

## **Описание шаблона Autodesk Revit Architecture 2019**

**версия: 1.00 (редакция «15» октября 2018 года)**

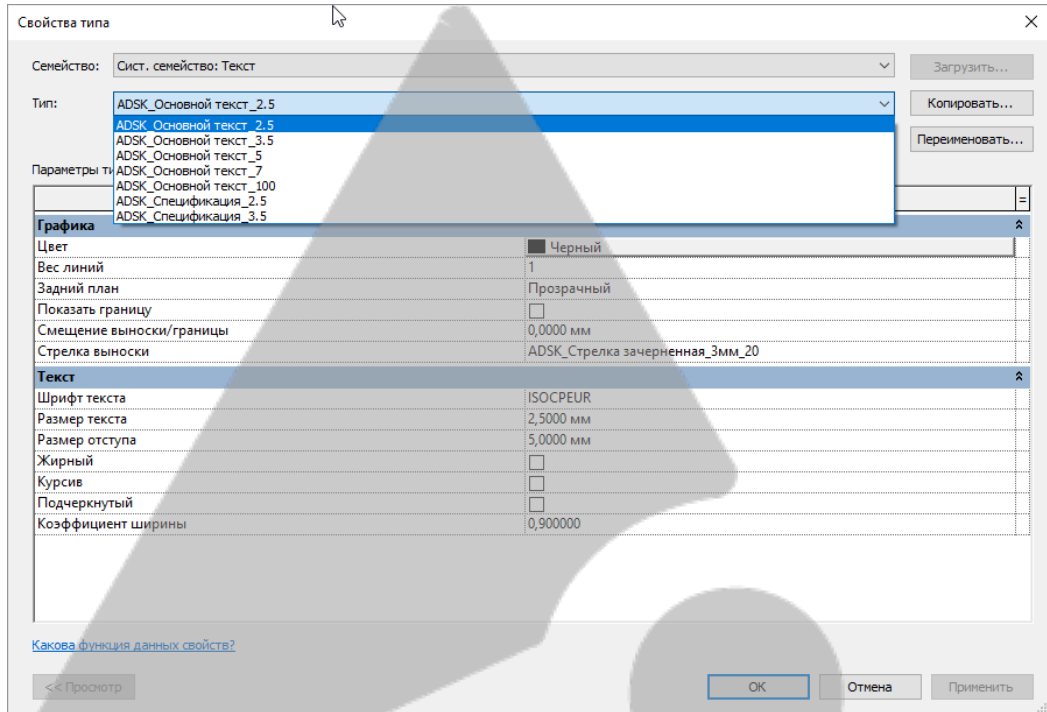
исп. **Меньшиков Евгений Алексеевич**  
тел: **+7 (495) 775-65-85, доб. 712**  
e-mail: **menshikov@infars.ru**

## Оглавление

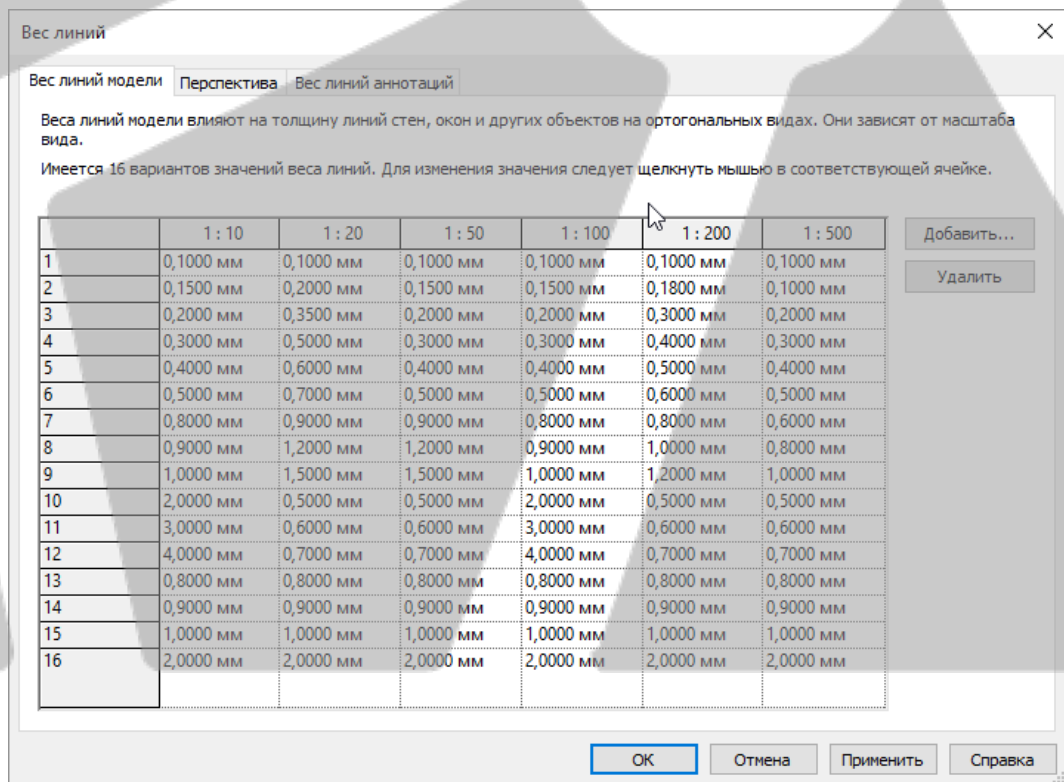
<b>Оформление .....</b>	<b>3</b>
Шрифт.....	3
Вес линий .....	3
Стили объектов.....	4
Аннотации. Размер.....	4
<i>Размерный стили:</i> .....	5
<i>Высотные отметки.</i> .....	5
<i>Отметки координат.</i> .....	5
<i>Обозначения уклона.</i> .....	6
<i>Типы осей.</i> .....	6
<i>Обозначения разрезов.</i> .....	6
<i>Типы видовых экранов.</i> .....	6
<i>Семейства “Элементов узлов” для оформления чертежей.</i> .....	6
<i>Условные образцы заливки и моделирующие образцы.</i> .....	6
<i>Цветовые области.</i> .....	6
<i>Семейства обозначений (“Типовая аннотация”).</i> .....	6
Настройки проекта.....	6
<i>Параметры помещений, зон и цветовых областей.</i> .....	6
<i>Организация листов.</i> .....	6
<i>Шаблоны видов</i> .....	7
<i>Типоразмеры планов</i> .....	7
<i>Организация видов</i> .....	7

## Оформление Шрифт

Используется **Isocpeur**:



## Вес линий



Примечание: веса линий в соответствии с шаблоном ADSK.

## Стили объектов

Стили объектов

Объекты модели | Объекты аннотаций | Объекты аналитической модели | Импортированные объекты

Фильтр по дисциплинам:

Категория	Вес линий		Цвет линий	Образец линий	Материал
	Проекция	Разрез			
Антураж	2		Черный	Сплошная	
Балочные системы	2		RGB 000-127-000	Сплошная	
Витражные системы	2	3	RGB 000-127-000	Сплошная	
Генплан	2	4	Черный	Сплошная	
Двери	2	3	Черный	Сплошная	
Архитрав	1	1	Черный	Сплошная	Дверь - Каркас/им...
Каркас/Импост	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Металлические изделия	1	1	Черный	Сплошная	
Монтажный зазор	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Наличник	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Невидимые линии	2	2	Черный	ADSK_Скрытые линии	
Остекление	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Остекление_...
Открытие	2	3	Черный	ADSK_Штрих_шз п1.5	
Панель	2	3	Черный	Сплошная	ADSK_Металл_С по...
Поворот плана	2	3	Черный	Сплошная	
Поворот фасада	2	3	Черный	Сплошная	
Проем	2	3	Черный	Сплошная	
Проем несущей конст...	2	3	Черный	Сплошная	
Профильная деталь/А...	1	3	Черный	Сплошная	
Скобяные изделия	1	1	Черный	Сплошная	Дверь - Ручка
Фурнитура	1	1	Черный	Сплошная	
Дорожки	2	4	Черный	Сплошная	
Импосты витража	2	2	Черный	Сплошная	IF_Импосты_Алюм...
Невидимые линии	2	2	Черный	ADSK_Скрытые линии	
Каркас несущий	2	4	Черный	Сплошная	
Колонны	2	4	Черный	Сплошная	
Комплекты мебели	2		Черный	Сплошная	
Крыши	2	4	Черный	Сплошная	
Лестницы	2	4	Черный	Сплошная	
Мебель	2		Черный	Сплошная	
Несущая арматура	3	3	Черный	Сплошная	
Несущие колонны	2	4	Черный	Сплошная	
Обобщенные модели	2	4	Черный	Сплошная	
Оборудование	2		Черный	Сплошная	
Ограждение	2	3	Черный	Сплошная	
Озеленение	2		Черный	Сплошная	
Окна	2	3	Черный	Сплошная	
Осветительные приборы	2		Черный	Сплошная	
Пандус	2	4	Черный	Сплошная	
Панели витража	2	2	Черный	Сплошная	
Парковка	2		Черный	Сплошная	
Перекрытия	2	4	Черный	Сплошная	
Потолки	2	3	Черный	Сплошная	



Выбрать все | Отменить выбор | Обратить

Изменить подкатегории: Создать | Удалить | Переименовать

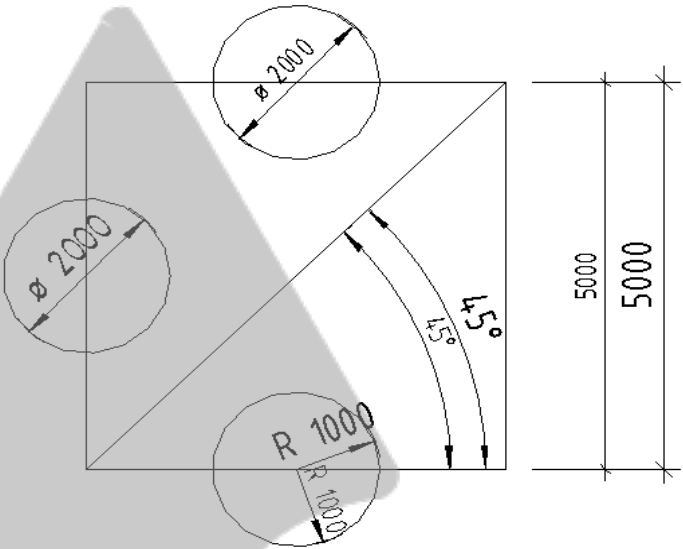
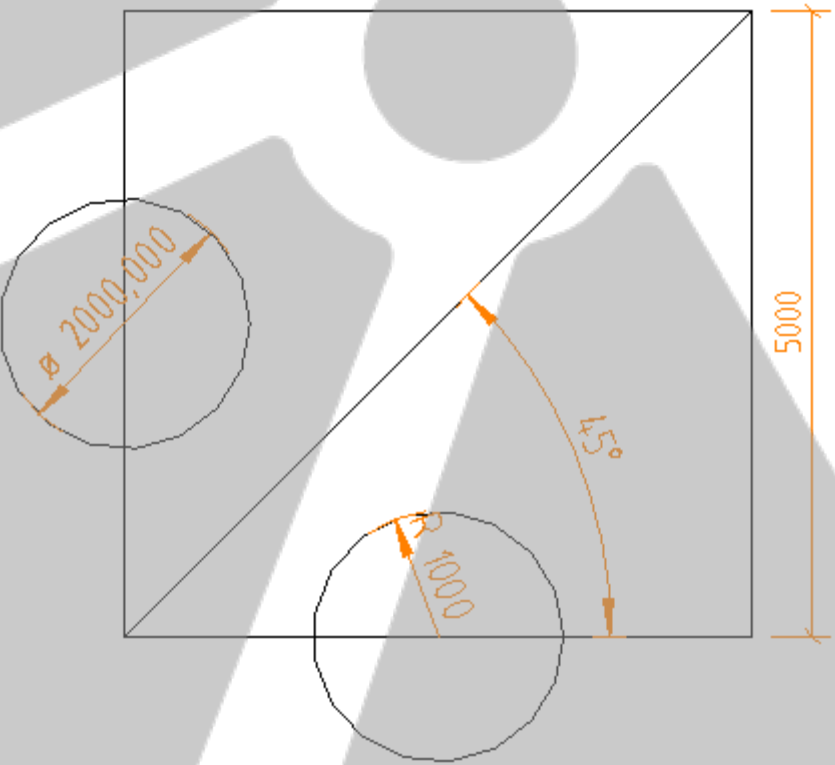
OK | Отмена | Применить | Справка

Примечание: стили объектов в соответствии с шаблоном ADSK.

### Аннотации. Размер.

1	2
 Линейный	
 Угловой	IF_Временный IF_Основной_2,5 IF_Основной_3,5
	
	

**Размерный стили:**

1	2
<p>IF_Основной_2.5; IF_Основной_3.5.</p>	
<p>IF_Временный.</p>	

**Высотные отметки.**

Примечание: высотные отметки в соответствии с шаблоном ADSK.

**Отметки координат.**

Примечание: отметки координат в соответствии с шаблоном ADSK.








**Обозначения уклона.**

Примечание: отметки координат в соответствии с шаблоном ADSK.

**Типы осей.**

1	2
<p>Ось сетки</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>8 мм марка в конце</li> <li>8 мм марка в начале</li> <li>8 мм марка в начале и конце</li> <li>10 мм марка в конце</li> <li>10 мм марка в начале</li> <li>10 мм марка в начале и конце</li> <li>Без марки</li> </ul>	<p>Примечание: типы осей в соответствии с шаблоном ADSK, добавлено «Без марки».</p>

**Обозначения разрезов.**

<p>Вид узла</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Сечение_Без номера листа</li> <li> Сечение_Марка Номера листа в конце</li> <li> Сечение_Марка Номера листа в начале</li> </ul> <p>Разрез</p> <ul style="list-style-type: none"> <li> Разрез_Без номера листа</li> <li> Разрез_Временный</li> <li> Разрез_Марка Номера листа в конце</li> <li> Разрез_Марка Номера листа в начале</li> </ul>	<p>Примечание: обозначения разрезов в соответствии с шаблоном ADSK, добавлено «IF_Разрез_Временный».</p>
---	--

**Типы видовых экранов.**

Примечание: типы видовых экранов в соответствии с шаблоном ADSK.

**Семейства “Элементов узлов” для оформления чертежей.**

Примечание: типы элементов узлов в соответствии с шаблоном ADSK.

**Условные образцы заливки и моделирующие образцы.**

Примечание: образцы заливки в соответствии с шаблоном ADSK.

**Цветовые области.**

Примечание: цветовые области в соответствии с шаблоном ADSK.

**Семейства обозначений (“Типовая аннотация”).**

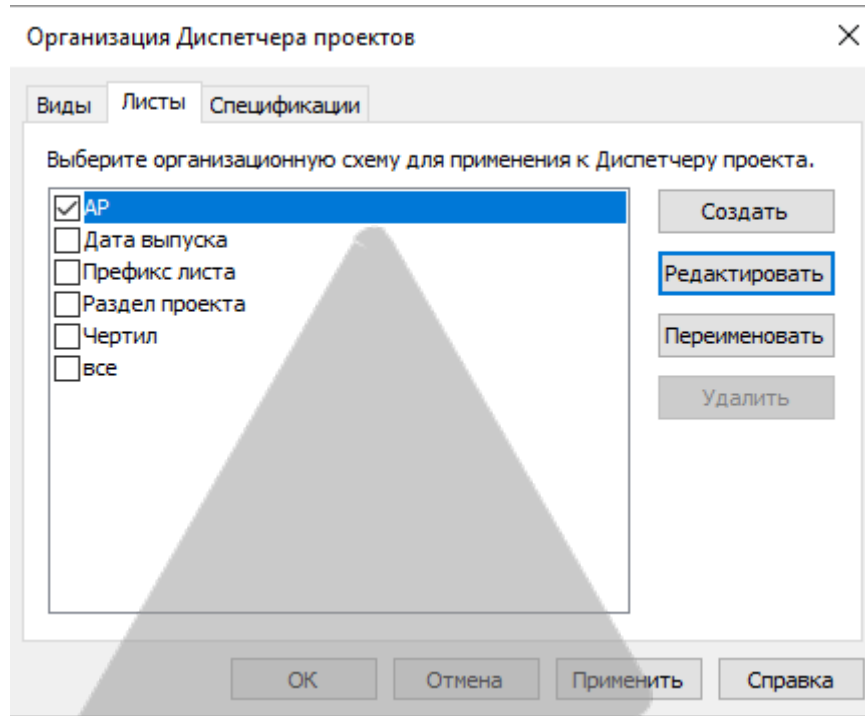
Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

**Настройки проекта****Параметры помещений, зон и цветовых областей.**

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

**Организация листов.**

В шаблоне реализована группировка листов в “Диспетчере проекта” по параметру “AP”.



### Шаблоны видов

1	2
IF_3_Планы	Для выдачи заданий
IF_Координационный 3D вид IF_Координационный план	Для координации
IF_M_3D виды IF_M_Планы IF_M_Сечения и узлы IF_M_Фасады	Для моделирования
IF_P_Планы IF_P_План Кровли IF_P_Планы IF_P_Разрезы IF_P_Сечения и узлы IF_P_Фасады	Для проектирования («П» стадия проектная; «Р» стадия рабочая).
IF_Спецификация	Для оформления спецификаций
Экспорт в Autocad Экспорт в Civil Engineering Экспорт в NavisWorks	Экспорт

### Типоразмеры планов

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

### Организация видов

1	2
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ МОДЕЛИРОВАНИЕ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>AP                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>Планы этажей</li> <li>3D виды</li> <li>Фасады</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>▲ ЗАДАНИЯ                             <ul style="list-style-type: none"> <li>YUMMDD</li> </ul> </li> </ul>	<p>Виды для моделирования</p> <hr/> <p>Виды для выдачи заданий</p>

<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>КООРДИНАЦИЯ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>ВМ</li> <li>Планы этажей</li> <li>3D виды</li> </ul> </li> </ul>	Виды для общей координации
<ul style="list-style-type: none"> <li>▲ <b>ЭКСПОРТ</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AP</li> </ul> </li> </ul>	Виды для экспорта
<ul style="list-style-type: none"> <li>● <b>СТАДИЯ П</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Раздел 3 "AP"</li> </ul> </li> <li>● <b>СТАДИЯ Р</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>AP</li> <li>Планы этажей</li> </ul> </li> </ul>	Виды для оформления проектной/рабочей документации

### Системные семейства

#### Типы стен

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы перекрытий

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы потолков

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы кровли

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы ограждений

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы лестниц

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Типы пандусов

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Материалы

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Загружаемые семейства

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Двери и окна

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Проемы и отверстия в стенах

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.

#### Легенды

Примечание: в соответствии с шаблоном ADSK.



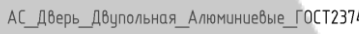


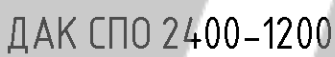


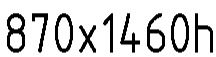
#### Спецификации

1	2
<b>МОДЕЛИРОВАНИЕ</b>	
Двери_Заполнение данных	



Окна_Заполнение данных	
Отделка_Помещения_Заполнение данных	
Отделка_Фасад	
Полы помещения 01_Стили полов_Ключевая	
Полы помещения 02_Заполнение типа пола	
Помещения_Заполнение данных	
Спецификация элементов	
<b>КООРДИНАЦИЯ</b>	
Виды_Список	
Титульные листы_Список	
Штамп согласования_Заполнение данных	
Штамп_Заполнение данных	
Штамп_Изменения_Заполнение данных	
<b>СТАДИЯ Р</b>	
Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей	
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
Ведомость отверстий	
Ведомость отделки помещений_Имя	
Ведомость отделки помещений_Номер	
Ведомость рабочих чертежи основного комплекта	
Ведомость спецификаций	
Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	
Спецификация витражей	
Спецификация на изделие	
Спецификация элементов заполнения дверных проемов поэтажная	
Спецификация элементов заполнения оконных проемов поэтажная	
Спецификация элементов заполнения проемов	
Экспликация полов	
Экспликация помещений	
Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей	
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей	
Ведомость отверстий	
Ведомость отделки помещений_Имя	

## Марки

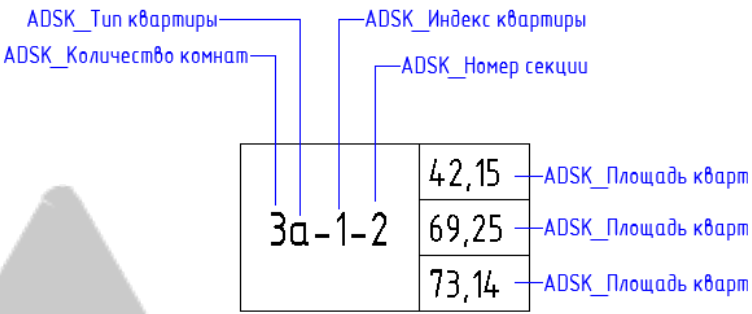

Наименование	Эскиз	Описание
ADSK_Марка_Витраж : ADSK_Позиция		Марка навесной стены. Выводит значение параметра экземпляра "ADSK_Позиция"
ADSK_Марка_Витраж : Площадь		Марка навесной стены. Выводит вычисляемое значение параметра экземпляра "Площадь"
ADSK_Марка_Дверь_Г ОСТ21-501-2001: Имя типоразмера		Марка двери. Выводит типоразмера семейства. Имя
ADSK_Марка_Дверь_Г ОСТ21-501-2001: Марка типоразмера_ADSK_Марка		Марка двери. Выводит значение параметра типа "ADSK_Марка".
ADSK_Марка_Дверь_Г ОСТ21-501-2001:Марка экземпляра_ADSK_Позиция		Марка двери. Выводит значение параметра экземпляра семейства "ADSK_Позиция".
ADSK_Марка_Дверь_Г ОСТ21-501- 2001:Наименование		Марка двери. Выводит значение параметра типа "ADSK_Наименование".
ADSK_Марка_Дверь_Г ОСТ21-501-2001:Проем		Марка двери. Выводит значение параметра экземпляра семейства "Марка".
ADSK_Марка_Материала: ADSK_Позиция отделки		Выводит значение параметра "ADSK_Позиция отделки"
ADSK_Марка_Окно_ГО СТ21-501-2011: Имя типоразмера		Марка окна. Выводит типоразмера Имя

		семейства.
ADSK_Марка_Окно_ГО СТ21-501-2011: Марка типоразмера_ADSK_Марка	OK1 	Марка окна. Выводит значение параметра типа "ADSK_Марка".
ADSK_Марка_Окно_ГО СТ21-501-2011: Марка экземпляра_ADSK_Позиция	6 	Марка окна. Выводит значение параметра экземпляра семейства "ADSK_Позиция".
ADSK_Марка_Окно_ГО СТ21-501-2011: Наименование	ОП ОСП 15-9 Л 	Марка окна. Выводит значение параметра типа "ADSK_Наименование".
ADSK_Марка_Отверст ие: Ниша	Ниша 680x100x1452h низ+0,800 (ОВ)	Марка семейства "ADSK_Ниша прямоугольная". В скомпонованном виде выводит значения высоты, ширины, глубины ниши, а также отметку низа ниши от уровня этажа. В круглых скобках выводится текстовое примечание.
ADSK_Марка_Отверст ие: Полная марка круг_Отметка от этажа	Отв. Ø600 Ось +2,600 (от этажа)	Марка семейства "ADSK_ОтверстиеКруг лое". В скомпонованном виде выводит информацию о диаметре отверстия и высоте от уровня этажа до оси отверстия.
ADSK_Марка_Отверст ие: Полная марка круг_Проектная отметка	Отв. Ø600 Отм. оси +5,900	Марка семейства "ADSK_ОтверстиеКруг лое". В скомпонованном виде выводит информацию о диаметре отверстия и высоте от уровня нуля проекта до оси отверстия.

<p>ADSK_Марка_Отверстие: Полная марка прямоугольник_Отметка от этажа</p>	<p>Отв.600x400h  <u>Отм.+2,600 (от этажа)</u></p>	<p>Марка семейства "ADSK_ОтверстиеПрямоугольное". В скомпонованном виде выводит информацию о размерах и высоте от уровня этажа до низа отверстия.</p>
<p>ADSK_Марка_Отверстие: Полная марка прямоугольник_Проектная отметка</p>	<p>Отв.600x400h  <u>Отм. н. +5,900</u></p>	<p>Марка семейства "ADSK_ОтверстиеПрямоугольное". В скомпонованном виде выводит информацию о размерах и высоте от уровня нуля проекта до низа отверстия.</p>
<p>ADSK_Марка_Отверстие: Только маркировка</p>	<p>02</p>	<p>Выводит значение "Марка" экземпляра семейства.</p>
<p>ADSK_Марка_Помещение: Номер Имя</p>	<p>1.01  Офис</p>	<p>Сводная марка помещения. Выводит значения параметров помещения "Имя", "Номер"</p>
<p>ADSK_Марка_Помещение: Номер Имя Категория Площадь Объём</p>	<p>4  Кладовая  Г4  <u>10,36 м<sup>2</sup></u>  <u>25,26 м<sup>3</sup></u></p>	<p>Сводная марка помещения. Выводит значения параметров помещения "Имя", "Номер", "ADSK_Категория помещения" и вычисляемых параметров "Площадь", "Объем"</p>
<p>ADSK_Марка_Помещение: Номер Имя Площадь Объём</p>	<p>1.01  Офис  <u>14,51 м<sup>2</sup></u>  <u>45,66 м<sup>3</sup></u></p>	<p>Сводная марка помещения. Выводит значения параметров помещения "Имя", "Номер", вычисляемых параметров "Площадь", "Объем"</p>

ADSK_Марка_Помещение: Номер Имя Площадь Площадь проемов	<p style="text-align: center;">(1.01)</p> <p style="text-align: center;"><u>Офис</u></p> <p style="text-align: center;"><u>14,51</u></p> <p style="text-align: center;"><u>Спр. 2,30</u></p>	Сводная марка помещения. Выводит значения параметров помещения “Имя”, “Номер”, вычисляемых параметров “Площадь”, и заполняемого вручную параметра “ADSK_Площадь проемов”
ADSK_Марка_Помещение: Номер Площадь	<p style="text-align: center;">(1.01)</p> <p style="text-align: center;"><u>14,51 м<sup>2</sup></u></p>	Сводная марка помещения. Выводит значение параметра помещения “Номер” и вычисляемого параметра “Площадь”.
ADSK_Марка_Помещение: Номер Площадь Объём	<p style="text-align: center;">(1.01)</p> <p style="text-align: center;"><u>14,51 м<sup>2</sup></u></p> <p style="text-align: center;"><u>45,66 м<sup>3</sup></u></p>	Сводная марка помещения. Выводит значения параметра помещения “Номер”, вычисляемых параметров “Площадь”, “Объём”
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Имя	Кухня	Марка помещения выводящая значение параметра “Имя”
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Категория	Г4	Марка помещения выводящая значение параметра “ADSK_Категория помещения”
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Номер	(2.01)	Марка помещения выводящая значение параметра “Номер”
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Номер квартиры	Кв.-1	Марка помещения выводящая значение параметра “ADSK_Номер квартиры”
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Площадь	<u>14,51</u>	Марка помещения выводящая значение вычисляемого

		параметра “Площадь”							
ADSK_Марка_Помещение_1_ГОСТ21-501-2011: Площадь с коэффициентом	<u>14,51(7,26)</u>	Сводная марка помещения. Выводит значение вычисляемого параметра “Площадь” и числовое значение, полученное в результате умножения параметра “Площадь” на значение параметра “ADSK_Коэффициент площади”							
ADSK_Марка_Помещение_2_ГОСТ21-501-2011: Имя и категория	Кладовая Г4	Марка помещения выводящая значение параметра “Имя” и “ADSK_Категория помещения”							
ADSK_Марка_Помещение_2_ГОСТ21-501-2011: Номер и категория	4 Г4	Марка помещения выводящая значение параметра “Номер” и “ADSK_Категория помещения”							
ADSK_Марка_Помещение_Квартира: Количество и индекс	<p>ADSK_Количество комнат — ADSK_Индекс квартиры</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">3-1</td> <td>42,15</td> <td>—ADSK_Площадь кварт</td> </tr> <tr> <td>69,25</td> <td>—ADSK_Площадь кварт</td> </tr> <tr> <td>73,14</td> <td>—ADSK_Площадь кварт</td> </tr> </table>	3-1	42,15	—ADSK_Площадь кварт	69,25	—ADSK_Площадь кварт	73,14	—ADSK_Площадь кварт	
3-1	42,15		—ADSK_Площадь кварт						
	69,25		—ADSK_Площадь кварт						
	73,14	—ADSK_Площадь кварт							
ADSK_Марка_Помещение_Квартира: Количество комнат	<p>—ADSK_Количество комнат</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="3">3</td> <td>42,15</td> <td>—ADSK_Площадь квартиры жилая</td> </tr> <tr> <td>69,25</td> <td>—ADSK_Площадь квартиры</td> </tr> <tr> <td>73,14</td> <td>—ADSK_Площадь квартиры_общая</td> </tr> </table>	3	42,15	—ADSK_Площадь квартиры жилая	69,25	—ADSK_Площадь квартиры	73,14	—ADSK_Площадь квартиры_общая	
3	42,15		—ADSK_Площадь квартиры жилая						
	69,25		—ADSK_Площадь квартиры						
	73,14	—ADSK_Площадь квартиры_общая							

<p>ADSK_Марка_Помещение_Квартира: Полная марка</p>		
<p>ADSK_Марка_Помещение_ТипПола_ГОСТ21-501-2011: Отделка пола</p>		<p>Марка помещения выводящая значение параметра "Отделка пола"</p>