

. □ □ □ □

- -

-

□ □ □ □ □

	□
-4.	□ - - - □ - □

	-
	-
	-
	-
	.

□ □

SketchUp.
ArchiCAD.

□ □

3						
1.	SketchUp					
	SketchUp,	6	2			2 2
2.		7				4 3
3.		7				4 3

4.		6				4	2
5.		7				4	3
6.		7				4	3
7.		7	2			2	3
8.		7				4	3
9.	ArchiCAD.	6				4	2
10.	D	7				4	3
11.		7				4	3
12.	2D	7				4	3
13.	D	7				4	3
14.	D	7				4	3

15.	7				4	3
16.	7				4	3
17.	8				4	4
	27					27
□ □ □	144	4			64	76
4						
18. ArchiCAD	12				6	6
19.	10				6	4
20.	10				6	4
21.	14				8	6
22. 3D	8				4	4
23.	10				6	4
24.	14				8	6

25. Artlantis-S ArchiCAD.	10				6	4
26.	9				4	5
27.	11				6	5
28.	8				4	4
29. Piranesi.	8				4	4
30.	8				4	4
31.	13				8	5
32.	8				4	4
	27					27
□ □ □	180				84	96
	324	4			148	172

_____2

Sketch Up

Sketch Up

□ □ □ □

SketchUp

□ □

9 9

_____2

BIM-

BIM

ArchiCAD

ArchiCAD.

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □

0

9 9

_____2

ArchiCAD

□ □ □ □

ArchiCAD.

□ □

1

9 9

_____2

ArchiCAD

□ □ □ □

ArchiCAD.

□ - □

) (

_____2

D

ArchiCAD.

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ . □

))

_____2

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)
_____2

2D

ArchiCAD.

□ □ □ □ □ D.

ArchiCAD.

□ □)
_____2

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)
_____2

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)- _____2
_____2

X-Y.

□ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)
_____2

_____2

ArchiCAD

ArchiCAD Microsoft Office

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)
_____2

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)0 9 9
_____2

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ □)1
_____2

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ - □ (
_____2

3D

RoofMaker

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ . □

_____) : _____
_____ 2

StairMaker

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

_____ □ □ !
_____ 2 D

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ -24.

_____ 2 D D

_____ D □ □ □ □

D.

ArchiCAD.

□ 5.

_____ 2 D D

_____ □ □ □ □

ArchiCAD.

□ 6.

_____ - 9 - 9 9
_____ 2 Artlantis-S D
ArchiCAD

_____ □ □ □ □

ArchiCAD

Artlantis.

□7.

_____.

_____ 2

_____ □ □ □ □

Artlantis.

□8.

_____ :

_____ □ □ □ □

Artlantis.

□9.

_____ 0

_____ 2 D D

_____ □ □ □ □

EPX.

Artlantis.

□30.

_____ 1

_____ 2 Piranesi D

_____ □ □ □ □

Piranesi.

□1.

_____ (

_____ 2

2. : Marks Barfield Architects, British Airways London
Eye, <http://www.marksbarfield.com>. GDL - .

3.

4.

5. SketchUP- D -

-

1. <http://archi.ru/> -

2. <https://helpcenter.graphisoft.com/ru/>

3. <http://prosketchup.narod.ru/>

ArchiCAD
SketchUp

-

9.

Kaspersky Endpoint Security

FB6-161215-133553-1-6231

Microsoft Open License, 49463448 :

1. Microsoft Windows Professional 7 Russian

2. Microsoft Office 2010 Russian



