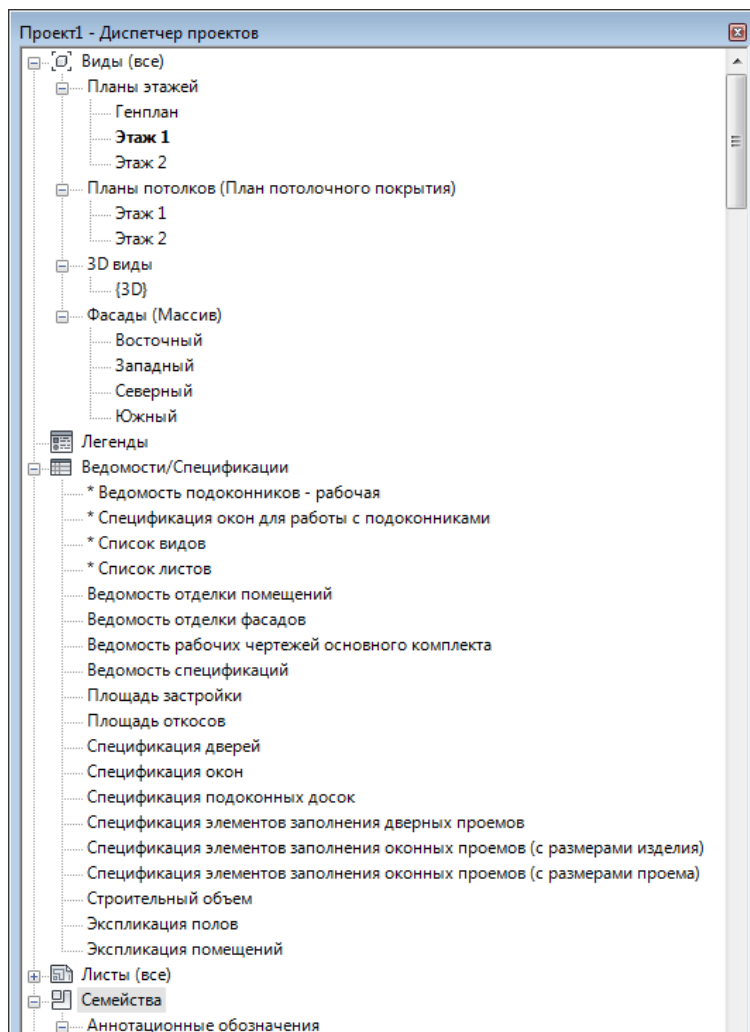


- Данная версия шаблона разрабатывалась в Revit 2012
- Как логическое продолжение, работа продолжается для Revit 2013. В тексте помечено так: **(new 2013)**
- Скачать сам шаблон можно [на этой странице](#)
- Обсудить шаблон, можно на форуме сообщества, в соответствующей теме.
- Общее обсуждение проекта, проходило в этой теме.
- **(Новое v.??)** - так помечены изменения и дополнения новой версии шаблона.
- Шаблон проекта, использует шрифт **GOST_Common.ttf** не забудьте установить его на свой компьютер

1. ВИДЫ



В шаблоне **по умолчанию**, существуют следующие виды:

Планы этажей:

Этаж 1 (M1:100)
 Генплан (M1:500 на основе Этаж 1)
 Этаж 2 (M1:100)

Планы потолков:

Этаж 1 (M1:100)
 Этаж 2 (M1:100)

Фасады (M1:100) - (Имена по сторонам света):

Восточный
 Западный
 Северный
 Южный

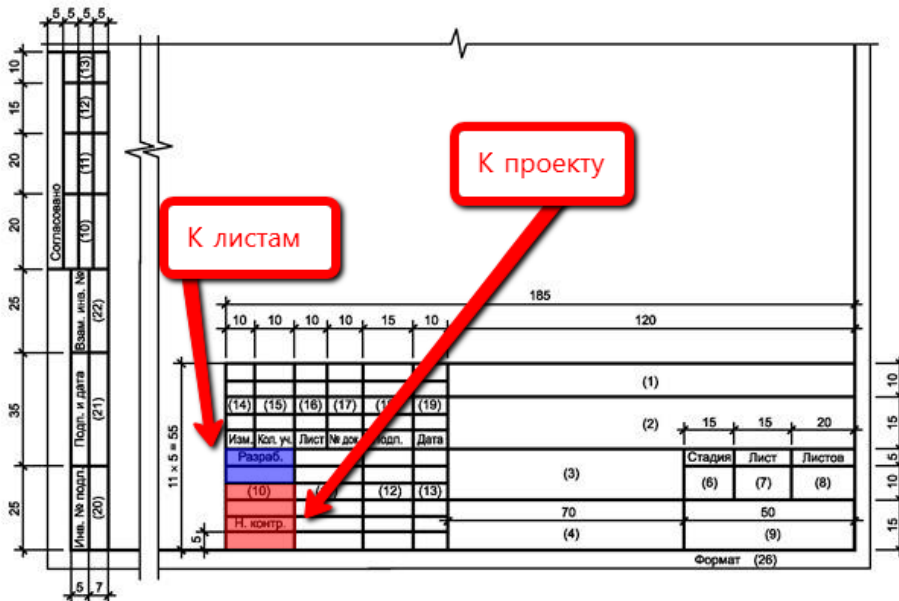
Ведомости:

Ведомости отделки помещений и фасадов
 Ведомости рабочих чертежей основного комплекта
 Ведомость спецификаций
 Площадь застройки (расчет из Зон)
 троительный объем (расчет из Формообразующих)
 Спецификации заполнения проемов и "столярных" изделий
 Экспликации помещений и полов

- Спецификации помеченные - * - вспомогательные.
- Центр проекта совмещен с пресечением опорных плоскостей.

2. Листы

2.1 ЛИСТЫ - Основные надписи



Следующие основные надписи загружены в проект: **Форма А3, А5, А6**

1. Для заполнения **Должностей специалистов** и их **Фамилий** предусмотрены шесть Строк/Параметров

Первые две сверху параметры **Листа**, т.е. необходимо на каждом листе указывать заново. (Сделано это из следующих соображений - исполнителей в проекте может быть много, и они могут работать над разными листами проекта)

Для более удобного контроля заполнения этих полей добавлена ведомость * Список листов. Где при помощи фильтрации данных, по параметру **Владелец вида**, можно быстро внести необходимые изменения.

Семейство: Сист. семейство: Сведения о проекте Загрузить...

Тип: Изменить тип...

Параметры экземпляра - влияют на выбранные или создаваемые экземпляры

Параметр	Значение
Текст	
Директор	
Строка 3 должность	ГАП
Строка 4 должность	ГИП
Строка 5 должность	Проверил
Строка 6 должность	
Строка 3 фамилия	
Строка 4 фамилия	
Строка 5 фамилия	
Строка 6 фамилия	

2. Оставшиеся четыре строки, это параметры относящиеся к **Информации о проекте**.

Изменение этих значений влияет на заполнение всех Основных надписей проекта.

Расчет энергопотребления

Параметры энергопотребления

Прочее

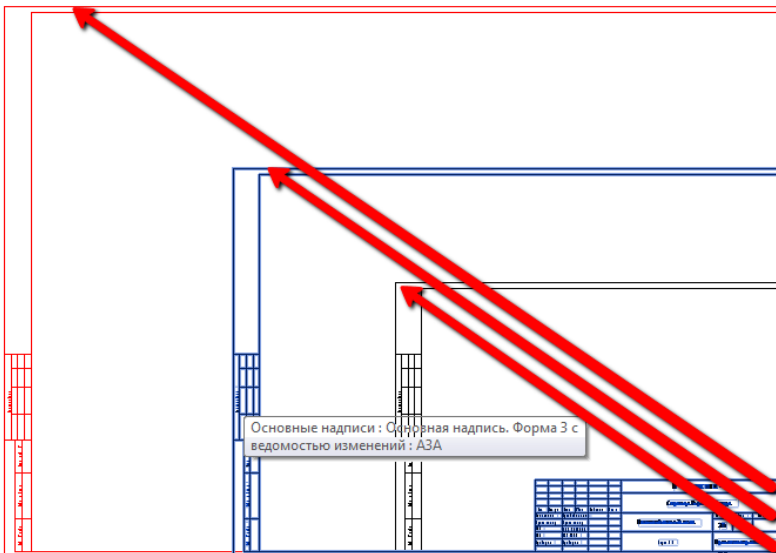
Дата выпуска проекта	Дата выпуска
Статус проекта	ЭП
Заказчик	Владелец
Адрес проекта	<input type="button" value="Изменить..."/>
Наименование проекта	Наименование проекта
Номер проекта	№ проекта
Наименование объекта	Наименование объекта
Год выпуска	2012
Количество листов	
Наименование компании	Проектная организация

3. Обозначение документа, раздела основного комплекта рабочих чертежей; Наименование объекта строительства в состав которого входит здание; Наименование здания, вид строительства; Наименование изображений, помещенных на данном листе; Наименование организации, разработавшей документ; Условное обозначение вида документации... Также относится к **Информации о проекте**

№ проекта – АР			
Страна, г.Город, ул. Улица			
Дата			
Наименование объекта	Стадия	Лист	Листов
	ЭП	01	
Общие данные	Проектная организация		

А4К

4. **Базовая точка** трансформации размеров Основной надписи, расположена в правом нижнем углу рамки.



Последовательность	Нумерация	Дата	Описание	Утверждено	Выпущено для	Выпустил	Показать
1	Численная	01.12	1		№	Лист	Облако и
2	Численная	02.12	1				Облако и
3	Численная	03.12	1				Облако и
4	Численная	Дата изм.	Кол-во участков		№ документа	Лист	Облако и

1	1	Лист	№		01.12
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата

5. Во все три формы, встроены **Ведомости изменений** которые заполняются автоматически, получая данные из Пометочных облаков.

2.2 ЛИСТЫ - Титульный лист

Свойства

Основная надпись.
Титул
A4K

Основные над... Изменить тип

Идентификация

Имя листа	Титул
Номер листа	01
Дата выпуска...	01/05/11
Проверил	Проверил
Разработал	Проектиро...
Утвердил	Руководите...
Ширина листа	210,0
Высота листа	297,0

Видимость

Строка 4	<input checked="" type="checkbox"/>
Строка 3	<input checked="" type="checkbox"/>
Согласования	<input checked="" type="checkbox"/>
Номер и разд...	<input checked="" type="checkbox"/>
Наименован...	<input checked="" type="checkbox"/>
Наименован...	<input checked="" type="checkbox"/>
Директор	<input checked="" type="checkbox"/>
Год выпуска	<input checked="" type="checkbox"/>
Адрес проекта	<input checked="" type="checkbox"/>

Прочее

Штемпель да...	01/05/11
Путь к файлу	
Чертил	Разработал

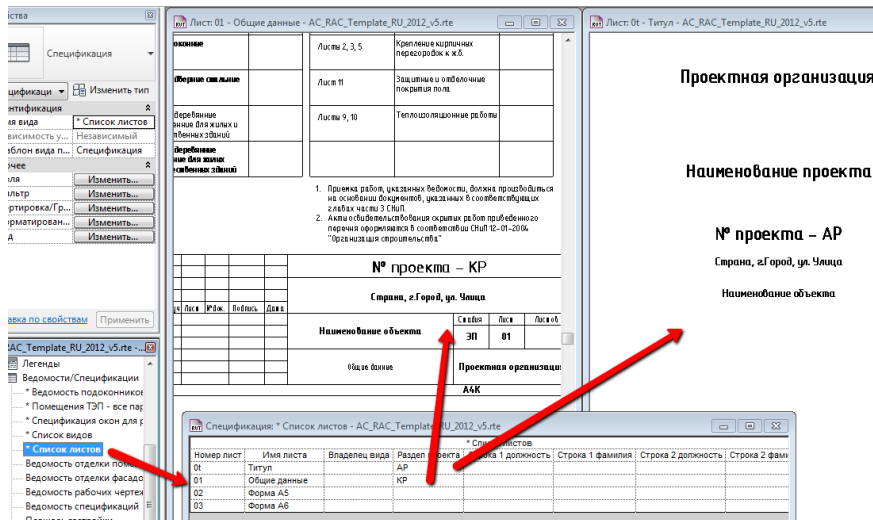
[Справка по свойствам](#)

Все данные титульного листа, заполняются из данных содержащихся в диалоговом окне **Информации о проекте** см. **Основные надписи**.

(На что следует обратить внимание, строки с должностями и фамилиями - данные берутся из параметров Строк 3 и 4 по умолчанию, это ГИП и ГАП)

Кроме параметров отвечающих за размер рамки, семейство дает возможность **перемещать надписи вверх/вниз** с помощью ручек (*Параметры экземпляра*). Для этого нужно выделить рамку и переместить надписи в нужное положение.

При необходимости можно скрыть ненужные в данном проекте строки (*Параметры экземпляра*). Для этого нужно выделить рамку и в **Свойствах экземпляра**, отключить видимость скрываемых строк.



(Новое v.5) Исправлена ошибка с разделом проекта в титульном листе.

Управлять заполнением общей набписи удобнее из экспликации *Список листов

2.3 ЛИСТЫ - Общие данные

Возможность указать конкретный район, муниципалитет, поселок с указанием координат, Ссылка на план (с.к.).

Имя	Имя листа	Владелец вида	Раздел	Вид	Страна	Город	Ул.	Число	Лист	Листов
01	Общие данные	АР	КР	Формы А5	Страна, г.Город, ул. Улица	ЗП	01			
02	Формы А5									
03	Формы А6									

Примечание: При указании конкретных данных, следует производить их на основании данных, указанных в соответствующих листах части 3 СМД.

1. При указании конкретных данных, следует производить их на основании данных, указанных в соответствующих листах части 3 СМД.

2. Акты обследования объектов скрытых работ производится по актам, оформленным в соответствии с СНиП 12-01-2006 "Производство строительных работ".

№ проекта – АР

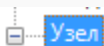
Страна, г.Город, ул. Улица

Наименование объекта

Проектная организация

АКС

На листе размещены спецификации:
Ведомости рабочих чертежей
Ведомость спецификаций
Строительный объем
Площадь застройки.
Размещены текстовые заготовки для
примечаний и пояснительной записки.

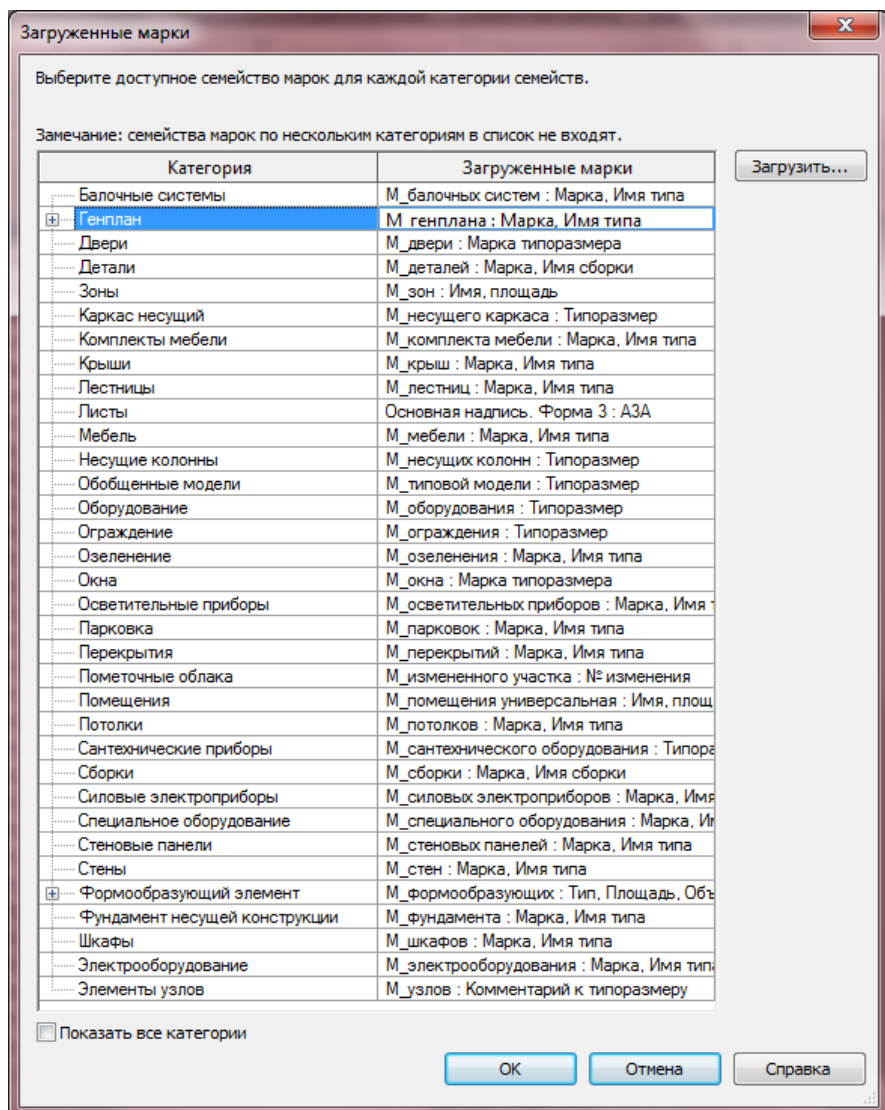


- Ведомость видов работ
- Ведомость прилагаемых документов
- Ведомость прилагаемых материалов
- мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность

Добавлены группы **Ведомостей** прилагаемых и Ссылочных материалов и т.п.

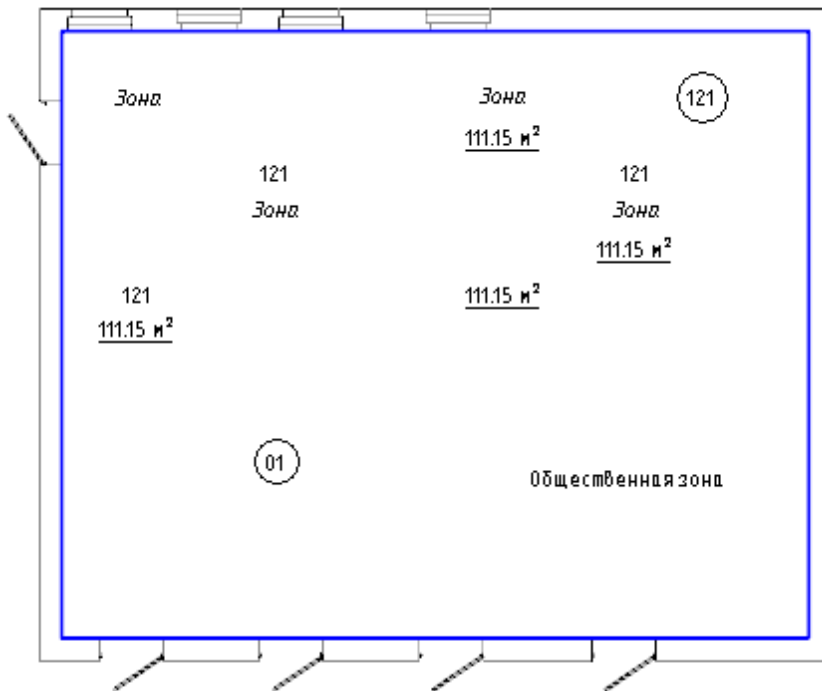
3. Семейства

3.1 СЕМЕЙСТВА - Аннотационные обозначения



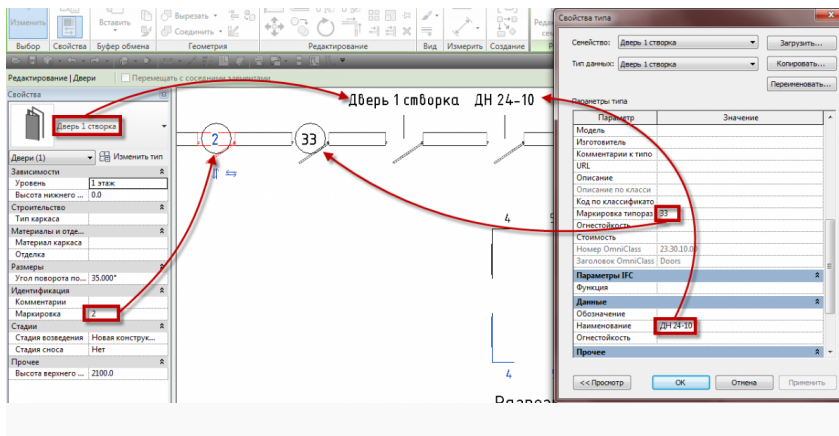
Марки

Созданы **Марки** для всех категорий семейств

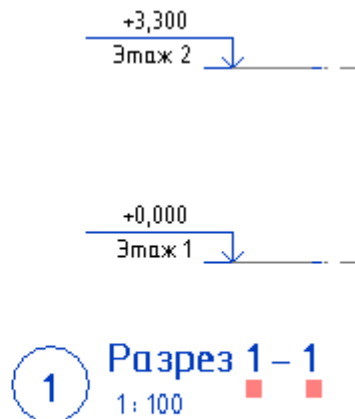
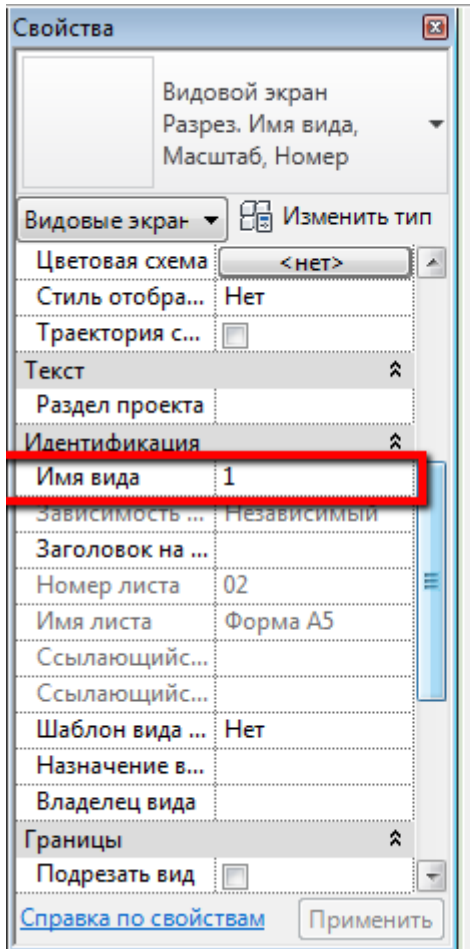


Для таких категорий как **Помещения**, **Зоны**, **Двери**, **Окна** - созданы дополнительные наборы типоразмеров (**Различные комбинации возможных параметров**)

(Новое v.5) Исправлены марки для одного значения у помещений. Откорректировано отображение окружности.



Для **Окон** и **Дверей** предусмотрены обозначения, как по Типу, так и По экземпляру. Также созданы дополнительные параметры, для заполнения спецификаций и маркировки этих семейств. Попробуйте посмотреть описание этих категорий семейств.



Названия видов.

Для размещения на листах, созданы два набора для всех видов и для разрезов. В каждом есть следующие типоразмеры: Название; Название, Масштаб; Название, Номер, Масштаб, Без подписи. Для разрезов вместо Номера используется имя Вида (т.е. разрезы можно именовать привычными цифровыми или буквенными обозначениями, а на листе это будет выглядеть как Разрез "Имя"- "Имя")

Разрезы.

Созданы два типа семейств:

Разрезы с номером

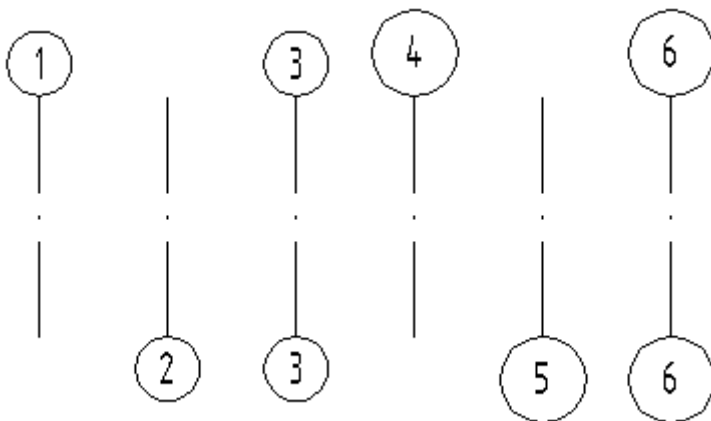
Разрезы с именем.

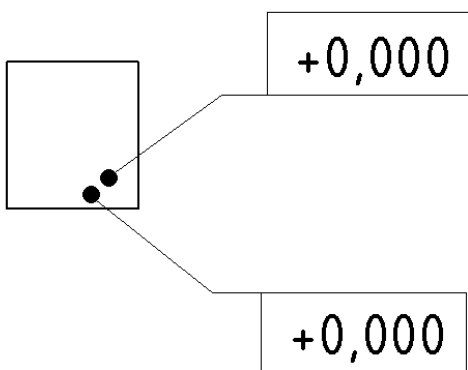
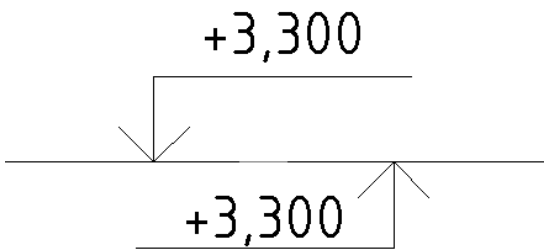
Для них есть возможность показывать **Имя/Номер** и ссылку или просто **Имя/Номер**.

Оси сетки.

Созданы три основных типоразмера: Марка оси в начале; Марка оси в конце; Марка с двусторонним обозначением. В зависимости от последовательности указания начала и конца оси, располагаются и марки.

(Новое v.5) Исправлена ошибка, теперь есть два типоразмера осей с кружком диаметром 8 и 6 мм



**Отметки.**

Для работы на фасадах и разрезах, созданы типоразмеры для верхнего и нижнего расположения отметки.

Для планов также есть два типоразмера с верхним и нижним расположением значения:

План верх

План низ.

(Новое v.5)

Отметки и обозначения уровней теперь одного размера.

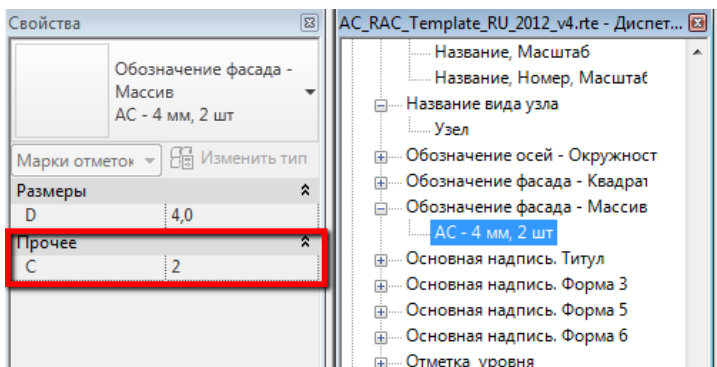
Добавлен типоразмер для уровней со скрытым именем.

Фасады.

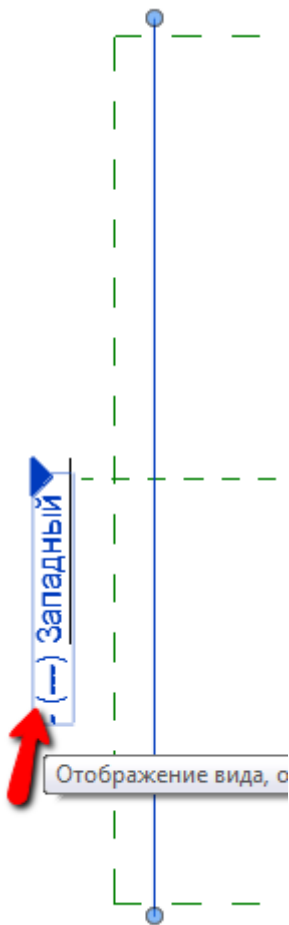
Фасады здания массив - по умолчанию массив фасадов равен 2 (двум)

Часто требуется в проекте отобразить разную информацию на одном и том же фасаде. Например Цветовое решение и Размеры с отметками. Скопировать вид фасад, так же как план не получится, создается новый фасад и его обозначение, что может вызвать путаницу.

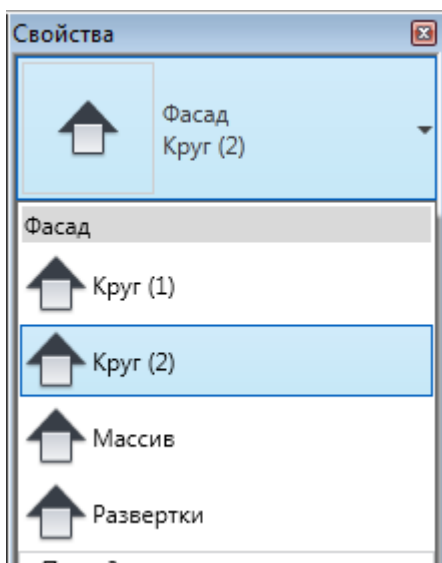
При необходимости можно создать новый типоразмер или изменить количество в



- (...) Западный

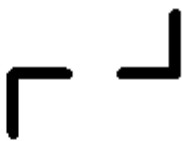


существующем, отредактировав значение
Аннотационного обозначения >
Обозначение фасада - массив > 4 мм, 2 шт
> параметр: С



(Новое v.5) Добавлены еще несколько
типоразмеров для работы с фасадами
(стандарные из метрического шаблона).

Круг (1) - обозначение фасада со стрелкой
Круг (2) - обозначение фасада с залитой
стрелкой стрелкой, именем и номером вида
Развертки - квадратное обозначение
фасада, с залитой стрелкой стрелкой,
именем и номером вида



(Новое v.5) Откорректировано обозначение размера в соответствии с ГОСТ 2.305-2008

3.2 ДВЕРИ и ОКНА

Смотри описание соответствующих категорий семейств.

Двери

Окна

3.3 ИМПОСТЫ ВИТРАЖЕЙ

- [-] Импосты витража
 - [-] Импост круглого сечения
 - Радиус 50 мм
 - [-] Квадратный угловой импост
 - 150 мм
 - [-] Прямоугольный импост
 - 50x100 мм
 - [-] Трапецидальный угловой импост
 - 300 x 150 мм
 - [-] Угловой L-импост
 - 100мм
 - [-] Угловой V-импост
 - 150мм

Загружены по одному типоразмеру, на категорию.

3.4 КАРКАС НЕСУЩИЙ

- [-] Колонны
 - [-] Колонна из деревянного бруса
 - 120 x 120 мм
 - [-] Колонна круглого сечения
 - Диаметр 150 мм
- [+] Крыши
- [+] Лестницы
- [-] Несущие колонны
 - [-] Бетон-Прямоугольная
 - 250*450мм
 - 400*400мм

Каркас несущий, Несущие колонны, Архитектурные колонны.

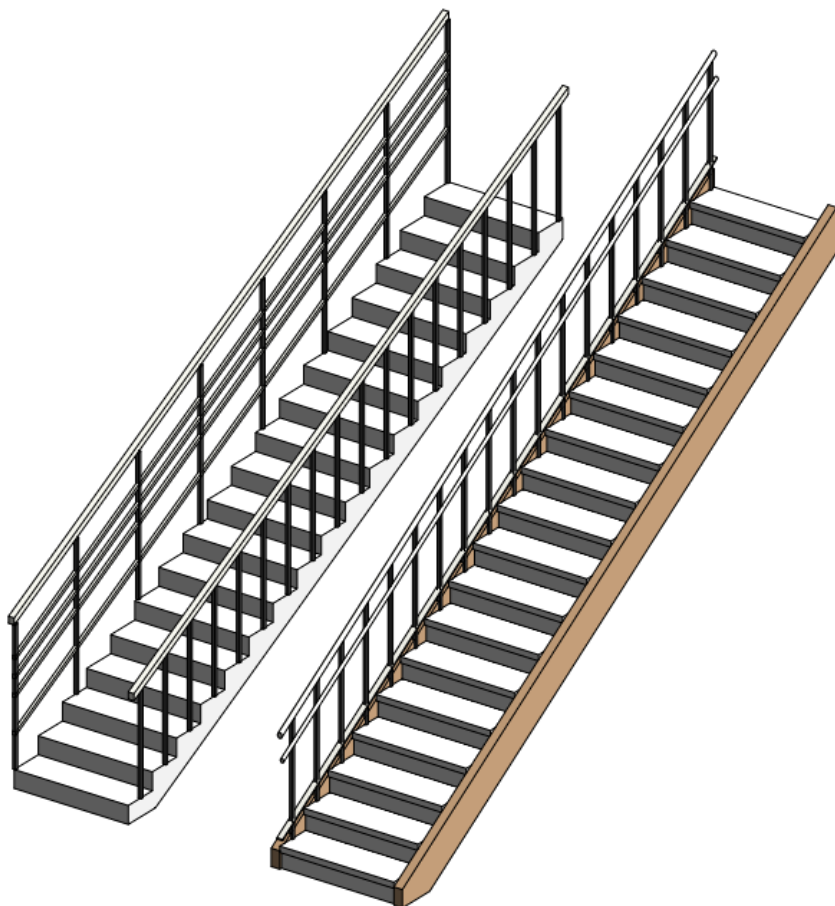
Загружены несколько типоразмеров в соответствующие категории

3.5 КРЫШИ

- [+] Крыши
 - [-] Базовая крыша
 - Плоская без плиты, с уклонообразующим слоем
 - Плоская на ж.б. плите 220 мм, с уклонообразующим слоем
 - Скатная, металлочерепица, 270 мм
 - [-] Желоб
 - Желоб - Круглый радиус 90 мм
 - Желоб - Скос 125 x 125 мм
 - [-] Лобовая доска
 - Бордюрная рейка - 25 x 200 мм
 - [-] Наклонное остекление
 - Максимальное расстояние 1500 мм, 50 x 100 мм
 - [-] Подшивная доска
 - 80 мм

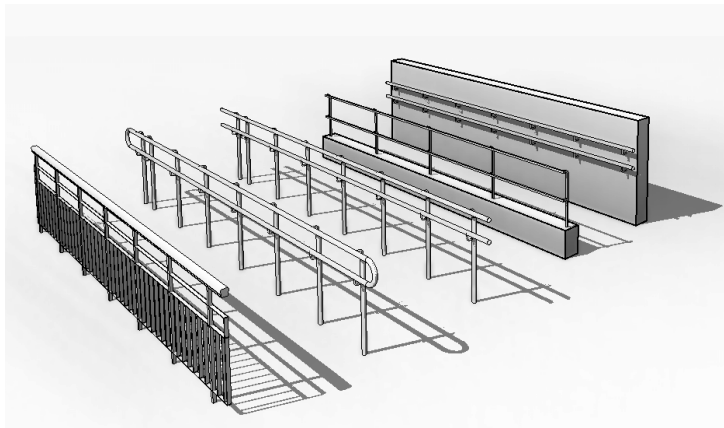
Созданы три типоразмера: Плоская без плиты, с уклонообразующим слоем; Плоская на ж.б. плите 220 мм, с уклонообразующим слоем; Скатная, металлочерепица, 270 мм. Для остальных подкатегорий, добавлено по одному типоразмеру.

3.6 ЛЕСТНИЦЫ и ОГРАЖДЕНИЯ



Создано два типа лестниц: Монолитная 150 x 300 мм (железобетонная) и Деревянная 190 x 300 мм (по косоурам). Для ограждений добавлены три типоразмера по высоте и назначению: Высота 900 мм, квадратный профиль, без направляющих; Высота 1200 мм, квадратный профиль, 4 направляющих; МГН (Инвалиды) 900 мм.

- [-] Лестницы
 - [-] Лестница
 - Деревянная 190x300 мм
 - Монолитная 150x300 мм
- [+] Несущие колонны
- [+] Образец
- [-] Ограждение
 - [-] Балясина - Квадратная
 - 25 мм
 - [-] Балясина - Круглого сечения
 - 20 мм
 - [-] Ограждение
 - Высота 900 мм, квадратный профиль, без направляющих
 - Высота 1200 мм, квадратный профиль, 4 направляющих
 - МГН (Инвалиды) 900 мм



Ограждение

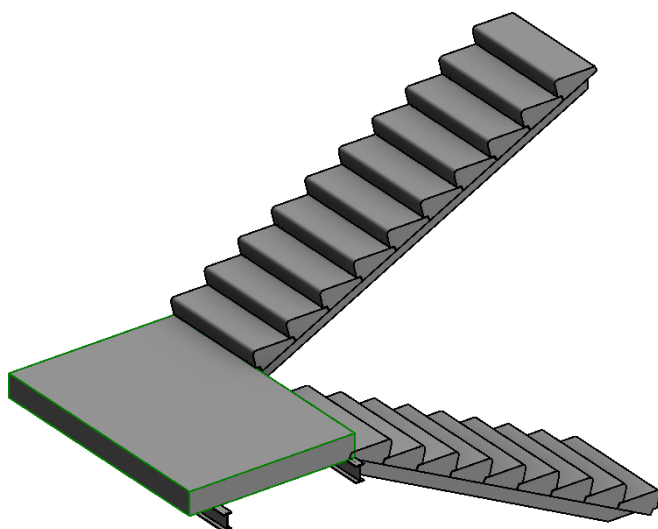
Квадратный профиль, 4 направляющих 1200 мм
Квадратный профиль, без направляющих 900 мм
МГН 900 мм
МГН h 900 и 700 мм
МГН h 900 и 700 со скруглением
Ограждение крыши с парапетом 600 мм
Ограждение лестницы 900 мм
Поручень настенный 700 и 900 мм

(new 2013) Добавлены новые типоразмеры ограждений.

Для маломобильных групп населения (МГН) три типоразмера, с поручнями на высоте 900 и 700 мм

Ограждение лестничных маршей - 900 мм

Ограждение крыш с парапетом высотой 600 мм

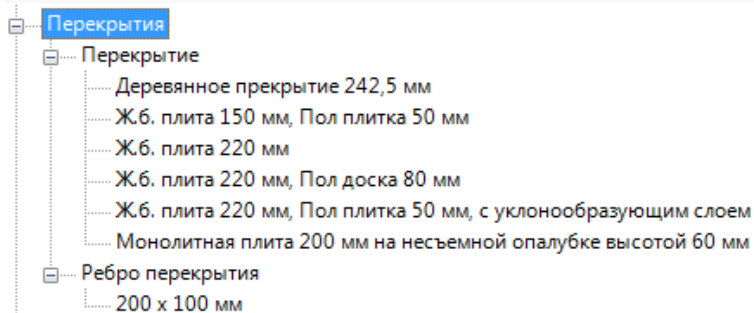


(new 2013) Добавлен новый типоразмер лестницы, с наборными железобетонными ступенями (ЛС)

3.7 ПАНДУСЫ

Добавлены два типа пандусов с уклонами 8% и 18%.

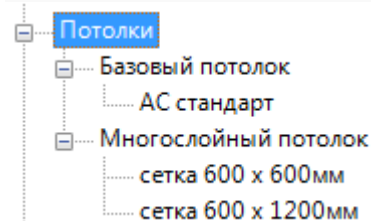
3.8 ПЕРЕКРЫТИЯ



Созданы несколько типов перекрытий, и один типоразмер для ребер перекрытий.

Включая перекрытия с уклонообразующим слоем. Также перекрытия на несъемной опалубке.

3.9 ПОТОЛКИ



Созданы три типоразмера потолков, для Базовых и Многослойных.

3.¹⁰ ПРОФИЛИ

- Профили
 - АС - Витраж - Круглый
 - Радиус 50 мм
 - АС - Выступающий профиль стены - Парапетная плита
 - ПП 420 x 80 x 60
 - АС - Крыши - Бордюрная рейка - Плоская
 - 25 x 200 мм
 - АС - Крыши - Желоб круглый
 - Радиус 90мм
 - Радиус 100мм
 - АС - Крыши - Желоб скос
 - 125 x 125 мм
 - АС - Лестницы - Круглый поручень
 - Диаметр 30 мм
 - Диаметр 40 мм
 - АС - Несъемная опалубка перекрытия
 - АС-стандарт. Профнастил 60 мм
 - АС - Прямоугольный поручень
 - 10 x 50 мм
 - 25 x 25 мм
 - 50 x 50 мм
 - АС - Ребро перекрытия - Материал бетон
 - АС-стандарт 200 x 100 мм

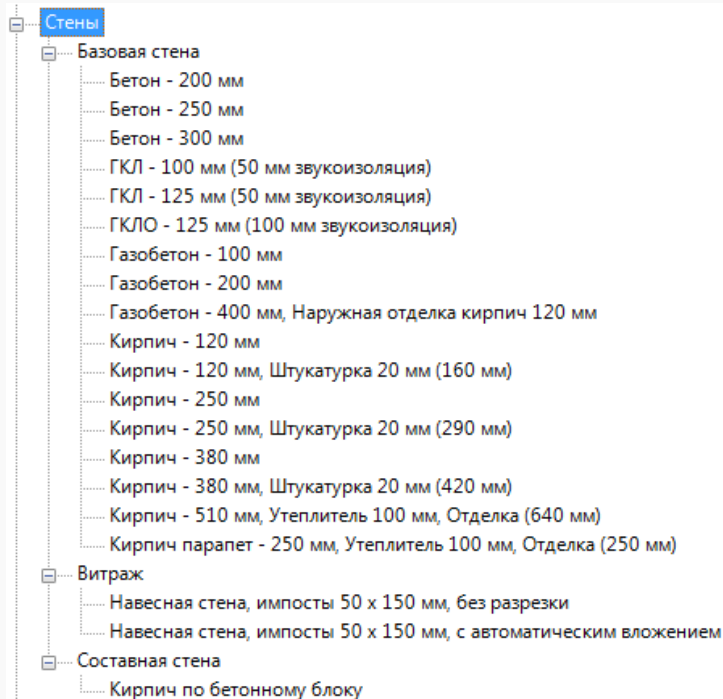
Для основных категорий добавлены профили.

3.¹¹ СТЕНОВЫЕ ОГРАЖДЕНИЯ и ПАНЕЛИ

- Стеновые ограждения
 - Стеновое ограждение
 - 1500 x 3000 мм
 - Стеновые панели
 - Пустая системная панель
 - Пустая системная панель
 - Системная панель
 - Глухая панель 80 мм
 - Стеклопакет 25 мм

Создано по одному типоразмеру, для каждой подкатегории.

3.12 СТЕНЫ

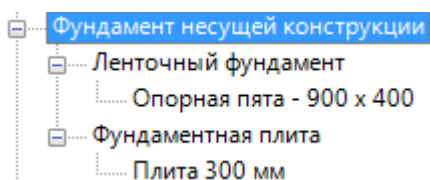


Созданы разные типы стен, наружные внутренние, витражные.

(Новое v.5) Исправлен приоритет слоев стен из газобетона

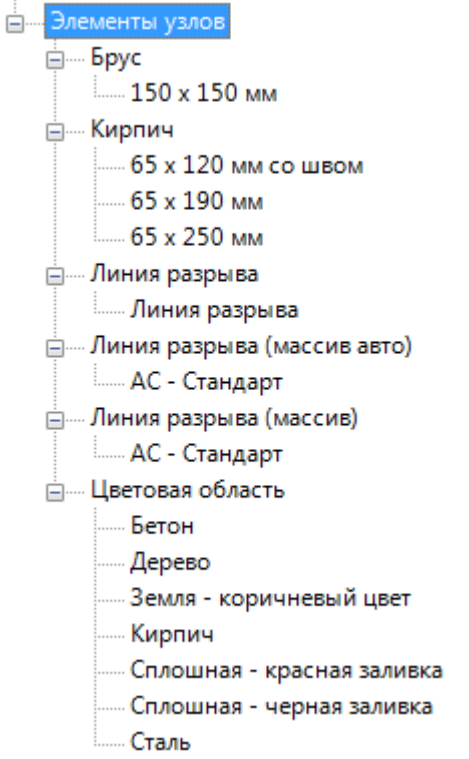
было Основа [2]
исправлено на Отделка [4]

3.13 ФУНДАМЕНТ



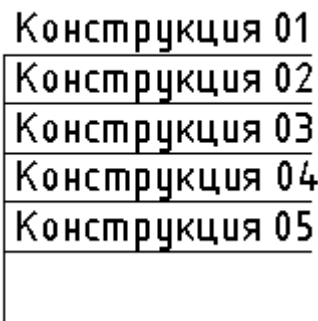
Создано по одному типоразмеру, для каждой подкатегории.

3.14 ЭЛЕМЕНТЫ УЗЛОВ



Добавлены 6 типов узлов

3.15 ЭЛЕМЕНТЫ УЗЛОВ (Новое v.5)



Изменены настройки шрифта для **Флага нескольких** и изменено имя семейства.

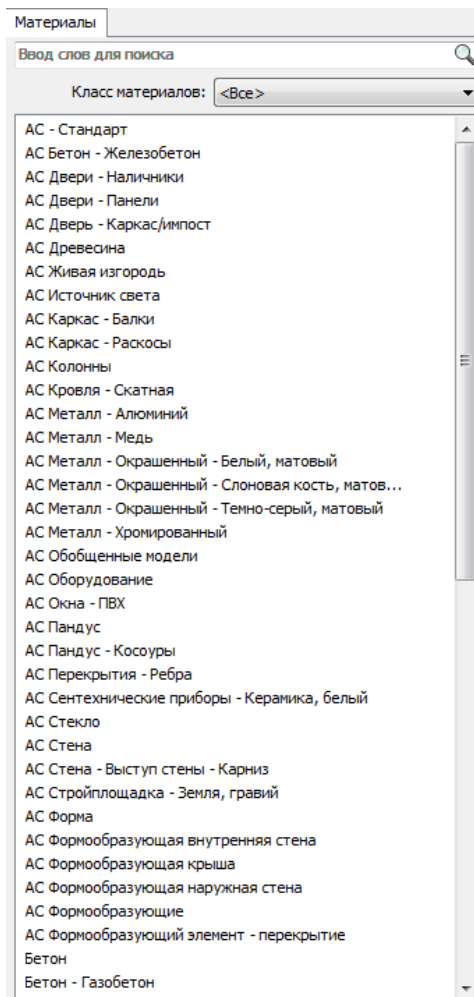
4. НАСТРОЙКИ

4.1 НАСТРОЙКИ - настройки линий

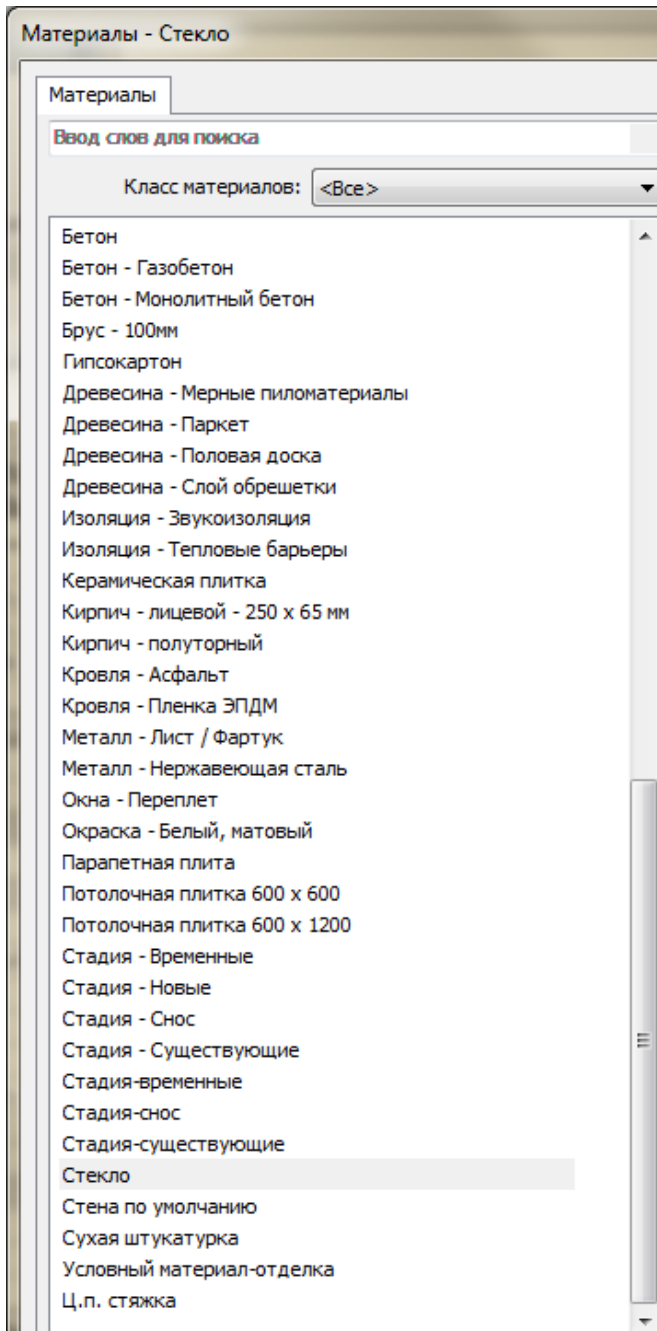
Стили объектов					
Объекты модели Объекты аннотаций Объекты аналитической модели Импортированные объекты					
Категория	Вес линий		Цвет линий	Образец линий	Материал
	Проекция	Разрез			
Антураж	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Балочные системы	1		RGB 000-127-000	Мп, Штриховая	АС Бетон - Железобетон
Генплан	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Двери	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Детали	1	2	Черный	Объем	АС - Стандарт
Дорожки	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Импосты витража	1	3	Черный	Объем	АС Металл - Алюминий
Каркас несущий	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Колонны	1	4	Черный	Объем	АС Колонны
Комплекты мебели	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Крыши	1	4	Черный	Объем	АС Кровля - Скатная
Лестницы	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Мебель	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Несущие колонны	1	4	Черный	Объем	АС Бетон - Железобетон
Обобщенные модели	1	4	Черный	Объем	АС Обобщенные модели
Оборудование	1		Черный	Объем	АС Оборудование
Ограждение	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Озеленение	1		Черный	Объем	АС Живая изгородь
Окна	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Осветительные приборы	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Пандус	1	4	Черный	Объем	АС Пандус
Парковка	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Перекрытия	1	4	Черный	Объем	АС Бетон - Железобетон
Потолки	1	3	Черный	Объем	Окраска - Белый, матов...
Проемы для шахты	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Сантехнические приборы	1		Черный	Объем	АС Сантехнические при...
Силовые электроприборы	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Специальное оборудование	1		Черный	Объем	АС - Стандарт
Стеновые ограждения	2	4	RGB 000-127-000	Объем	АС - Стандарт
Стеновые панели	1	4	Черный	Объем	АС - Стандарт
Стены	1	4	Черный	Объем	АС Стена
Топография	1	6	Черный	Объем	АС Стройплощадка - Зе...
Формообразующий элемент	1	2	Черный	Объем	АС Формообразующие
Фундамент несущей конструкции	1	3	Черный	Объем	АС Бетон - Железобетон
Шакары	1	3	Черный	Объем	АС - Стандарт
Электрооборудование	1		Черный	Объем	АС - Стандарт

Для всех категорий объектов произведены настройки Весов, Образцов и Цвета линий

4.2 НАСТРОЙКИ - Материалы



Для всех категорий проекта назначены материалы “по умолчанию” с префиксом АС



Так же добавлены некоторые наиболее часто используемые материалы

(Новое v.5) Для материала Стекло увеличена моделирующая штриховка в два раза.

4.3 НАСТРОЙКИ - Единицы измерения

Единицы проекта

Категория: Общие

Единицы	Формат
Длина	1235 [мм]
Площадь	1234,57 м ²
Объем	1234,57 м ³
Угол	12,35°
Уклон	12,35%
Денежная единица	1234,57

Группировка десятичных знаков:
123 456 789,00

OK Отмена Справка

Настроены единицы измерения.

4.4 НАСТРОЙКИ - Стили линий

Стили линий

Категория	Вес линий	Цвет линий	Образец линий
	Проекция		
Красная №1 сплошная	1	Красный	Объем
Красная №2 сплошная	2	Красный	Объем
Красная №3 сплошная	3	Красный	Объем
Красная №4 сплошная	4	Красный	Объем
Красная №5 сплошная	5	Красный	Объем
Линии	1	RGB 000-166-000	Объем
Линии мягкой изоляции	1	Черный	Объем
Обычные линии	2	Черный	Объем
Ось вращения	3	Синий	Осевая
Синяя №1 сплошная	1	Синий	Объем
Синяя №2 сплошная	2	Синий	Объем
Синяя №3 сплошная	3	Синий	Объем
Синяя №4 сплошная	4	Синий	Объем
Синяя №5 сплошная	5	Синий	Объем
Скрытые линии	1	Черный	Min_Штриховая
Тонкие линии	1	Черный	Объем
Утолщенные линии	5	Черный	Объем
Черная №1 сплошная	1	Черный	Объем
Черная №2 сплошная	2	Черный	Объем
Черная №3 сплошная	3	Черный	Объем
Черная №4 сплошная	4	Черный	Объем
Черная №5 сплошная	5	Черный	Объем
Черная №6 сплошная	6	Черный	Объем
Черная №7 сплошная	7	Черный	Объем
Черный №1 пунктир	1	Черный	Min_Штриховая
Черный №2 пунктир	2	Черный	Min_Штриховая
Черный №3 пунктир	3	Черный	Min_Штриховая
Черный №4 пунктир	4	Черный	Min_Штриховая
Черный №5 пунктир	5	Черный	Min_Штриховая

Добавлены наборы линий.

Трех цветов:

Чёрный

Красный

Синий

4.⁵ НАСТРОЙКИ - Веса линий

Веса линий

Веса линий модели Перспектива Веса линий аннотаций

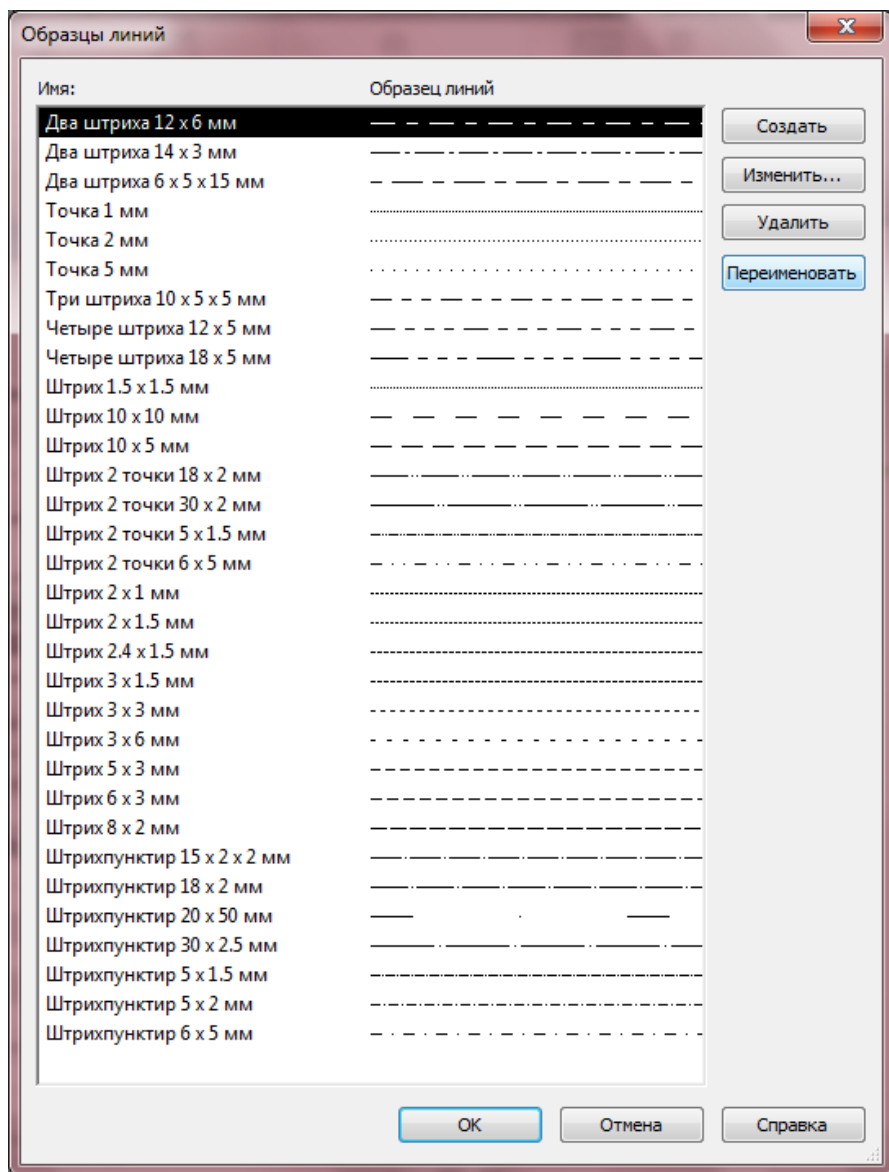
Веса линий модели влияют на толщину линий стен, окон и других объектов на ортогональных: зависят от масштаба вида.

Имеется 16 вариантов значений веса линий. Для изменения значения следует щелкнуть мышью соответствующей ячейке.

	1 : 10	1 : 20	1 : 50	1 : 100	1 : 200	1 : 500
1	0,1800 мм	0,1800 мм	0,1800 мм	0,1000 мм	0,1000 мм	0,1000 мм
2	0,2500 мм	0,2500 мм	0,2500 мм	0,1800 мм	0,1000 мм	0,1000 мм
3	0,3500 мм	0,3500 мм	0,3500 мм	0,2500 мм	0,1800 мм	0,1000 мм
4	0,7000 мм	0,5000 мм	0,5000 мм	0,3500 мм	0,2500 мм	0,1800 мм
5	1,0000 мм	0,7000 мм	0,7000 мм	0,5000 мм	0,3500 мм	0,2500 мм
6	1,4000 мм	1,0000 мм	1,0000 мм	0,7000 мм	0,5000 мм	0,3500 мм
7	2,0000 мм	1,4000 мм	1,4000 мм	1,0000 мм	0,7000 мм	0,5000 мм
8	2,8000 мм	2,0000 мм	2,0000 мм	1,4000 мм	1,0000 мм	0,7000 мм
9	4,0000 мм	2,8000 мм	2,8000 мм	2,0000 мм	1,4000 мм	1,0000 мм
10	5,0000 мм	4,0000 мм	4,0000 мм	2,8000 мм	2,0000 мм	1,4000 мм
11	6,0000 мм	5,0000 мм	5,0000 мм	4,0000 мм	2,8000 мм	2,0000 мм
12	7,0000 мм	6,0000 мм	6,0000 мм	5,0000 мм	4,0000 мм	2,8000 мм

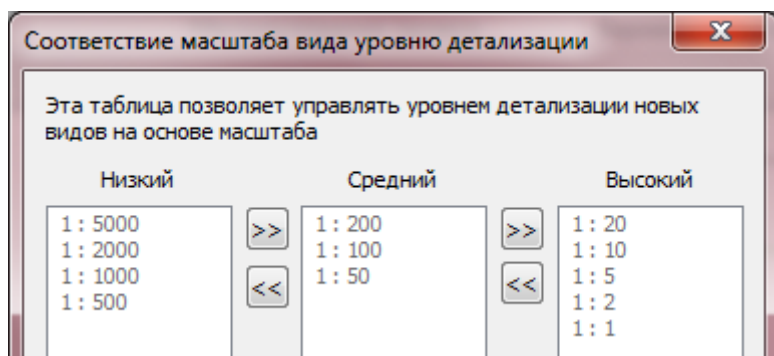
Назначены веса линий для различных Масштабов, Перспективных видов и Аннотаций

4.6 НАСТРОЙКИ - Образцы линий



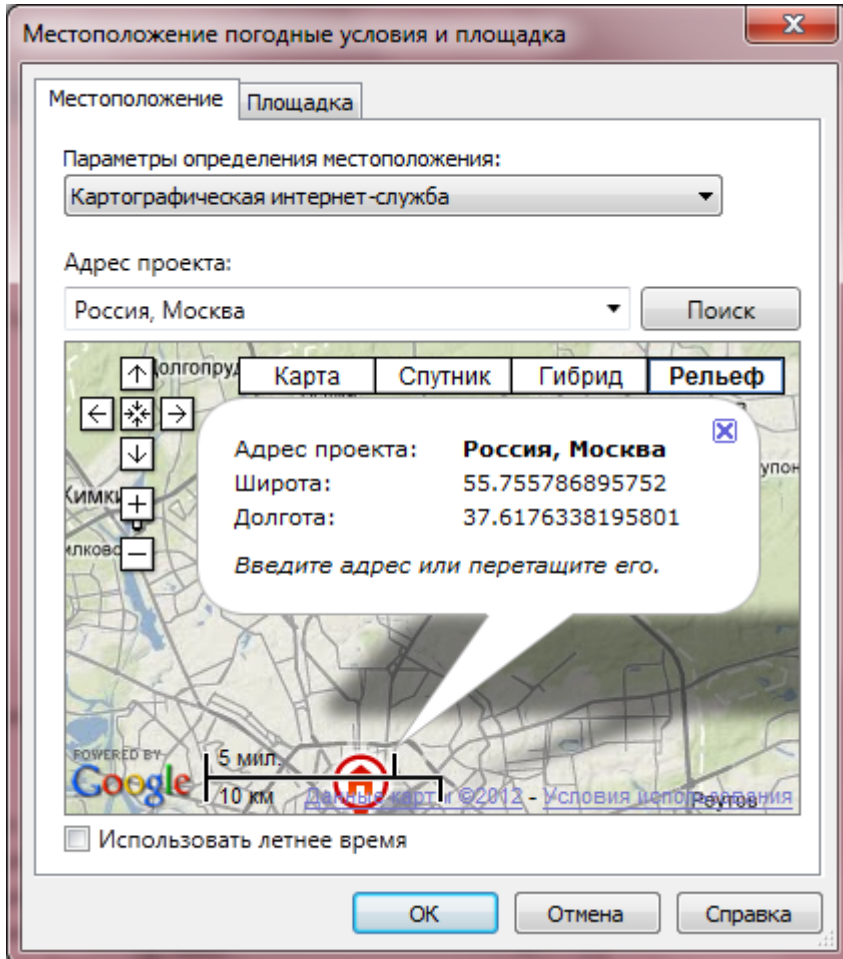
Созданы и настроены образцы линий: Пунктирные, Штриховые и Штрихпунктирные.

4.7 НАСТРОЙКИ - Соответствие масштаба



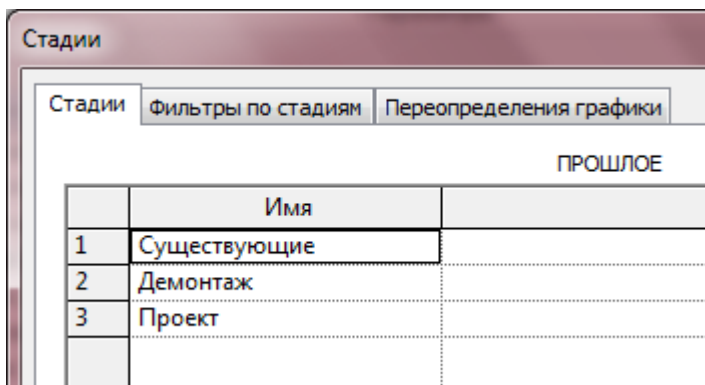
Соответствие масштаба вида уровню детализации.

4.8 НАСТРОЙКИ - Местоположение

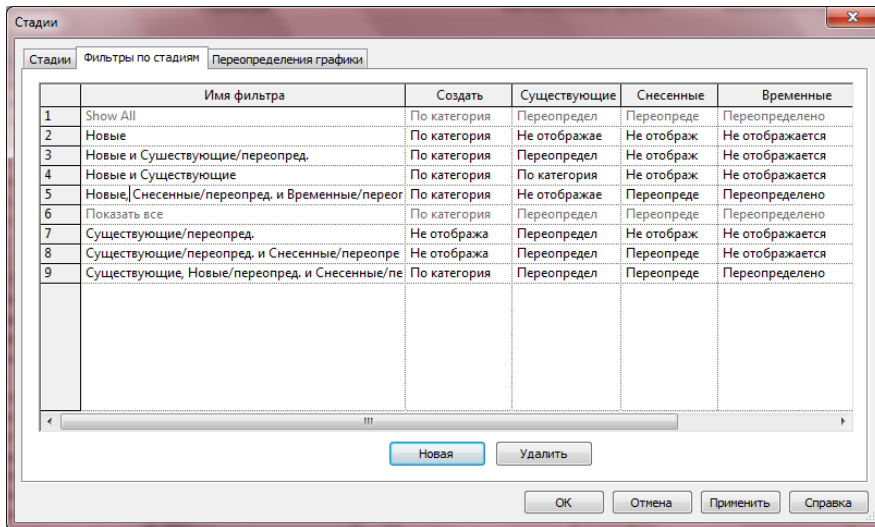


Местоположением проекта по умолчанию задан город Москва

4.9 НАСТРОЙКИ - Стадии

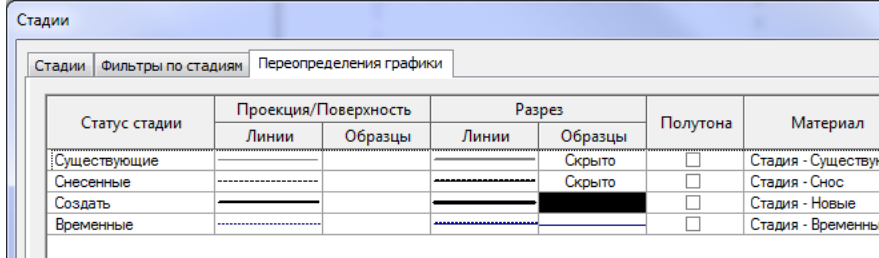


Созданы три стадии проекта:
Существующие
Демонтаж
Проект



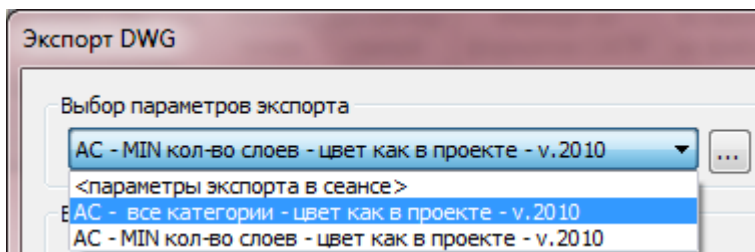
Настроены **Фильтры отображения по Стадиям**

(Новое v.5_1) Исправлены опечатки



Настроены **Переопределения графики**

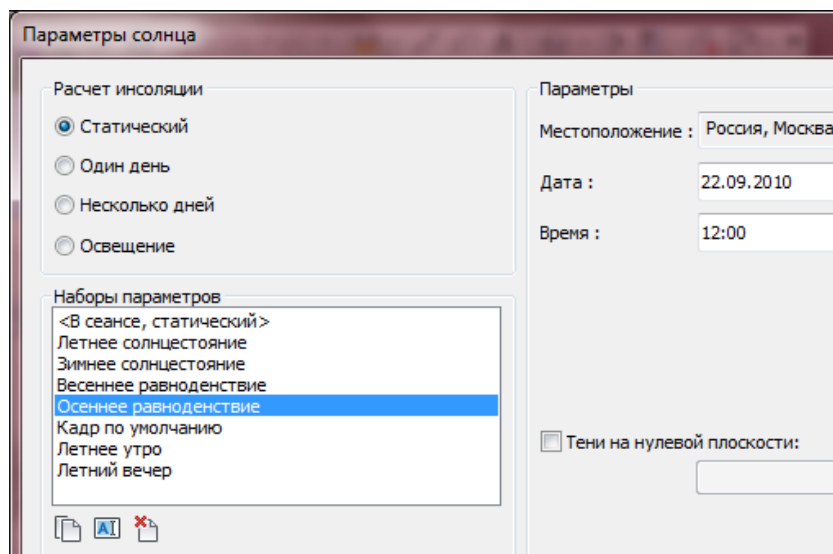
4.¹⁰ НАСТРОЙКИ - Экспорт в форматы САПР (DWG)



Добавлены два шаблона для экспорта:

Все Категории по слоям - цвета как в проекте - версия файла 2010.

Минимальное количество слоев, все подкатегории имеют имя общей Категории - цвета как в проекте - версия файла 2010.

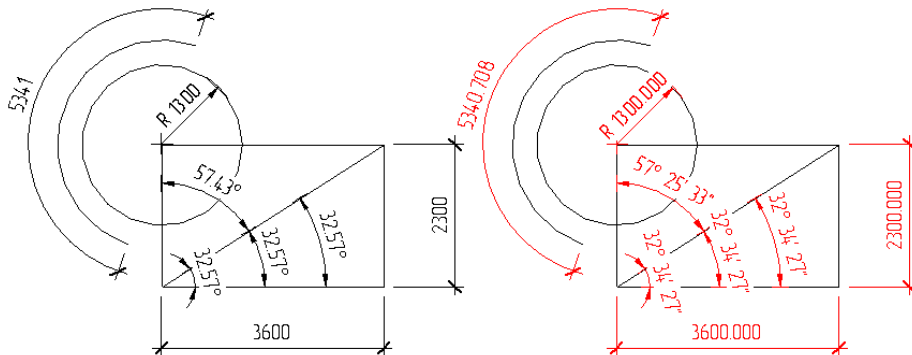
4.¹¹ НАСТРОЙКИ - Параметры солнца

Кроме стандартных, добавлены два статических времени **Летние Утро** и **Вечер**.

4.¹² НАСТРОЙКИ - Текст и РазмерыТекстовые стили 2011

ГОСТ № 7 проверка
 № 5 проверка
 № 3.5 проверка
 № 2.5 проверка № 2.5 проверка

Текстовые и размерные стили используют шрифт [GOST_Common.ttf](#)
 Созданы четыре типоразмера текста

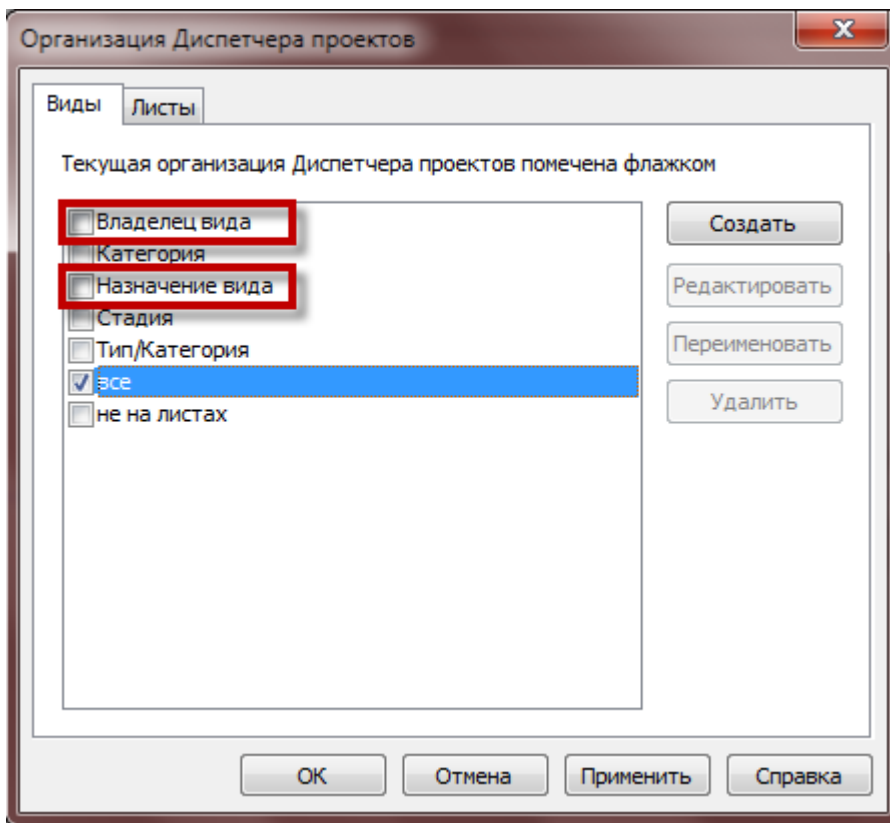
Размерные стили

Также созданы два типа
Размеров:

**Обычные
Проверочные**

Проверочные размеры красного
цвета и имеют точность три знака
после запятой.

(Новое v.5) Исправлен отступ
выносных линий от объектов,
был "0", стало "3 мм"

4.13 НАСТРОЙКИ - Диспетчер видов

Для сортировки видов в
диспетчере проекта, для видов
добавлены два новых Параметра:
Владелец вида

- Назначение вида

4.14 НАСТРОЙКИ - Планы зонирования (Новое v.5)

Расчеты площадей и объемов		
Расчеты Схемы зонирования		
	Имя	Описание
1	Всего по зданию	Общая строительная площадь здания
2	П.Ж.З.	Площадь жилого здания - Измеряется в пределах внутренних поверх
3	П.Застр.	Площадь застройки - Измеряется как площадь горизонтального сеч
4	П.Этажа	Площадь этажа - Измеряется в пределах внутренних поверхностей н
5	О.П.З.	Общая площадь здания - Площадь этажа следует измерять в предел

Добавлена схема зонирования **Общая площадь здания** (СНиП Общие требования к проектированию зданий и сооружений приложение Г).

Названия зон даны сокращенно, что бы в диспетчере проекта было видно название полностью.

(Новое v.5_1) Добавлен **Шаблон вида** для планов зонирования. Где все элементы здания, кроме **Границ зон** отображаются в полутонах. А границы зон. **Исправлена ошибка назначения этого шаблона "по умолчанию"** всем видам планов.