

Катер Север 600

КОМПЛЕКТНОСТЬ НАБОРА вариант №1.

Общее описание комплекта: все фанерные детали шпангоутов, их усиления (кроме усиления из дерева и переборки шп.№7)

 **8 листов фанеры d=9мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

Детали №№:

16, 17, 18, 19
20 – 4 детали, комплект
23, 24, 25
28 / 4 – 2 детали
28 / 5 – 2 детали
28 / 6 – 2 детали
29 – 2 детали
30 – 4 детали, комплект
31 – 4 детали комплект
32 – 2 детали
33
39 – 4 детали комплект
42
44 – 2 детали
46 – 3 детали комплект
49
51 – 2 детали
76 – 7 деталей (не хватает только полос)
86
87 – 4 детали комплект
89 – 3 детали комплект
92 - 5 деталей комплект
93 – 3 детали комплект
95 – 5 деталей комплект
101
102 – 3 детали (не хватает только полос)
144 – 2 детали комплект (детали 61, d=4мм, не включены)

Итого: 80 детали из фанеры 9 мм

 **Важно: транец (3 детали 19 мм) не включен.**

 **Конец описания комплектации**

Все детали находятся на листе, с удерживающими перемычками дл. 15-40 мм.

<http://www.boat-kits.ru>

Катер Север 600

КОМПЛЕКТНОСТЬ НАБОРА вариант №2

Общее описание комплекта: все детали из набора №1, плюс: переборка шп.№7, транец и его усиления (фанер.), форштевень и его усиления, настил дивана с крышками, пайол, кница)

 **8 листов фанеры d=9мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

ВСЕ ДЕТАЛИ ИЗ НАБОРА №1

Итого: 80 деталей из фанеры 9 мм (в составе набора №1)

 **3 листа фанеры d=4мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

Детали№№

37, 38 - комплект

61 – 3 детали комплект, остаток материала прилагается

 **1 лист фанеры d=19 мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

Детали №№:

111 – 2 детали (разных размеров)

112

 **2 дополнительных листа фанеры d=9 мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

Детали №№

14 – 2 детали комплект

26 – 3 детали (крышки не вырезаны полностью, рез шир. 3,2 мм)

26 / 4 и 26 / 5 – опоры крышек, комплект на 4 крышки

41

115

165 – 10 деталей комплект



Конец описания комплектации

Все детали находятся на листе, с удерживающими перемычками дл. **15-40 мм.**

Катер Север 600

КОМПЛЕКТНОСТЬ НАБОРА вариант №3

Общее описание комплекта: все детали из наборов №1 и №2, плюс: детали обшивки днища и бортов, гидролыжа)

 **8 листов фанеры d=9мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

ВСЕ ДЕТАЛИ ИЗ НАБОРА №1

Итого: 80 деталей из фанеры 9 мм (в составе набора №1)

 **8 листов фанеры d=9мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**
3 листа фанеры d=4мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная
1 лист фанеры d=19 мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная
2 дополнительных листа фанеры d=9 мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная

ВСЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДЕТАЛИ ИЗ НАБОРА №2

 **11 листов d=9 мм, формат 1220*2440 мм, ФСФ березовая, сорт 2 / 4, шлифованная**

Листы с вырезанными деталями обшивки днища и бортов.
Стыковка деталей – «пазл», стыки смещены от шпангоутов, разнесены на соседних деталях. Ширина пазла – до **100 мм**.

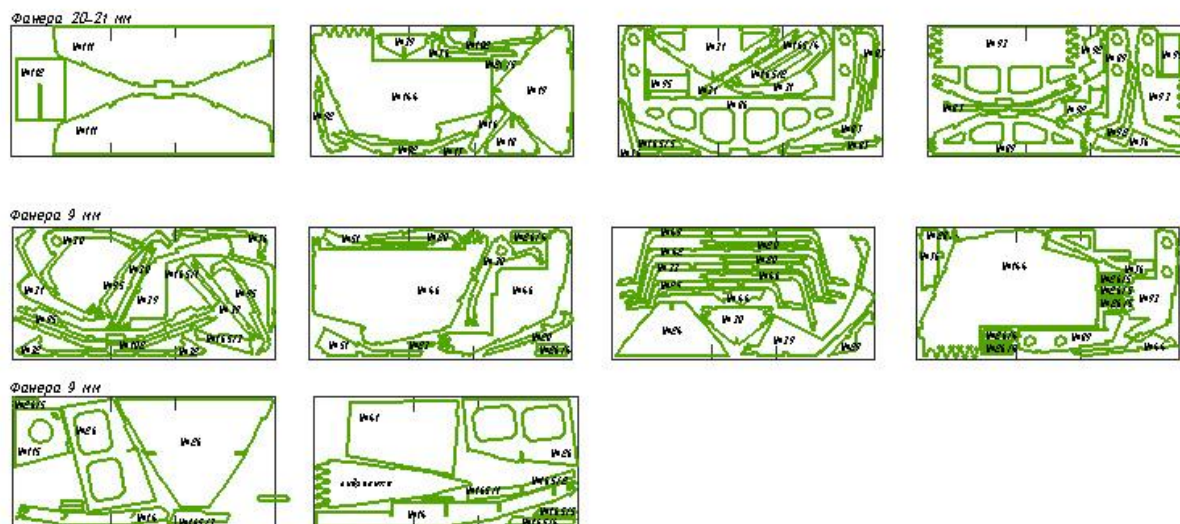
 **Важно:** детали обшивки палубы и рубки не включены.

 **Конец описания комплектации**

Все детали находятся на листе, с удерживающими перемычками дл. **15-40 мм**.

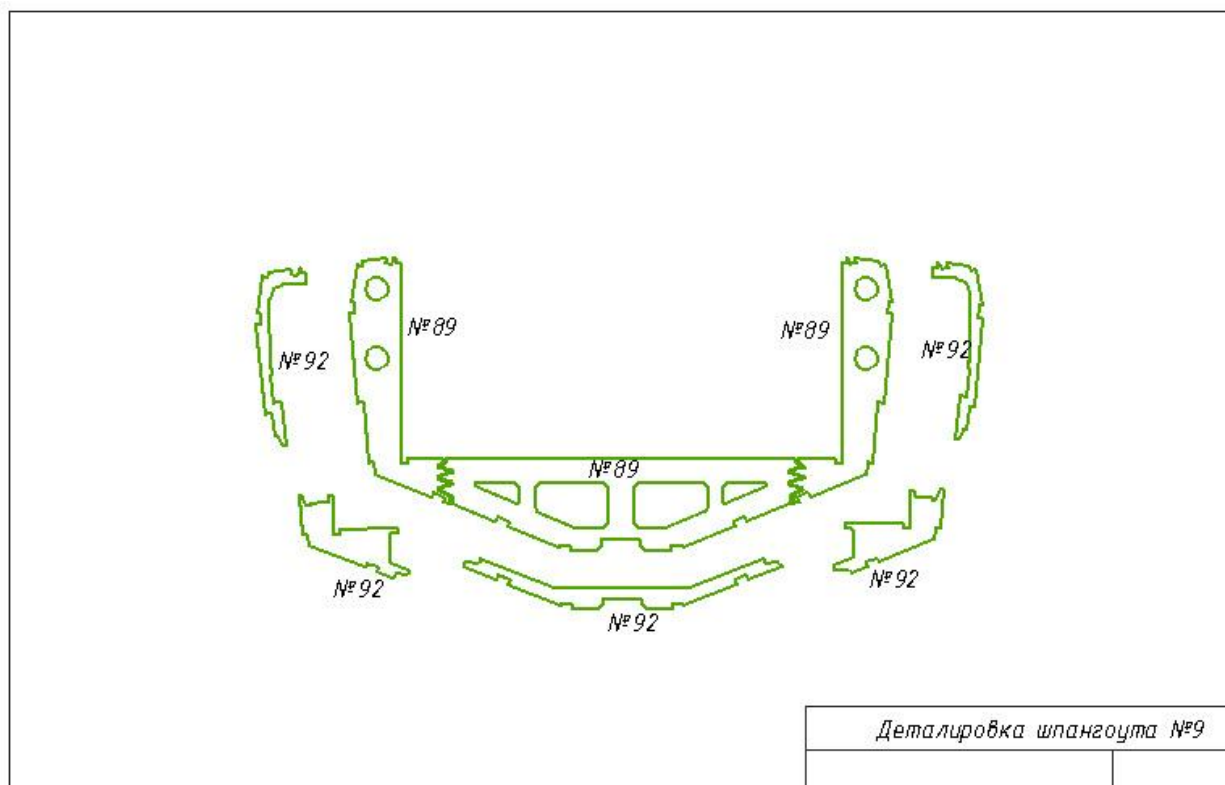
<http://www.boat-kits.ru>

Пример раскроя листов

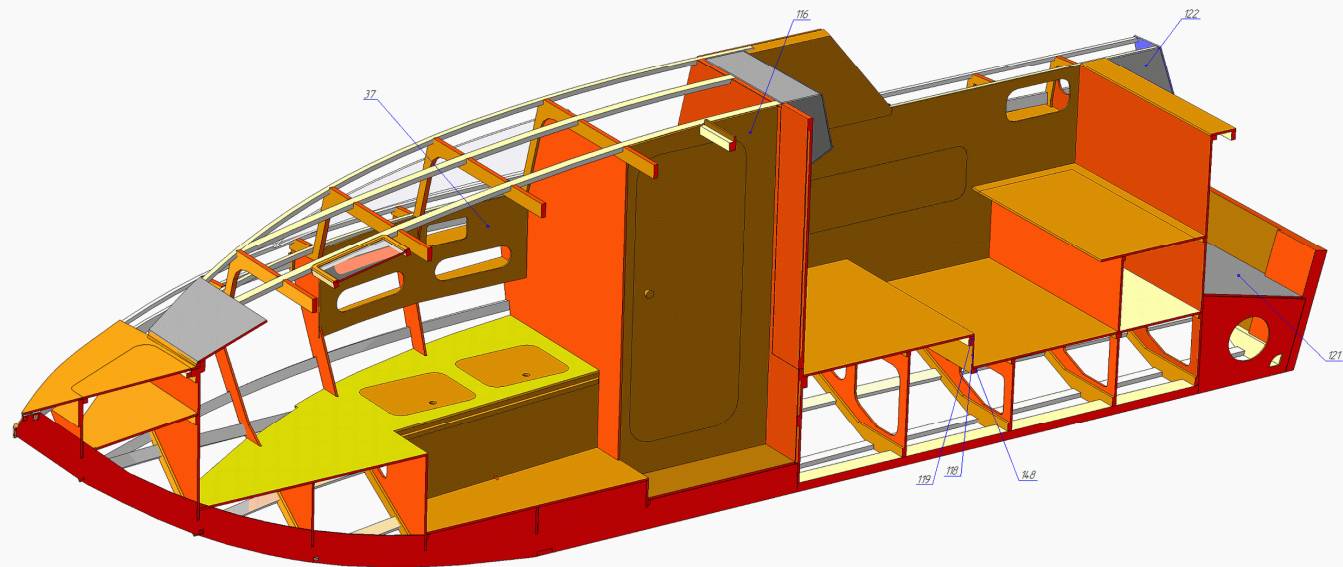
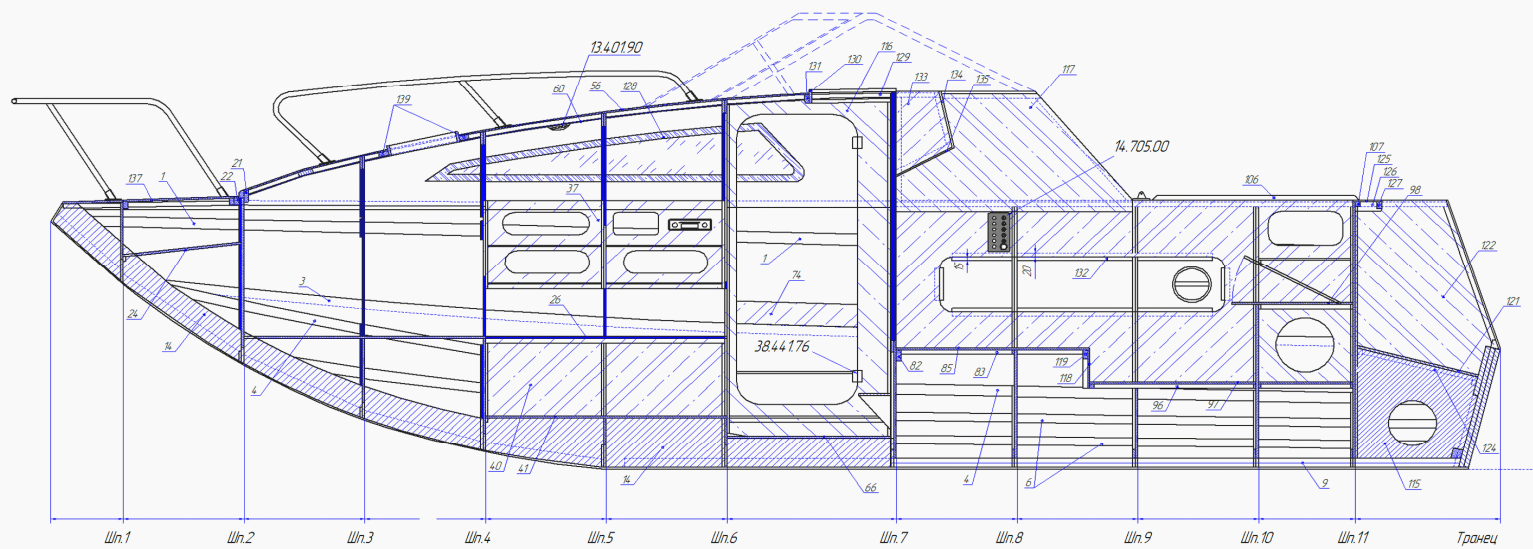


Лист раскроя с нумерацией всех деталей закреплен на каждом листе фанеры в наборе, продублирован в файлах, сопровождающих набор.

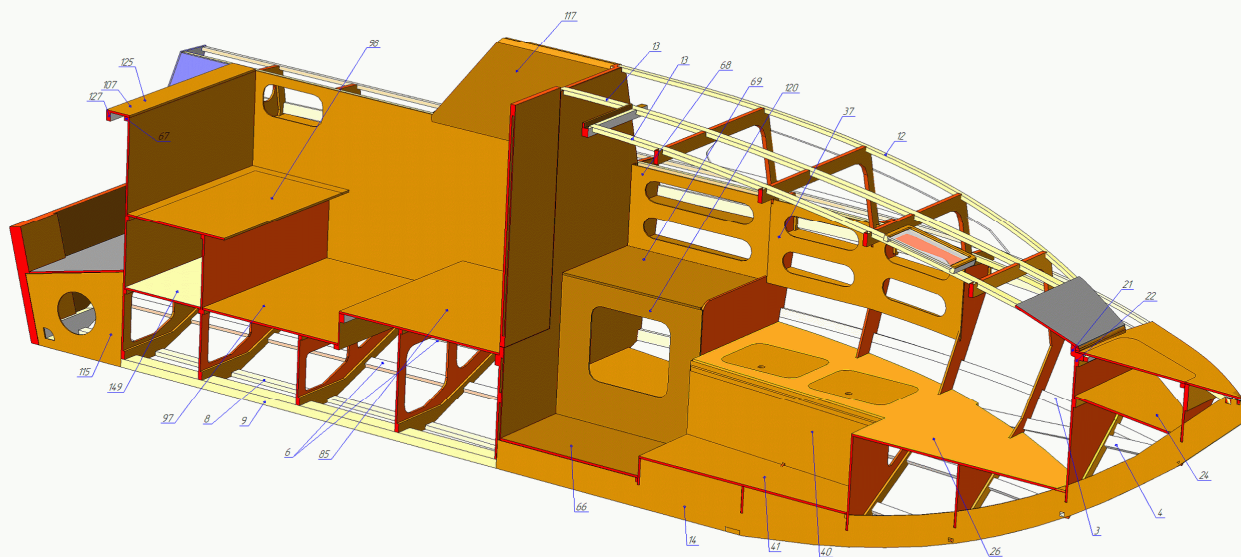
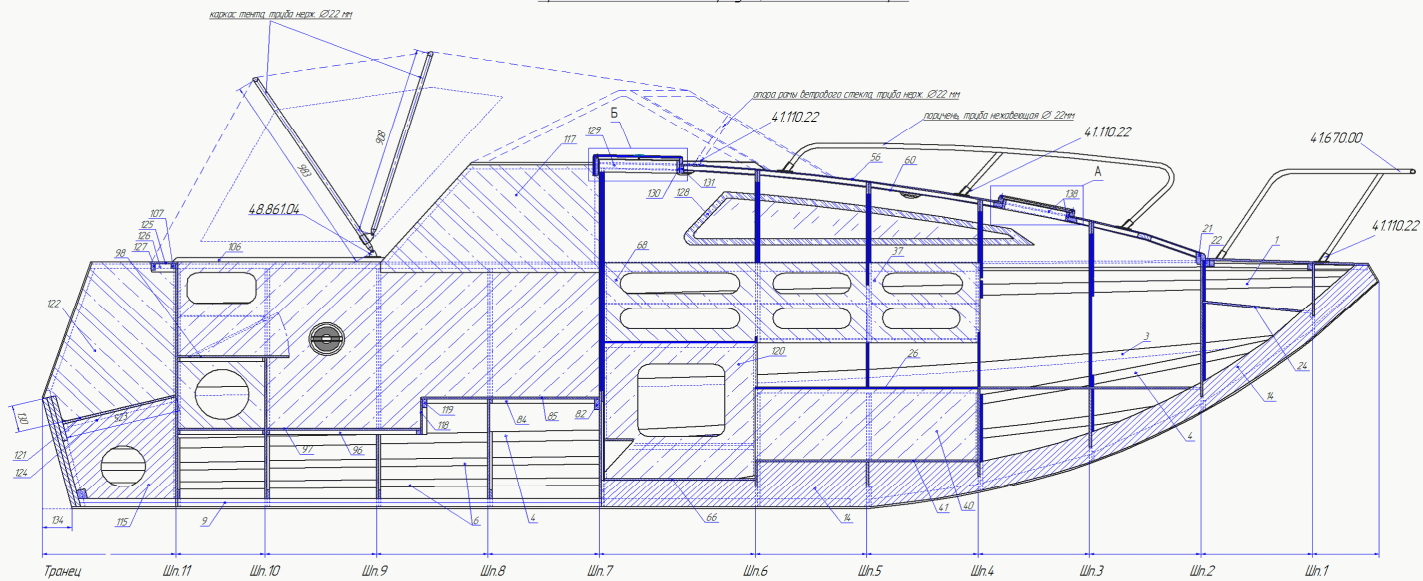
Пример детализовки шпангоута (на примере шп. №9)



Продольное сечение корпуса, см на правый борт



Продольное сечение корпуса, см на левый борт



Спецификация конструкции корпуса катера «Север 600»

Экспликация:

- – детали из набора №1
- - дополнительные детали из набора №2
- - дополнительные детали из набора №3

1- внутренний привальный брус, сосна 20х50 мм; 2- привальный брус, сосна 20х30 мм; 3- бортовой брызгоотбойник, сосна 20х40 мм; 4- скуловой стрингер, сосна 20х50 мм; 5- скуловой брызгоотбойник, сосна 20х50 мм; 6- продольные реданы, сосна 20х50 мм; 7- днищевые стрингеры, сосна 20х50 мм; 8- стрингеры гидролыжи, сосна 20х50 мм; 9- килевая балка, ламинированная, сосна 40х160 мм;

10- карлингс, сосна 20х20 мм; 11- палубный карлингс, сосна 20х30 мм; 12- карлингс рубки, сосна 20х30 мм; 13- карлингс, сосна 20х40 мм; 14- форштевень, фанера $\delta=9$ мм; 15- обвязка форштевня, сосна 20х40 мм; 16- накладка шпангоута №1, фанера $\delta=9$ мм; 17- обвязка шпангоута №1, фанера 20х40 мм; 18- шпангоут №1, фанера $\delta=9$ мм; 19- шпангоут №2, фанера $\delta=9$ мм;

20- обвязка шпангоута №2, фанера $\delta=9$ мм; 21- обвязка шпангоута №2, сосна 20х60 мм; 22- обвязка шпангоута №2, сосна 20х40 мм; 23- обвязка шпангоута №2, фанера 9х20 мм, (основания настила дивана); 24- дно форпика, фанера $\delta=9$ мм; 25- усиление бимса, фанера $\delta=9$ мм; 26- настил дивана, фанера $\delta=9$ мм; 27- карлингс дивана, сосна 20х20 мм; 28- накладка привального бруса, фанера $\delta=9$ мм; 29- обвязка шпангоута №3, фанера 9х40 мм;

30- шпангоут №3, фанера $\delta=9$ мм; 31- шпангоут №4, фанера $\delta=9$ мм; 32- обвязка шпангоута №4, фанера 9х40 мм; 33- усиление бимса, фанера $\delta=9$ мм; 34- обвязка шпангоута №4, фанера 9х20 мм; 35- обвязка шпангоута №4, фанера 9х20 мм; 36- обвязка шпангоута №4, фанера 9х20 мм (опора пайола); 37- стенка шкафчика, фанера $\delta=6$ мм; 38- полки, фанера $\delta=4$ мм; 39- шпангоут №5, фанера $\delta=9$ мм;

40- стенка дивана, фанера $\delta=6$ мм; 41- пайол, фанера $\delta=9$ мм; 42- усиление бимса шпангоута №5, фанера $\delta=9$ мм; 43- обвязка шпангоута №5, фанера 9х20 мм; 44- обвязка шпангоута №5, фанера 9х40 мм; 45- обвязка шпангоута №5, фанера 9х20 мм; 46- шпангоут №6, фанера $\delta=9$ мм; 47- обвязка шпангоута №6, фанера 9х20 мм (основания настила дивана); 48- обвязка шпангоута №6, фанера 9х20 мм, (обвязка для полок); 49- усиление бимса, фанера $\delta=9$ мм;

50- карлингс, сосна 20х20 мм; 51- обвязка шпангоута №6, фанера 9х40 мм; 52- обвязка шпангоута №6, фанера 9х20 мм, (тумба камбуза); 53- обвязка шпангоута №6, фанера 9х20 мм, (опоры пайолов); 54- обвязка шпангоута №6, фанера 9х20 мм (стенка гальюна); 55- обвязка, сосна 10х10 мм; 56- обшивка рубки, фанера $\delta=6$ мм; 57- потопчины, фанера $\delta=9$ мм; 58- обшивка борта, фанера $\delta=6$ мм; 59- обшивка днища фанера $\delta=9$ мм;

60- подволока, фанера $\delta=4$ мм; 61- переборка, шпангоута №7, фанера $\delta=4$ мм; 62- обвязка шпангоута №7, фанера 9х20 мм, (опоры пайолов); 63- стенка, фанера $\delta=6$ мм; 64- пайол гальюна, фанера $\delta=9$ мм; 65- пайол гальюна, фанера $\delta=9$ мм; 66- пайол, фанера $\delta=9$ мм; 67- дно шкафа камбуза, фанера $\delta=9$ мм; 68- стенка, фанера $\delta=6$ мм; 69- столешница, фанера $\delta=9$ мм;

70- полка, фанера $\delta=4$ мм; 71- обвязка шпангоута №7, фанера 9х20 мм; 72- обвязка стенки гальюна, сосна 20х20 мм; 73- обвязка, сосна 10х10 мм; 74- стенка полки, фанера $\delta=6$ мм; 75- плка, фанера $\delta=4$ мм; 76- внутренняя обвязка шпангоута №7, фанера 9х50 мм; 77- обвязка, сосна 40х40 мм; 78- обвязка, сосна 20х20 мм; 79- обвязка, сосна 20х30 мм;

80- обвязка, сосна 20х20 мм; 81- зашивка борта, фанера $\delta=6$ мм; 82- обвязка, сосна 20х40 мм; 83- карлингс, сосна 20х20 мм; 84- карлингсы сосна 20х40 мм; 85- настил, фанера $\delta=9$ мм; 86- шпангоут №8, фанера $\delta=9$ мм; 87- обвязка шпангоута №8, фанера 9х40 мм; 88- обвязка шпангоута №8, фанера 9х20 мм; 89- шпангоут №9, фанера $\delta=9$ мм;

90- обвязка шпангоута №9, фанера 9х20 мм; 91- настил, фанера $\delta=9$ мм; 92- обвязка шпангоута №9, фанера 9х40 мм; 93- шпангоут №10, фанера $\delta=9$ мм; 94- обвязка шпангоута №10, фанера 9х20 мм; 95- обвязка шпангоута №10, фанера 9х40 мм; 96- карлингс, сосна 20х20 мм; 97- настил, фанера $\delta=9$ мм; 98- настил дивана, фанера $\delta=9$ мм; 99- обвязка, сосна 20х20 мм;

100- опора полки Шп.10 , фанера 9х20 мм; 101- шпангоут №11, фанера $\delta=9$ мм; 102- обвязка шпангоута №11, фанера 9х40 мм; 103- обвязка шпангоута №11, фанера 2х20 мм; 104- опора полки, фанера 9х20 мм; 105- полка, фанера $\delta=4$ мм; 106- буртик, сосна 20х20 мм; 107- обвязка шп.11 , сосна 20х20 мм; 108- обвязка, фанера 9х20 мм; 109- обвязка шп.11 , фанера 9х20 мм;

110- обвязка, сосна 20х30 мм, (опора дна ригесса); 111- транец, фанер $\delta=40$ мм (два слоя $\delta=20$ мм); 112- усиление транца, фанера $\delta=20$ мм; 113- обвязка транца, сосна 40х40 мм; 114- обвязка, сосна 40х90 мм; 115- кница, фанера $\delta=9$ мм; 116- стенка гальюна, фанера $\delta=9$ мм; 117- зашивка комингса, фанера $\delta=6$ мм; 118- стенка, фанера $\delta=6$ мм; 119- обвязка стенки, сосна 20х20 мм;

120- стенка камбуза, фанера $\delta=6$ мм; 121- дно ригесса, фанера $\delta=9$ мм; 122- стенка ригесса, фанера $\delta=9$ мм; 123- карлингс, сосна 20х20 мм; 124- обвязка кнопа, сосна 20х20 мм; 125- опора, фанера $\delta=9$ мм; 126- обвязка, сосна 20х50 мм; 127, обвязка, сосна 20х40 мм; 128- обвязка иллюминатора, фанера $\delta=9$ мм; 129- комингс люка, сосна 20х20 мм;

130- фанера $\delta=9$ мм; 131- полубимс, сосна 20х40 мм; 132- обвязка, фанера 9х35 мм; 133- деталь1 консоли, фанера $\delta=9$ мм; 134- деталь консоли2, фанера $\delta=9$ мм; 135- деталь консоли4, фанера $\delta=6$ мм; 136- карлингс, сосна 20х20 мм; 137- форлюк, фанера $\delta=9$ мм; 138- комингс люка, фанера $\delta=9$ мм; 139- обвязка люка, сосна 20х40 мм;

140- обвязка люка, сосна 15х20 мм; 141, 142- обвязка люка, фанера 9х30 мм; 143- обвязка комингсов, сосна 20х40 мм; 144- шпангоут №7, фанера $\delta=9$ мм; 145- усиление под утки, фанера $\delta=20$ мм; 146- усиление по стойки, фанера $\delta=20$ мм; 147- обвязка ветрового стекла, сосна 20х60 мм; 148- обвязка, сосна 20х20 мм; 149- настил рундука, фанера $\delta=9$ мм;

150- оргстекло $\delta=8$ мм; 151- рамка люка, сосна 20х25 мм; 152- рамка, фанера $\delta=6$ мм; 153- внешняя сторона двери, фанера $\delta=9$ мм; 154- пенопластовый наполнитель $\delta=9$ мм; 155- обвязка, фанера 9х50 мм; 156- внутренняя сторона двери, фанера $\delta=4$ мм; 157- крышка люка, состоящая из двух частей, фанера или плексиглас $\delta=9-10$ мм; 158- стенка, фанера $\delta=6$ мм; 159- стенка, сосна 15х90 мм;

160- стенка, сосна 15х25 мм; 161- рояльная петля; 162- резиновая полоса; 163- полоса, сталь нерж. или алюминиевый сплав 2х25 мм; 164- Г- образный профиль, сталь нерж. или алюминиевый сплав $\delta=2$ мм; 165 – усиления форштевня, фанера 9 мм; 166 – гидрорыжа, фанера 9 мм, 167 - обшивка днища; 168 – обшивка борта, пояс №2; 168 – обшивка борта, пояс №1; 169 – обшивка борта, пояс №0

