

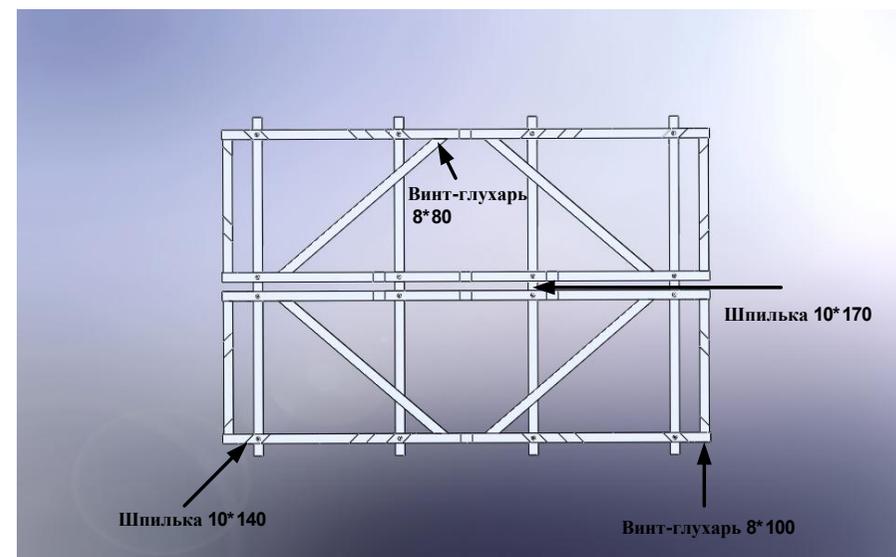
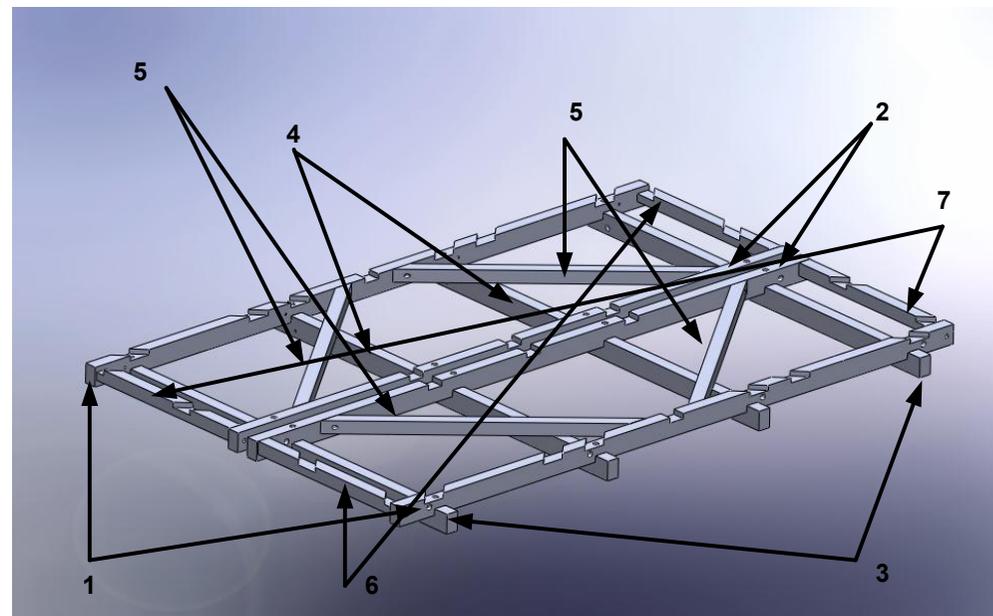
Схема сборки беседки «Боярская»

Комплект поставки:

1. Брус нижний продольный 1 4170*120*80 (БП1) – 2 шт.
2. Брус нижний продольный 2 4170*120*80 (БП2) – 2 шт.
3. Брус нижний поперечный 1 2870*120*80 (БПЗ) – 2 шт.
4. Брус нижний поперечный 2 2870*120*80 (БП4) – 2 шт.
5. Брус диагональный пола 1837*80*80 (БП5) – 4 шт.
6. Брус боковой пола1 1130*80*80 (БП6) – 2 шт.
7. Брус боковой пола 2 1130*80*80(БП7) – 2 шт.
8. Шпилька 10*140 – 8 шт.
9. Шпилька 10*170 – 8 шт.
10. Винт – глухарь 8*100 – 8 шт.
11. Винт – глухарь 8*80 – 8 шт.
- 12-1. Шайба 10*30 - 16 шт., шайба 8*25 – 16 шт.
- 12-2. Гайка – краб M10 - 16 шт.
13. Гайка M10 – 16 шт.

Располагаем брусы 1, 2, 3, 4 как показано на рисунке. Диагональные пазы на брусах 1,2 должны находиться сверху и сходиться к центру.

Согласно рисунка, устанавливаем боковые брусы пола 6,7 (фиксируются к брусу 1,2 с помощью винта – глухаря 8*100) и диагональные брусы 5 (фиксируются к брусу 1,2 с помощью винта – глухаря 8*60) .

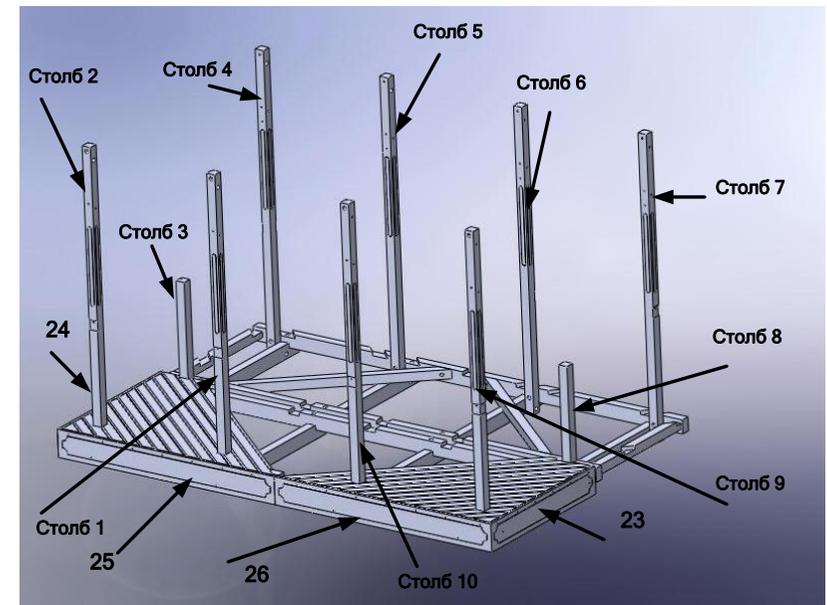
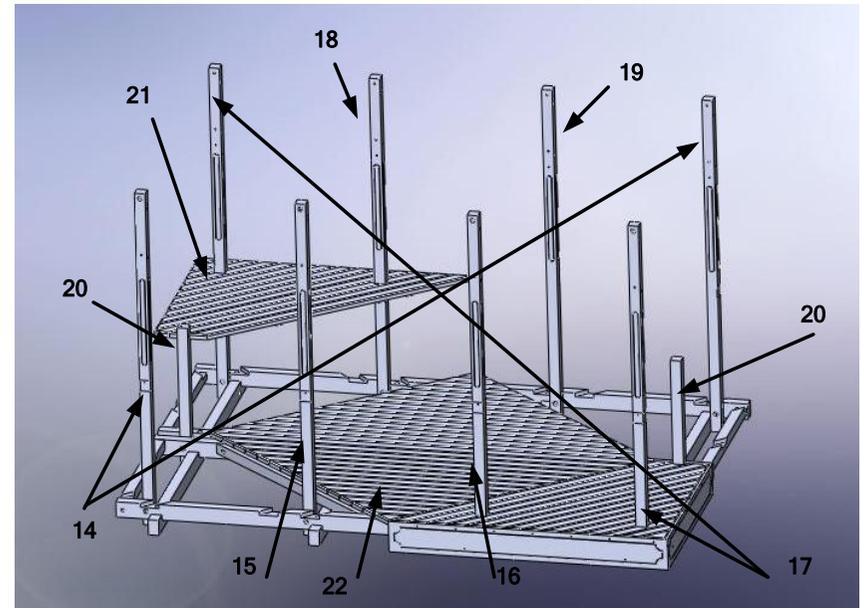


Комплект поставки:

14. Столб-брус 1, 5 2620*80*80 (БП8) – 2 шт.
15. Столб-брус 2 Л 2620*80*80 (БП9) – 1 шт.
16. Столб-брус 3 П 2620*80*80 (БП10) – 1 шт.
17. Столб-брус 4, 8 2620*80*80 (БП11) – 2 шт.
18. Столб-брус 6 Л 2620*80*80 (БП12) – 1 шт.
19. Столб-брус 7 П 2620*80*80 (БП13) – 1 шт.
20. Столб маленький 1143*80*80 (БП14) – 2 шт.
21. Пол угловой в сборе (БП54) – 4 шт.
22. Пол центральный в сборе (БП55) – 2 шт.
23. Обклад поперечный 1, 2 1455*240*20 (БП71) – 2 шт.
24. Обклад поперечный 3, 4 1455*240*20 (БП72) – 2 шт.
25. Обклад продольный 1, 4 2105*240*20 (БП73) – 2 шт.
26. Обклад продольный 2, 3 2105*240*20 (БП74) – 2 шт.
27. Шпилька 10*130 - 18 шт.
28. Шпилька 10*210 - 2 шт.
29. Саморез 4,2*40 – 68 шт.
30. Шайба 10*30 – 40 шт.
31. Гайка М10 – 40 шт.

Укладывается центральный элемент пола 22, как показано на рисунке. Угловой пол продевается сквозь столбы 14, 17, 15, 16, 18, 19 и временно удерживается на произвольных 3-х опорах на высоте не менее 50 см от уровня земли. Каждый высокий столб крепится к брусам пола в 2-х перпендикулярных плоскостях с помощью шпилек 10*130. Для малых столбов используют шпильки 10*130 (продольное крепление) и 10*210 (поперечное крепление). Далее после фиксации столбов опускается угловой элемент пола 21, к нему саморезами 4,2*65 крепятся элементы 23-24-25-26.

!!! Столбы располагаются центральными пазами наружу, все верхние боковые пятаи обращены внутрь беседки. Данные элементы сборки имеют дополнительную нумерацию слева направо по периметру от 1 до 10.



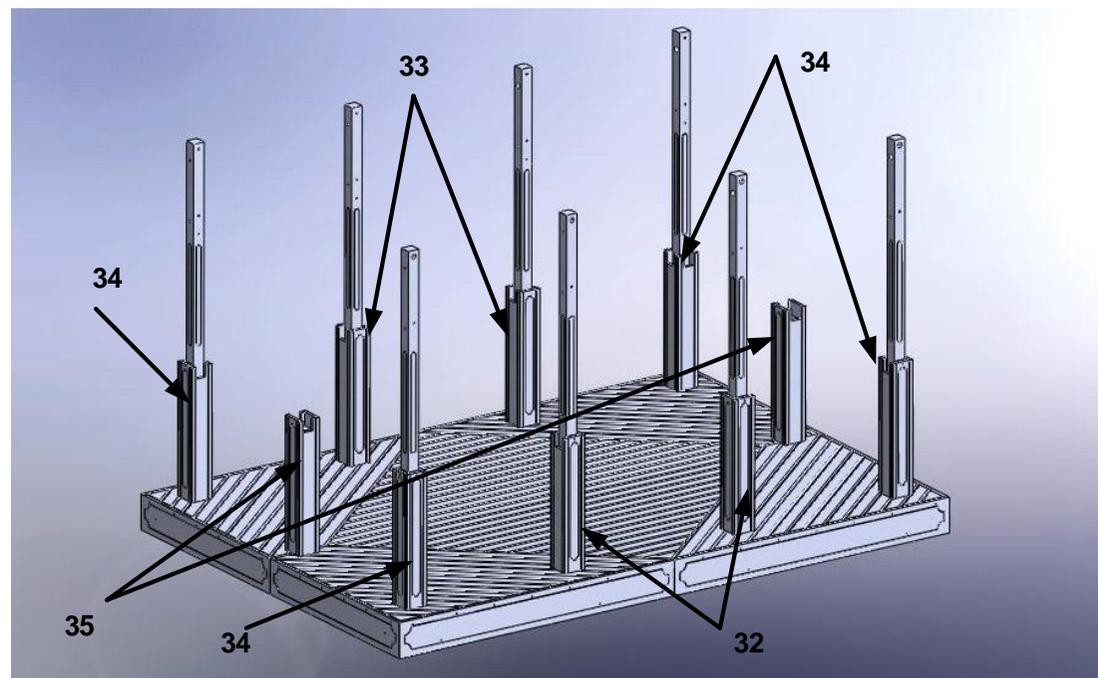
Комплект поставки:

- 32. Столбик центральный передний 1, 10 (БП56-1, БП56-2)
- 33. Столбик центральный задний 5, 6 (БП57)
- 34. Столбик угловой 2,4,7,9 (БП58)
- 35. Столбик боковой 3,8 (БП59)

Столбики 32 располагаются на входе в беседку так, чтобы их пазы были обращены влево и вправо к внешним сторонам беседки соответственно, а верхнее отверстие было направлено наружу.

Угловые столбики 34 располагаются на угловых несущих столбах пазы вовнутрь.

Центральные задние столбики 33 сориентированы двойными отверстиями наружу.



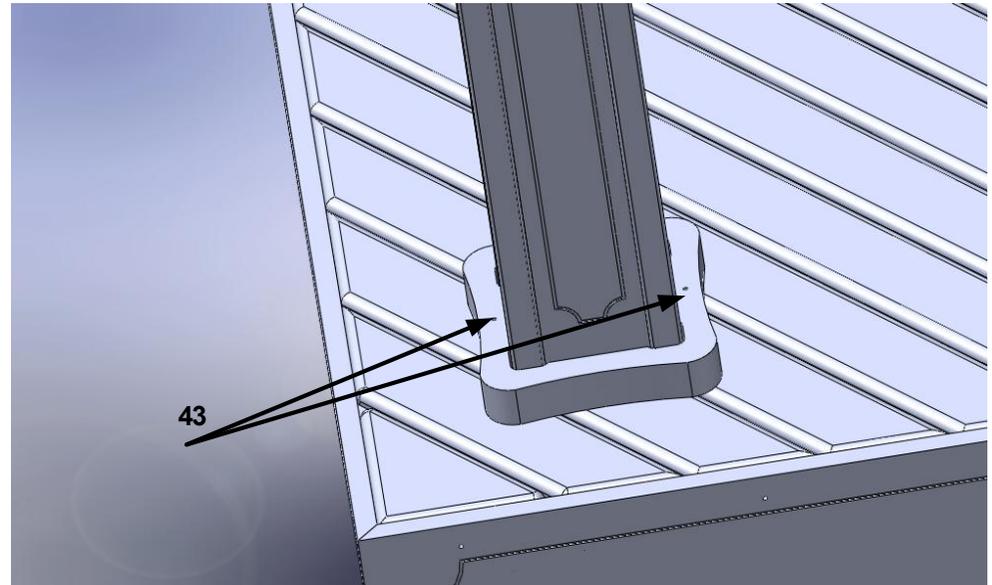
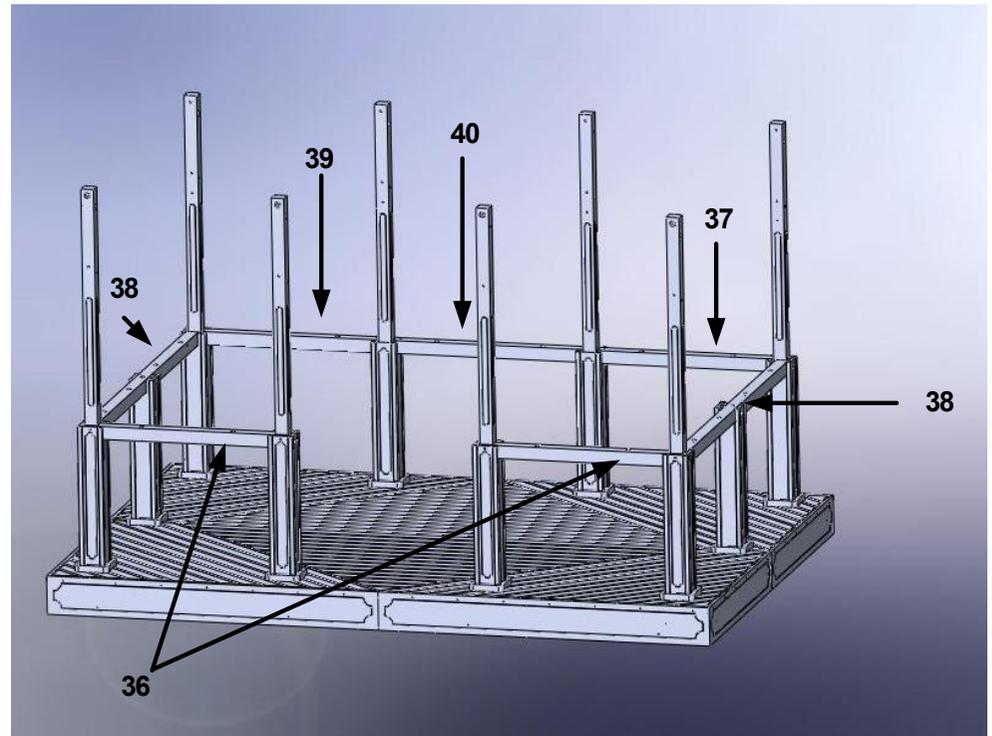
Комплект поставки:

- 36. Подоконник-брус 1, 5 1290*80*80 (БП15) – 2 шт.
- 37. Подоконник-брус 4 Л 1248*80*80 (БП16) – 1 шт.
- 38. Подоконник-брус 6, 10 2470*80*80 (БП17) – 2 шт.
- 39. Подоконник-брус 8 П 1248*80*80 (БП18) – 1 шт.
- 40. Подоконник-брус 9 1300*80*80 (БП19) – 1 шт.
- 41. Накладка на столб нижняя 220*220*40 (БП84) – 10 шт.
- 42. Евровинт 7*70 – 14 шт.
- 43. Саморез 4,2*65 - 20 шт.
- 43-1. Саморез 4,2*40 – 4 шт.

Брусы подоконников располагаются в соответствии с прилагаемым рисунком, входят в пазы несущих столбов, все пазы обращены вверх. Подоконник – брус фиксируется к стойкам с помощью евровинтов в специально забазированные отверстия столбиков 32-35.

К столбикам 35 брус 38 крепится с помощью 2-х саморезов 4,2*40.

!!! Перед тем как положить брус подоконника следует на каждый столбик одеть накладку на столб нижнюю и закрепить её саморезами как показано на рисунке.



Комплект поставки:

44. Решетка маленькая (БП60) – 8 шт.

45. Решетка большая (БП61) – 1 шт.

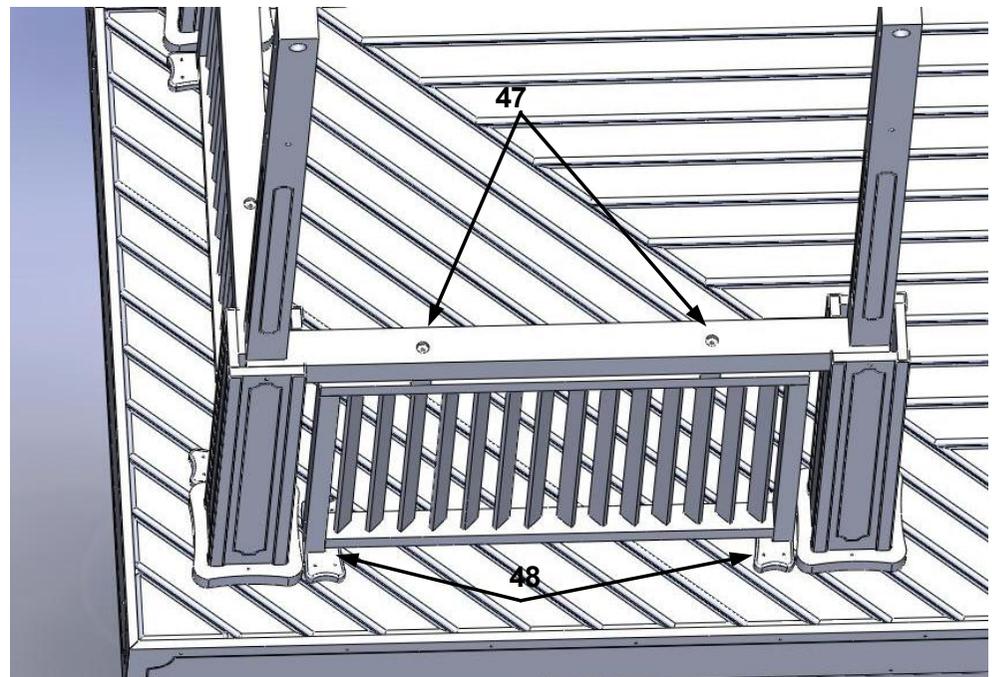
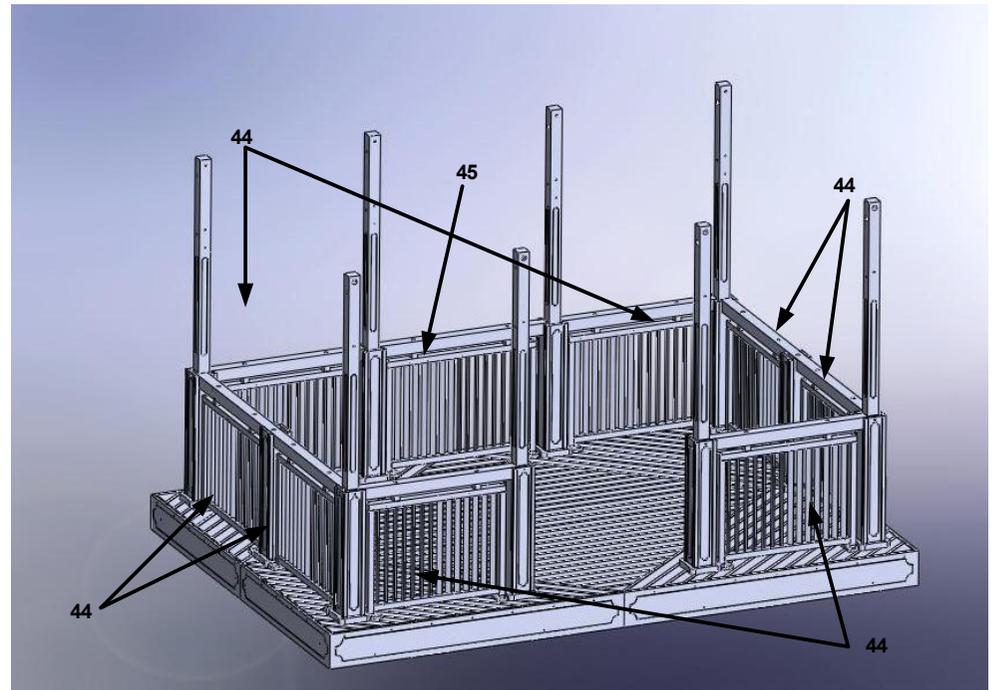
46. Уголок 3-сторонний-крепление к полу (БП83) – 18 шт.

47. Винт – глухарь 8*100 – 20 шт. (+ шайба 8*25 – 20 шт.)

48. Саморез 4,2*40 - 72 шт.

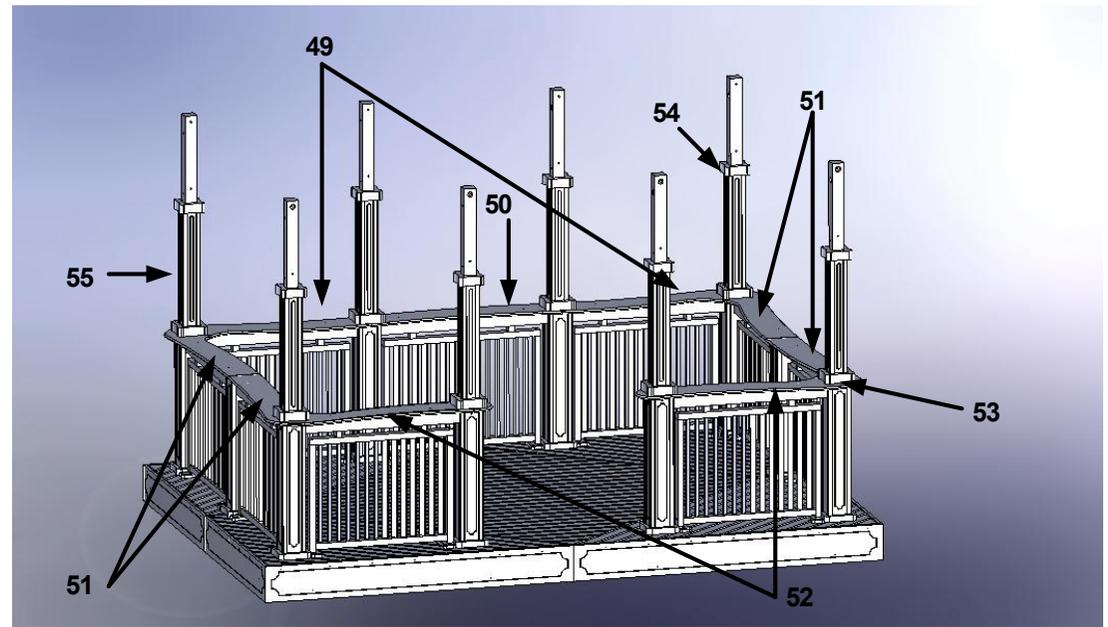
Решетки располагаются в беседке таким образом, как показано на рисунке. Каждая ножка беседки обрамляется уголком 46 и прикручивается саморезами 4,2*40. Сверху решетки фиксированы к брусу подоконника с помощью винта-глухаря 8*100.

!!! Большая решетка располагается с задней стороны беседки, как показано на рисунке. Все решетки расположены развернутыми лопастями наружу.



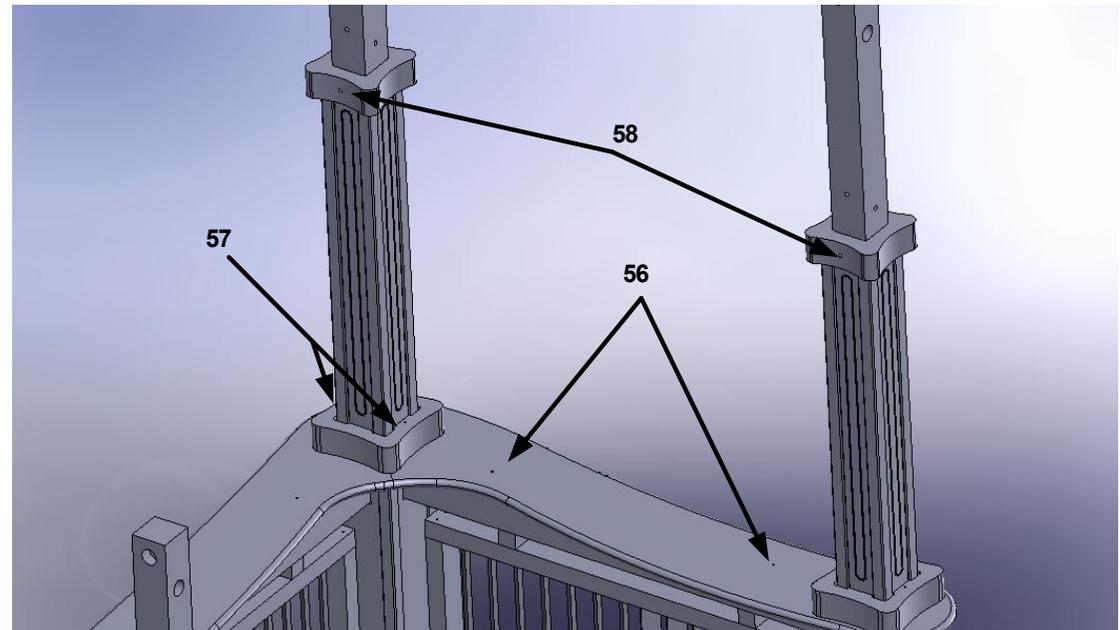
Комплект поставки:

- 49. Подоконник 1,2 1330*295*20 (БП75) – 2 шт.
- 50. Подоконник 3 1300*275*20 (БП76) – 1 шт.
- 51. Подоконник 4,5,6,7 1340*300*20 (БП77) – 4 шт.
- 52. Подоконник 8,9 1470*295*20 (БП78) – 2 шт.
- 53. Накладка на столб средняя 200*200*60 (БП24) – 8 шт.
- 54. Накладка на столб верхняя 170*170*60 (БП23) – 8 шт.
- 55. Столбик фанерный мал. в сборе (БП 62) - 8 шт.
- 56. Саморез оцинкованный 4,5*50 - 36 шт.
- 57. Саморез 4,2*75 – 16 шт.
- 58. Винт – глухарь 8*60 – 8 шт. (+шайба 8*25 – 8 шт.)



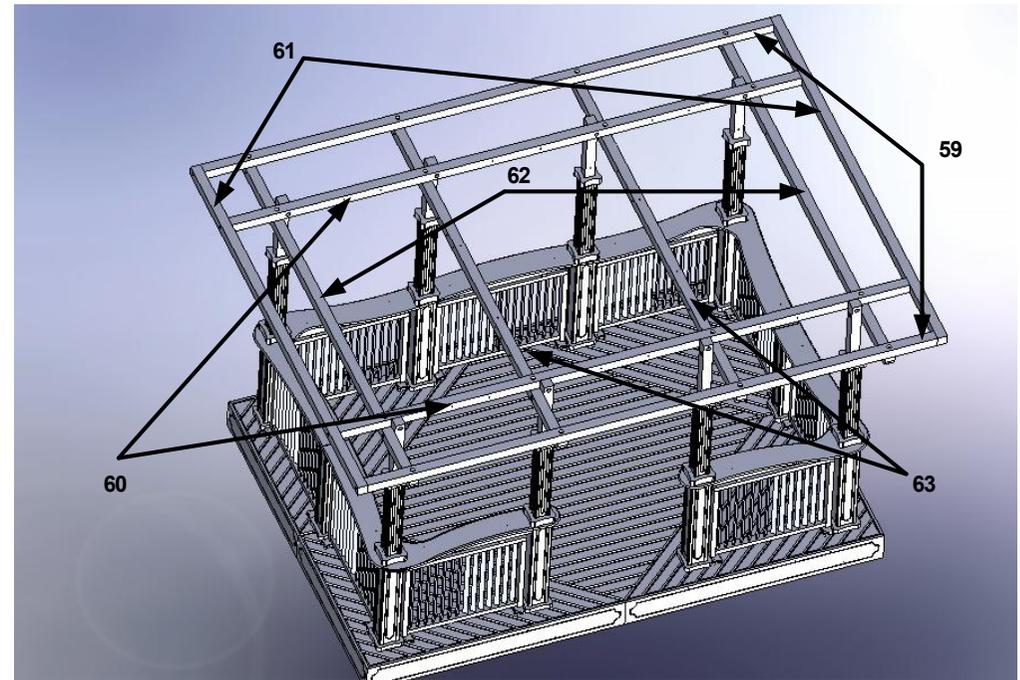
Подоконники располагаются, как показано на рисунке и фиксируются саморезами 55 по 4 шт. в каждый. На каждый высокий вертикальный брус одевается изначально накладка 53 (крепится саморезом 56 по 2 шт. на накладку, паз направлен вверх). Далее на вертикальные брусы одеваются столбики фанерные малые в сборе 55, накладки 54 и фиксируются винтом-глухарем 8*60.

!!!! Накладки на столб верхние располагаются таким образом, чтобы отверстие было обращено внутрь беседки, а паз был направлен вниз.



Комплект поставки:

- 59. Брус боковой продольный 1,2 крыши 4640*80*80 (БП28) – 2 шт.
- 60. Брус продольный 3, 4 крыши 4640*80*80 (БП29) – 2 шт.
- 61. Брус боковой поперечный 5, 6 крыши 3500*80*80 (БП30) – 2 шт.
- 62. Брус поперечный 1, 4 крыши 3500*80*80 (БП31) – 2 шт.
- 63. Брус поперечный 2, 3 крыши 3500*80*80 (БП32) – 2 шт.
- 64. Шпилька 10*130 - 32 шт.
- 65. Гайка колпачковая М10 – 64 шт.
- 66. Шайба 10*30 - 64 шт.
- 67. Винт – глухарь 8*140 – 8 шт.
- 68. Шайба 8*25 - 8 шт.



Брусы располагаются таким образом, как показано на рисунке. Крайние поперечные брусы 61 ориентированы потаями наружу. Брусы 62 расположены краевой фаской вниз и боковыми потаями наружу таким образом, чтобы несущий вертикальный брус беседки примыкал к брусу 62 с внутренней стороны.

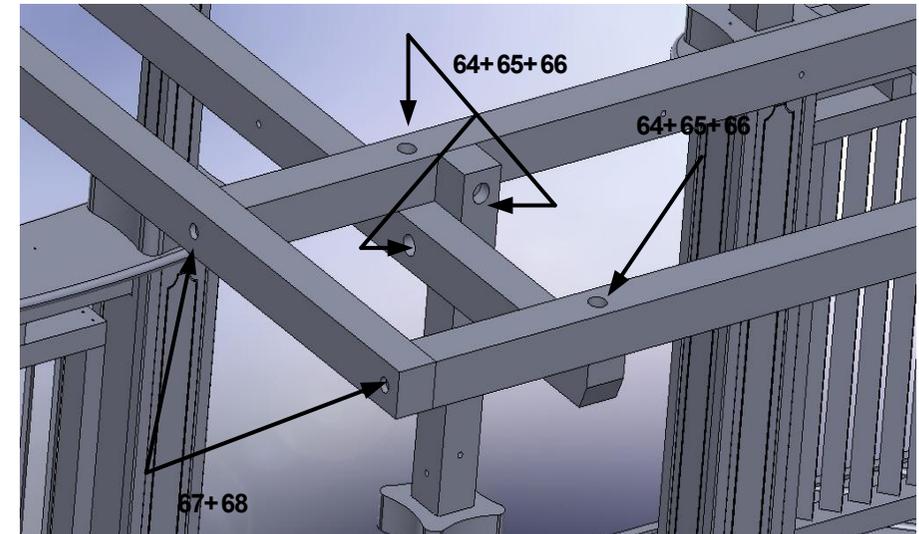
Брусы 63 расположены краевой фаской вниз, крепятся к вертикальному брусу с внешней его стороны.

Брус продольный 59 располагается потаями вверх.

Брусы 60 расположены с внутренней стороны вертикального несущего бруса, потаи направлены вверх и вовнутрь беседки.

!!! Брусы 62 и 63 имеют торцовые фаски, направленные вниз.

Крайние поперечные брусы 61 фиксируют с помощью винтов-глухарей 67 (+ шайба 68). Все остальные соединения на данном этапе выполнены с помощью шпильки 64 (+ гайка 65+ шайба 66).

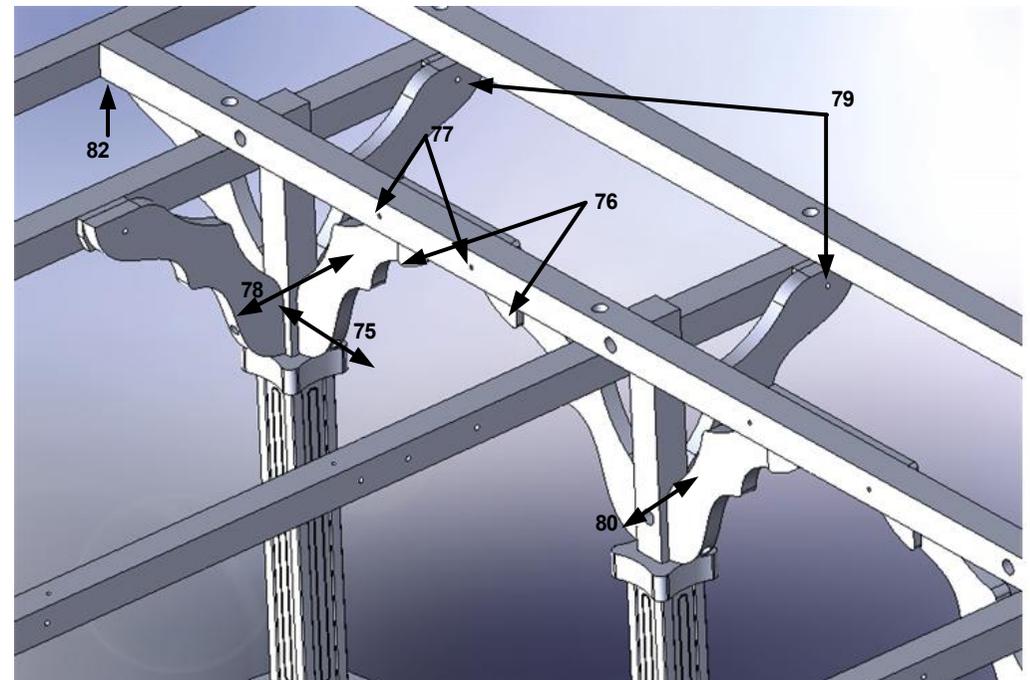
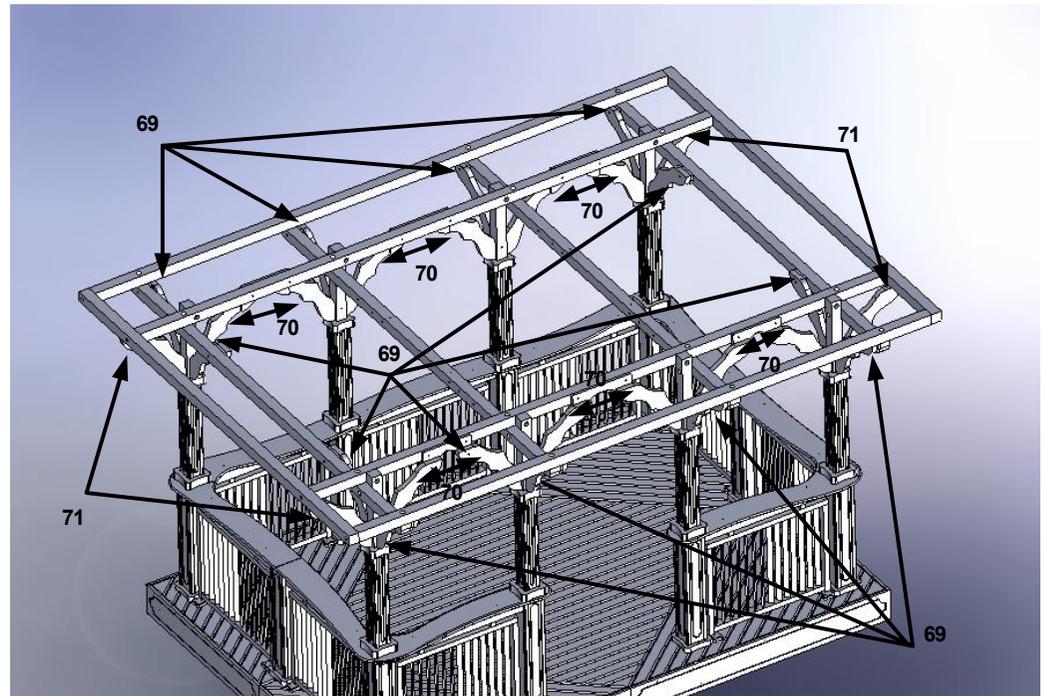


!!! В месте крепления с вертикальным брусом соединения выполнены в 3-х плоскостях (см. рис.)

Комплект поставки:

- 69. Косынка на столб продольная 707*195*40 (БП20) – 12 шт.
- 70. Косынка на столб поперечная 7074*195*40 (БП21) – 12 шт.
- 71. Косынка на столб поперечная внешняя 707*195*40 (БП22) – 4 шт.
- 72. Проставка на косынку двойная центральная 480*250*20 (БП79) – 2 шт.
- 73. Проставка на косынку двойная 400*205*20 (БП80) – 4 шт.
- 74. Проставка на косынку маленькая 130*80*20 (БП81) – 12 шт.
- 75. Шпилька 8*245 – 8 шт.
- 76. Шпилька 8*80 – 12 шт.
- 77. Шпилька 8*120 – 12 шт.
- 78. Шпилька 8*290 – 4 шт.
- 79. Шпилька 8*160 – 12 шт.
- 80. Шпилька 8*195 - 4 шт.
- 81. Гайка колпачковая М8 – 104 шт. + шайба 8*25 - 104 шт.
- 82. Винт – глухарь 8*100 – 4 шт. + шайба 8*25 – 4 шт.

Косынка продольная внешняя 71 фиксируется к брусу крыши с помощью винта-глухаря 82, к вертикальному несущему брусу – с помощью шпильки 75 (с противоположной стороны через брус крепится косынка поперечная 70 – см. рис.). Все остальные косынки соединяются сверху и снизу с помощью шпилек – особенности крепления отражены на рисунке. Верхнее соединение выполняется с участием проставок - для поперечных косынок используются проставки 73 (на входе в беседку и параллельных ему вертикальных несущих брусах соединение для внутренних косынок выполнено с помощью проставки двойной центральной 72). Для продольных косынок используется проставка маленькая 74.



Комплект поставки:

83. Столбик крыши 700*80*80 (БП33) – 4 шт.

84. Накладка верхняя 250*250*20 (БП82) – 4 шт.

85. Винт – глухарь 8*140 – 4 шт.

86. Шайба 8*25 - 4 шт.

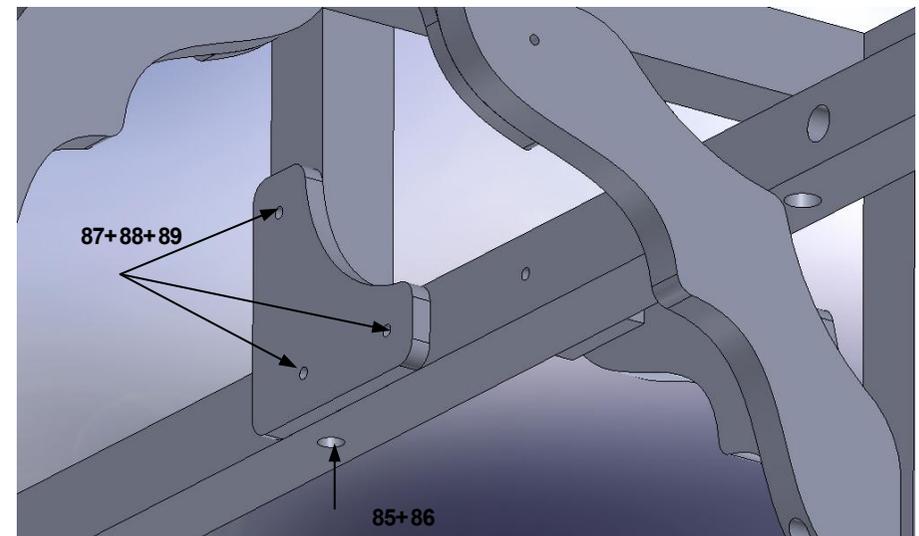
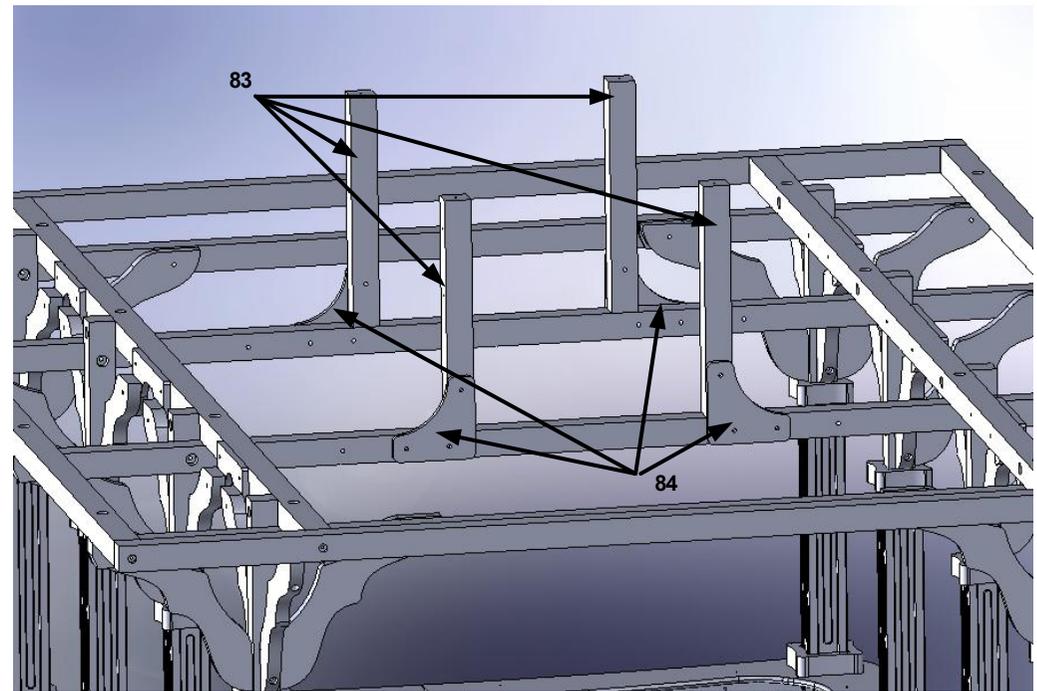
87. Шпилька 10*120 – 12 шт.

88. Шайба 10*30 - 24 шт.

89. Гайка колпачковая М10 – 24 шт.

Вертикальные столбики крыши 83 располагаются таким образом, чтобы сквозные отверстия под шпильку $d12$ находились снизу, а сам брусок был направлен боковыми отверстиями $d6$ на внешнюю продольную сторону беседки. Фиксируются к горизонтальному брусу крыши с помощью винта-глухаря 85.

Накладки верхние 84 располагают, как показано на рисунке. Крепление каждой наклейки производится с помощью 3-х шпилек 88.



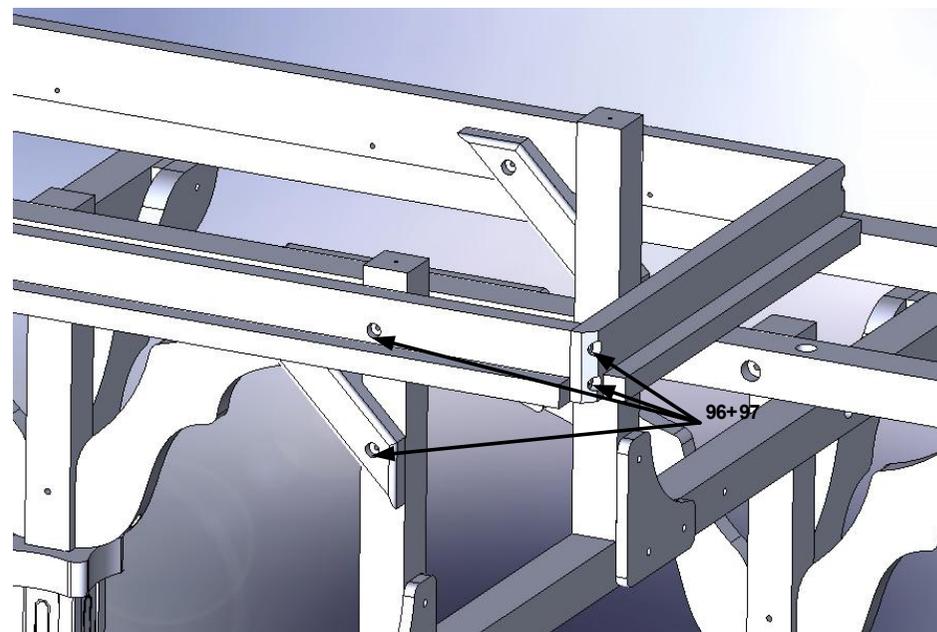
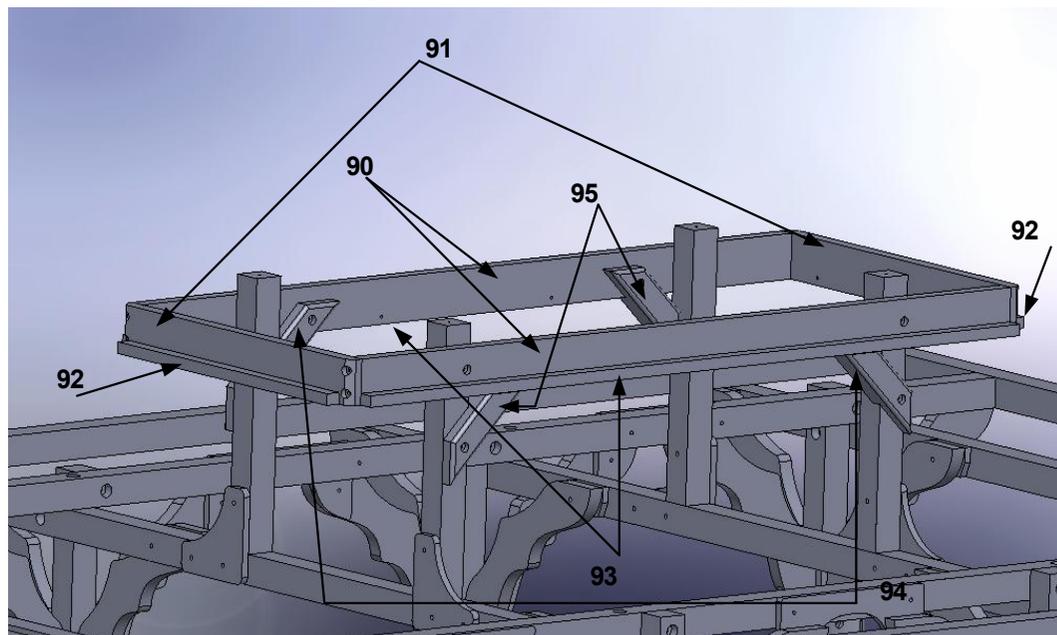
Комплект поставки:

- 90. Рамка опорная доска 120*40 верхний ярус-1 (БП36) – 2 шт.
- 91. Рамка опорная доска 120*40 верхний ярус-2 (БП37) – 2 шт.
- 92. Рамка опорная брус 40*40 короткий (БП39)) – 2 шт.
- 93. Рамка опорная брус 40*40 длинный (БП38) – 2 шт.
- 94. Косынка бруска Л крыши 337*80/40 (БП 34/4) – 2 шт.
- 95. Косынка бруска П крыши 337*80/40 (БП 35/4) – 2 шт.
- 96. Винт – глухарь 8*60 – 20 шт.
- 97. Шайба 8x25 – 20 шт.

Изначально выполняется фиксация опорной рамки (состоит из элементов 90-91-92-93) на торцах с помощью винта-глухаря 96 - см. рис. Рамка прикрепляется к вертикальным брусам крыши с помощью винта-глухаря 96.

Далее устанавливаются и фиксируются косынки 94, 95. Все соединения выполнены с помощью винта-глухаря 96.

!!! Косынки располагают таким образом - чтобы одинаковые экземпляры были диагонально сопоставимы.

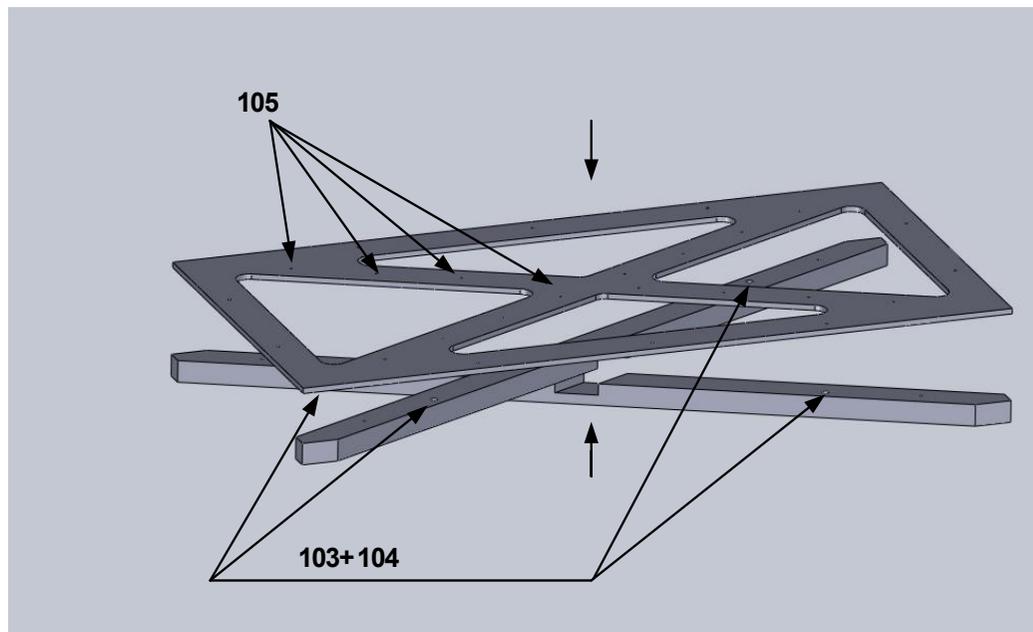
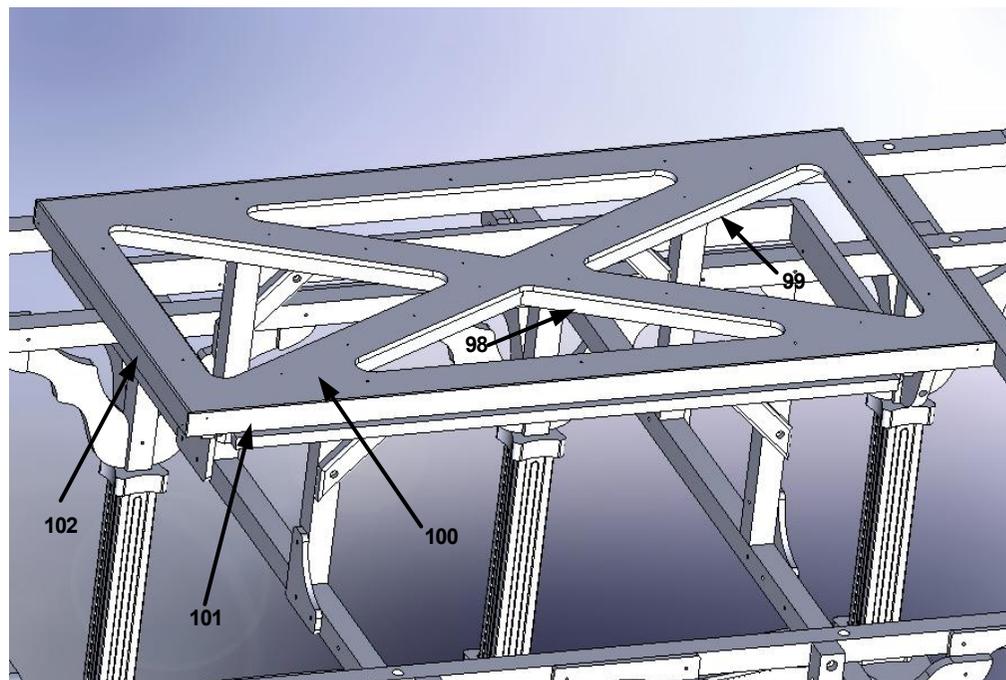


Комплект поставки:

- 98. Крестовина 1 крыши 2965*120*80 (БП26) – 1 шт.
- 99. Крестовина 2 крыши 2965*120*80 (БП27) – 1 шт.
- 100. Крестовина из фанеры 2642*1342*20 (БП70) – 1 шт.
- 101. Доска коробка дл. верхний постамент 2642*80*10 (БП40) – 2 шт.
- 102. Доска коробка мал. верхний постамент 1322*80*10 (БП41) – 2 шт.
- 103. Винт – глухарь 8*100 – 4 шт.
- 104. Шайба 8*25 - 4 шт.
- 105. Саморез 4,2*52 – 16 шт.
- 106. Саморез 3*30 – 8 шт.

Крестовина крыши 98-99 располагается, как показано на рисунке, и крепится к вертикальным столбам крыши с помощью винта-глухаря 103. Крестовина из фанеры 100 фиксируется на брусах крестовины 98-99 с помощью саморезов по диагональным отверстиям.

Коробка из длинных и коротких досок 80*10 фиксируется в разных уровнях к торцам крестовин с помощью саморезов 106.

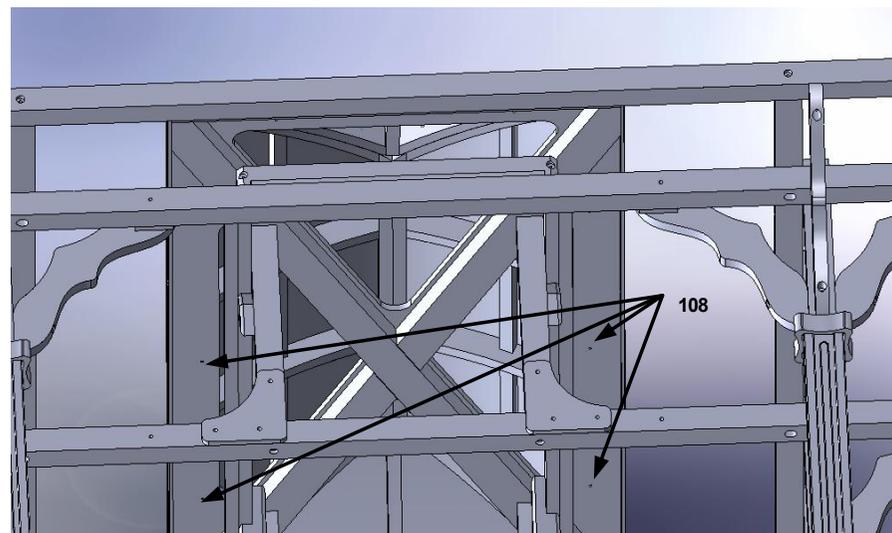


Комплект поставки:

107. Купол верхний в сборе (БП50) – 1 шт.

108. Саморез 4,2*52 – 10 шт.

На крестовину из фанеры устанавливается верхняя крыша. Фиксируется к опорной фанере-крестовине с помощью саморезов 108 (см. рис.)



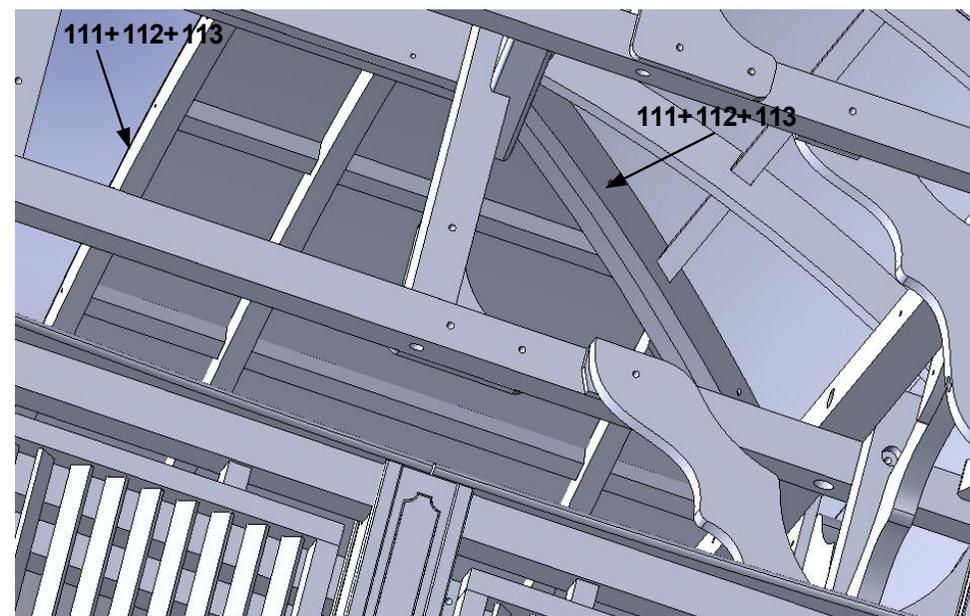
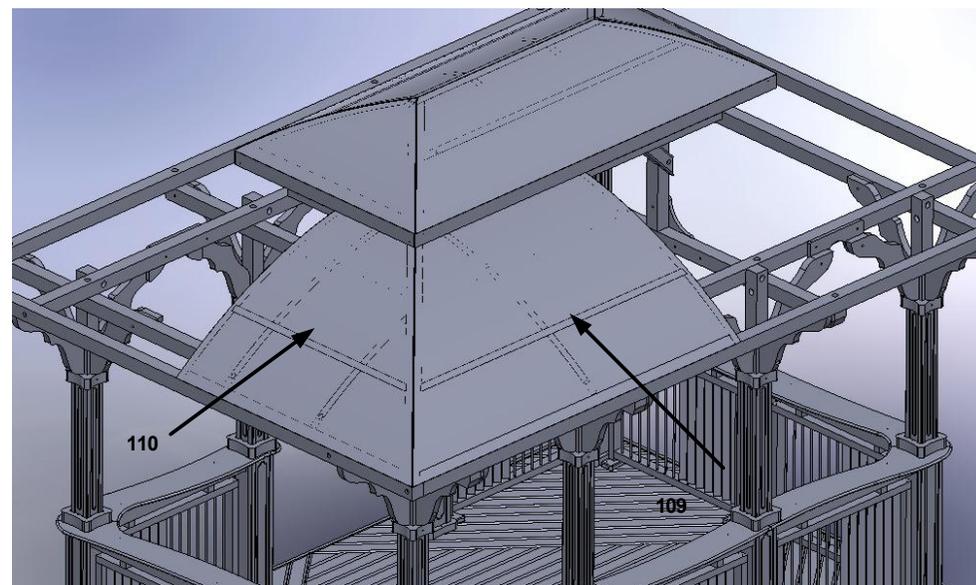
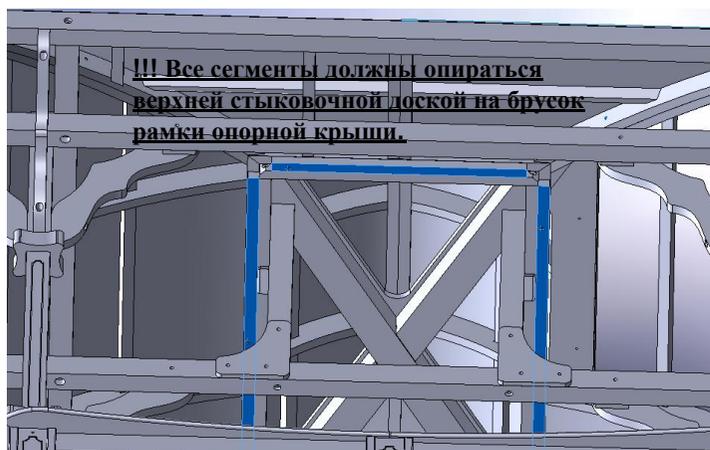
Комплект поставки:

- 109. Сегмент крыши большой в сборе (БП52) – 4 шт.
- 110. Сегмент крыши маленький в сборе (БП53) – 4 шт.
- 111. Шпилька 10*100 – 24 шт.
- 112. Шайба 10*30 – 48 шт.
- 113. Гайка колпачковая М10 – 48 шт.
- 114. Саморез 4,2*65 – 20 шт.
- 115. Саморез 4,2*100 – 28 шт.

На опорные горизонтальные брусы посегментно устанавливается нижний ярус крыши. Между собой сегменты соединяются с помощью 3-х шпилек 111.

Непосредственно к горизонтальным брусам и к верхней опорной рамке сегменты фиксируются с помощью саморезов 115 и 114 соответственно. На малый сегмент используется 2 самореза 114-х, и 3 115-х, на большой сегмент – 3 114-х и 4 115-х.

!!! Крепление саморезами производится после правильной установки полной конфигурации нижнего яруса крыши.

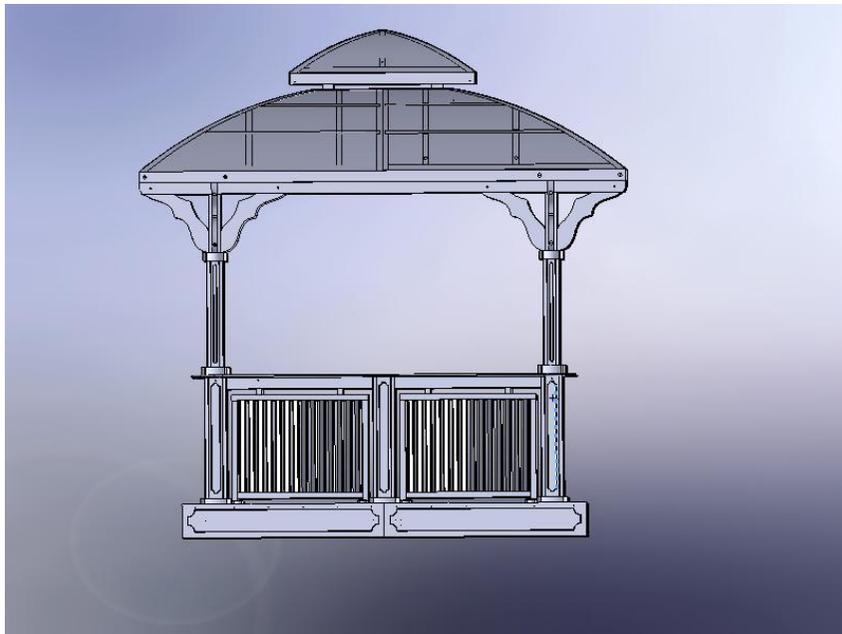
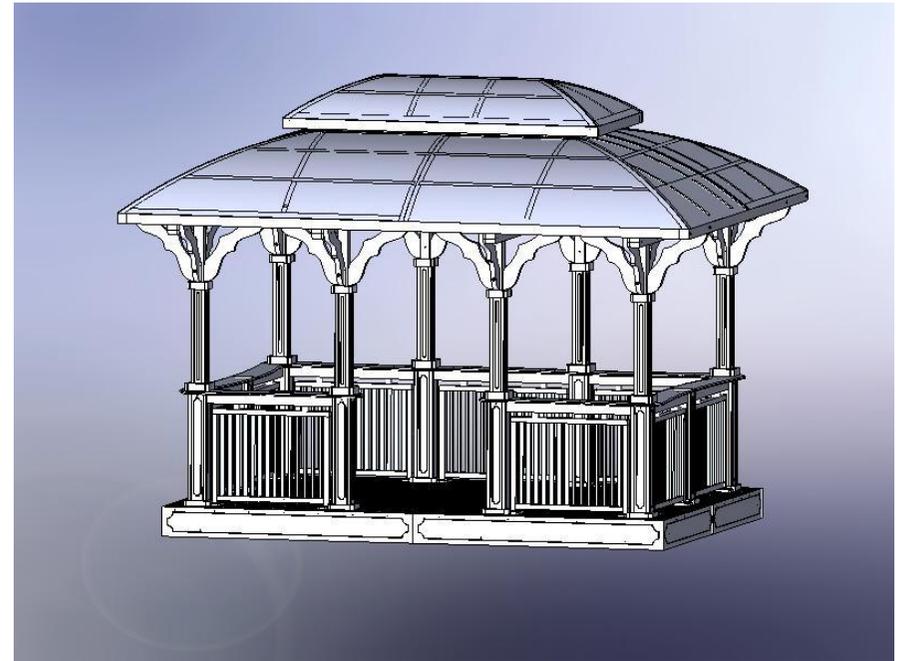


После сборки крыши, коньковыми элементами кровли заделать с помощью строительного степлера швы между сегментами.

Коньковый элемент кровли равномерно распределить по стыковым швам сегментов:

1. Угловой коньковый элемент 250*165 – 5шт. на один погонный метр (всего 65шт.)
2. Стыковой коньковый элемент 320*255 – 4шт. на один погонный метр (всего 24 шт.)

Беседка «Боярская» - итоговый вид



Полный перечень фурнитуры:

№ п/п	Наименование	Характеристики	Количество
01	Шпилька	8x80	12
		8x120	12
		8x160	12
		8x175	4
		8x195	4
		8x245	8
		8x290	4
		10x100	24
		10x120	12
		10x130	50
		10x140	8
		10x170	8
		10x210	2
02	Винт - глухарь	8x60	28
		8x80	8
		8x100	36
		8x140	12
03	Шайба	8x25	188
		10x30	192
04	Гайка	M10	56
		Колпачковая M8	104
		Колпачковая M10	136
		Гайка – краб M10	16
05	Саморез	3x30	8

		4,2x40	144
		4,2x52	26
		4,2x65	40
		4,2x75	16
		4,2x100	28
		Оцинк. 4,5x50	36
06	Евровинт	7x70	14