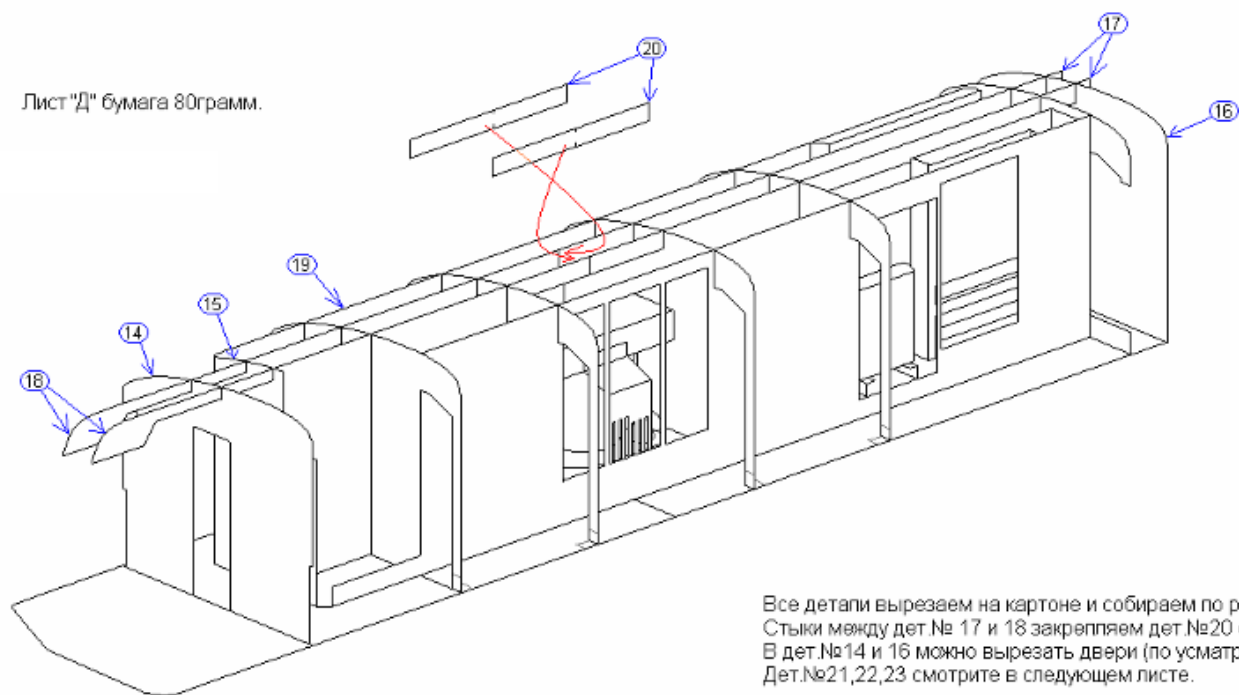
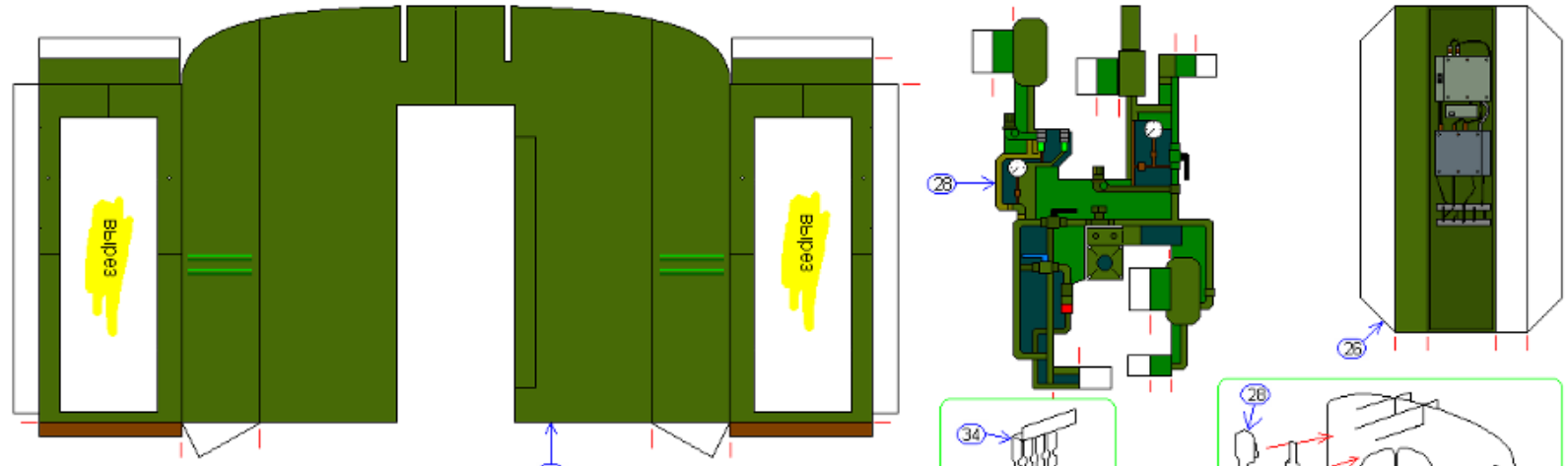


Лист "Д" бумага 80грамм.



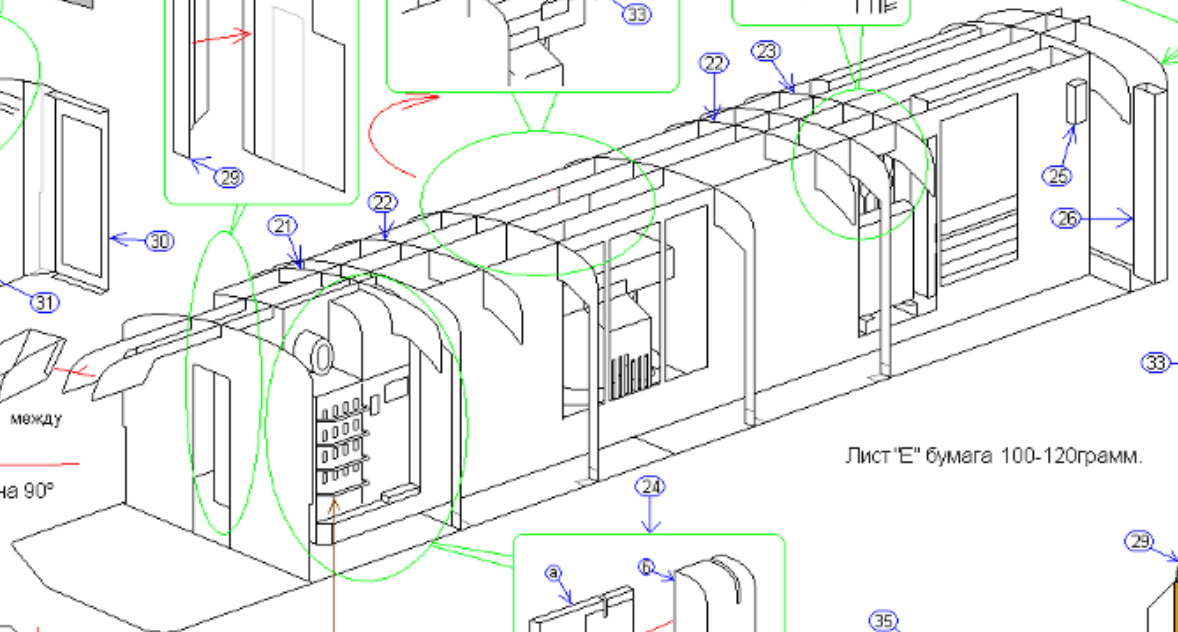
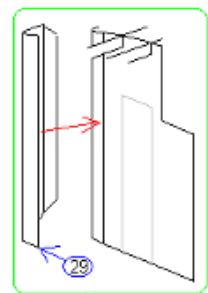
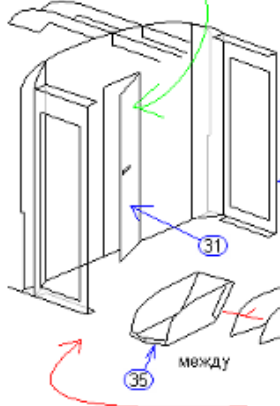
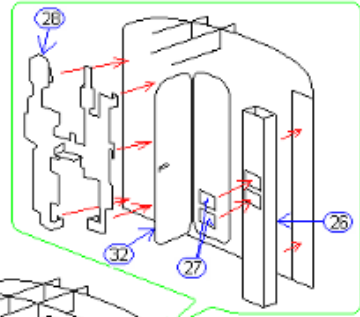
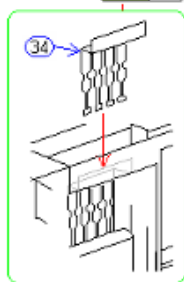
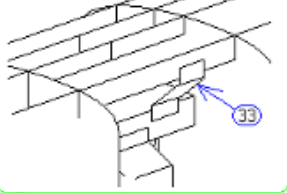
Все детали вырезаем на картоне и собираем по рисунку.
 Стыки между дет № 17 и 18 закрепляем дет №20 с внутренней стороны.
 В дет №14 и 16 можно вырезать двери (по усмотрению).
 Дет.№21,22,23 смотрите в следующем листе.



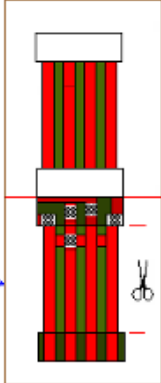
дверная ручка из проволоки $\varnothing \approx 0,7$ мм длиной 10мм согнуть



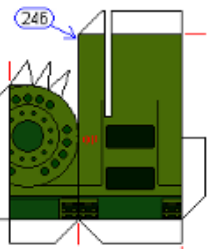
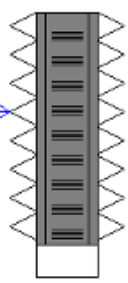
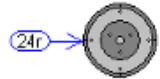
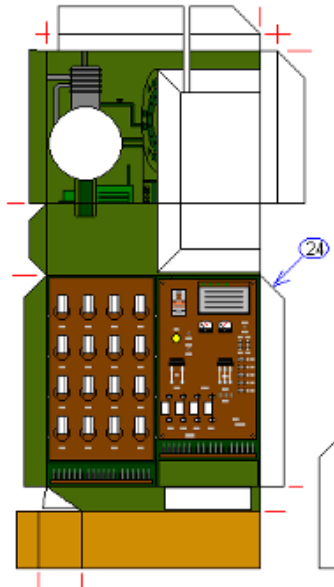
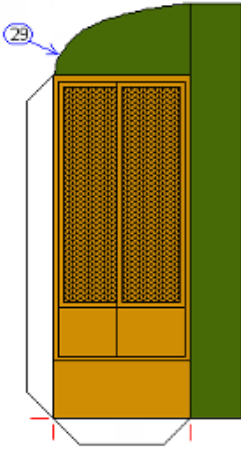
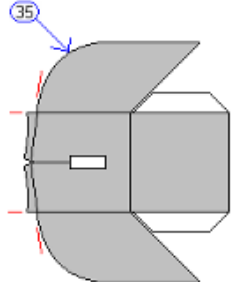
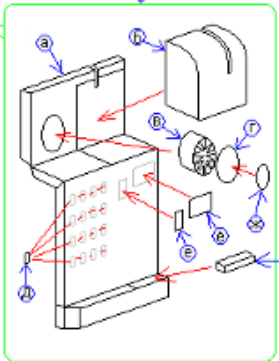
рисунок повернут на 180°




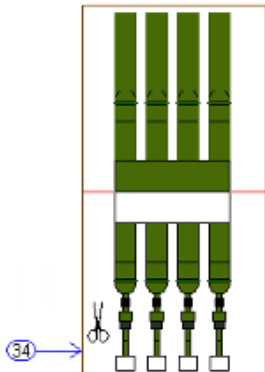
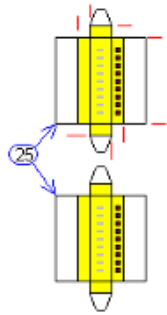
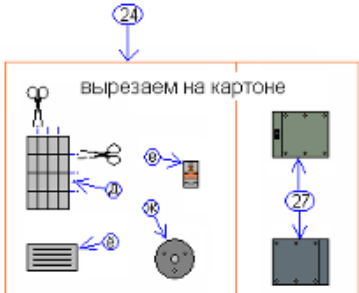
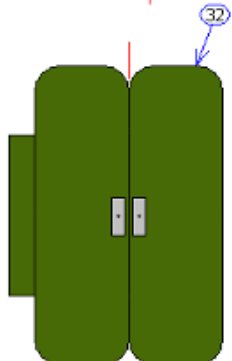
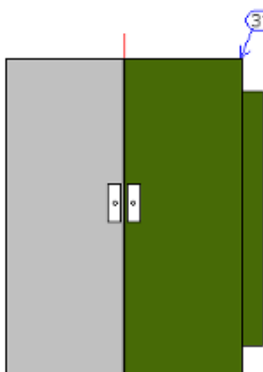
Лист "Е" бумага 100-120грамм.

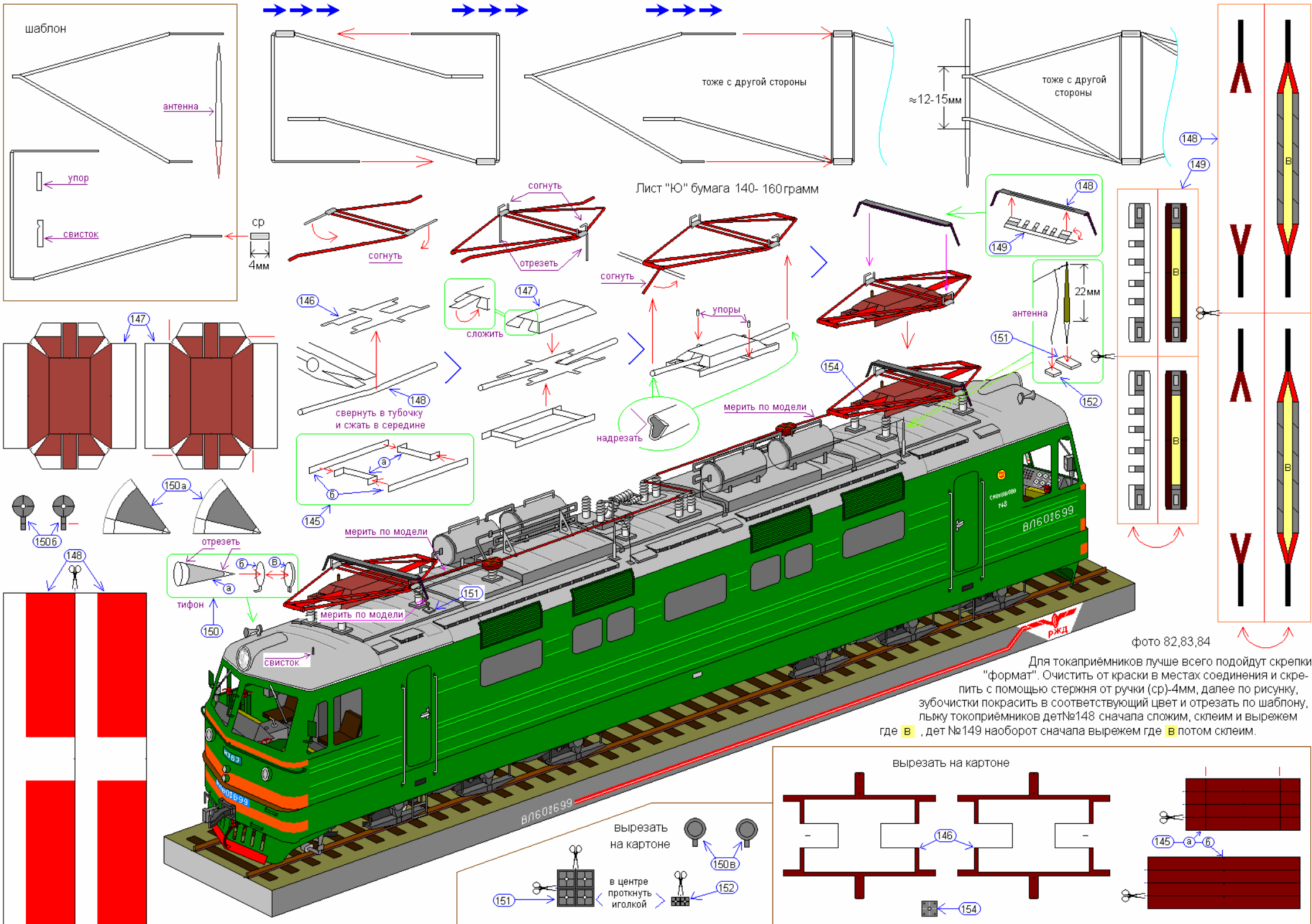


шаблон 4шт.



Вырезаем дет.№24 и собираем по буквенному порядку,(д,е,ж)-детали делать по усмотрению и клеим на корпус. Далее делаем из скрепок ограждение по шаблону 4шт. Смотрите фото. Потом дет №25 - в двух местах, дет. №26 на неё дет. №27(по усмотрению). Дет.№29,28 делаем по рисунку. На дет.№31,32(двери) делаем ручку из скрепки и клеим на корпус с внутренней стороны. Далее дет.№30 прежде чем вырезать, вырезаем проёмы для дверей(если у модели будут двери открытыми) и на корпус. Дет.№33,34 сначала сложим, а потом вырежем где  и клеим по рисунку. Дет.№35 тоже собираем по рисунку.





шаблон

антенна

упор

свисток

ср

4мм

Лист "Ю" бумага 140-160грамм

тоже с другой стороны

тоже с другой стороны

≈12-15мм

согнуть

согнуть

отрезать

согнуть

сложить

мерить по модели

надрезать

свернуть в трубочку и сжать в середине

мерить по модели

мерить по модели

отрезать

тифон

свисток

мерить по модели

фото 82,83,84

Для токоприёмников лучше всего подойдут скрепки "формат". Очистить от краски в местах соединения и скрепить с помощью стержня от ручки (ср)-4мм, далее по рисунку, зубочистки покрасить в соответствующий цвет и отрезать по шаблону, лыжку токоприёмников дет№148 сначала сложим, склеим и вырежем где **В**, дет №149 наоборот сначала вырежем где **В** потом склеим.

вырезать на картоне

вырезать на картоне

в центре проткнуть иголкой

151

150в

152

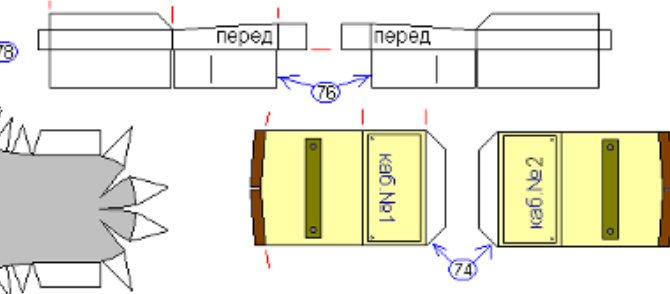
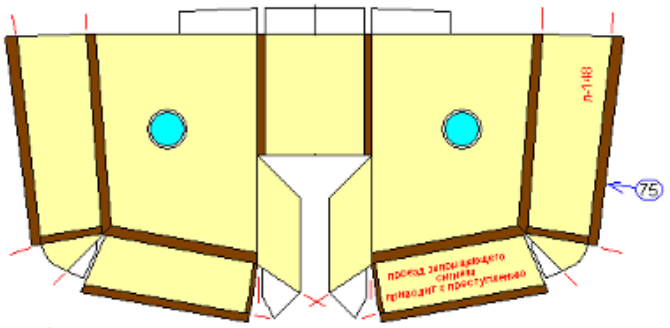
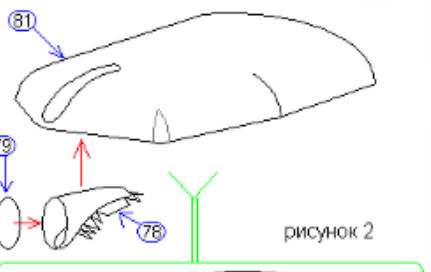
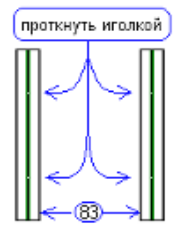
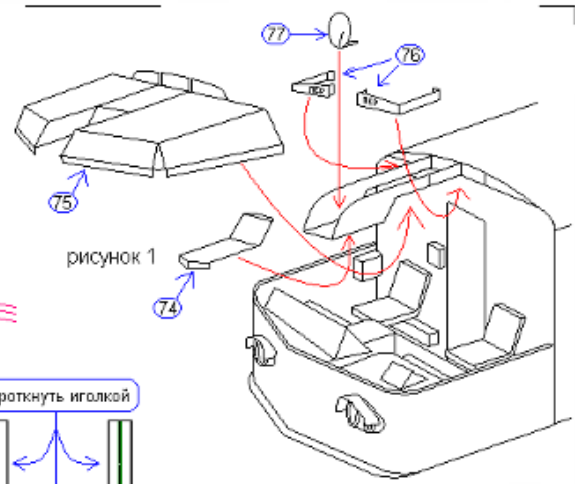
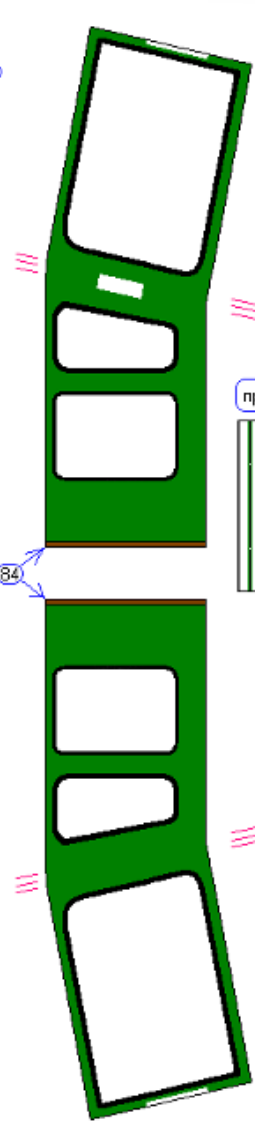
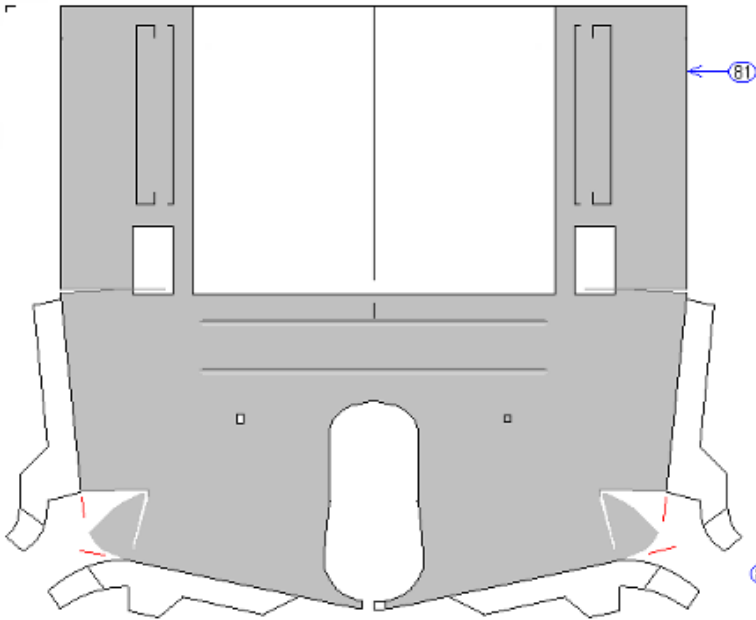
154

146

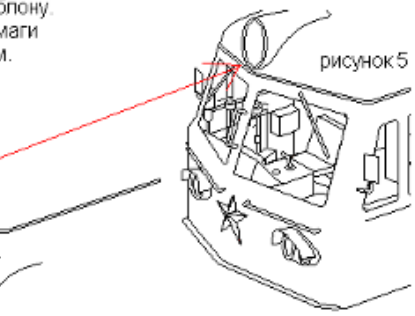
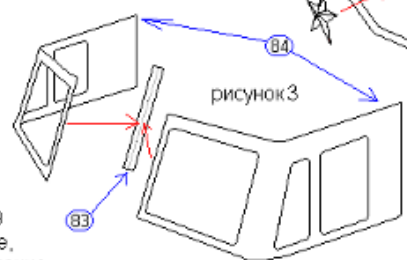
145

а

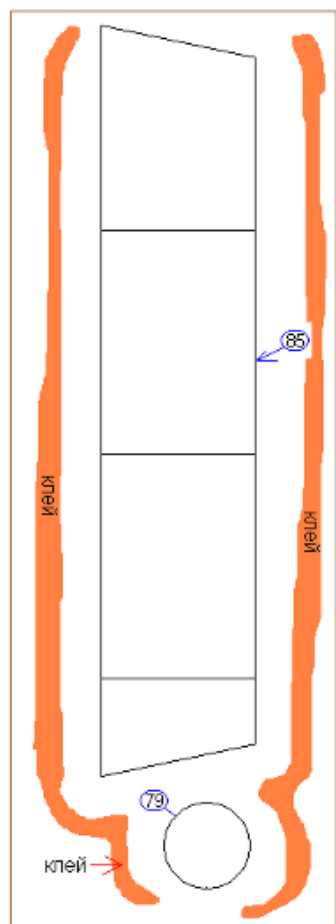
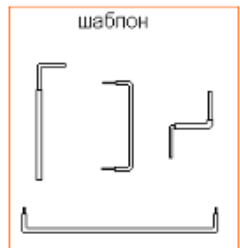
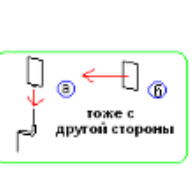
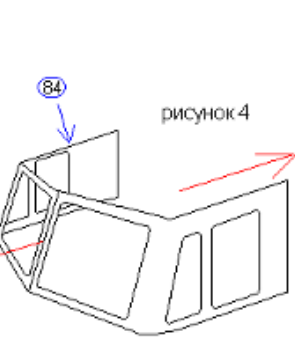
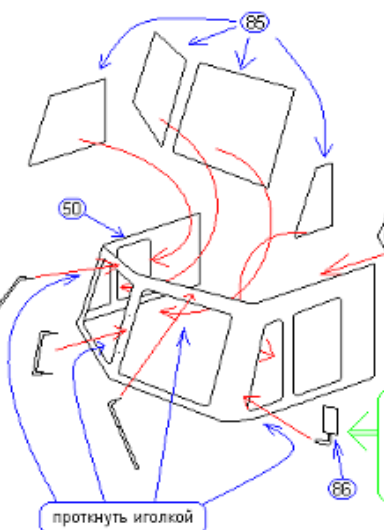
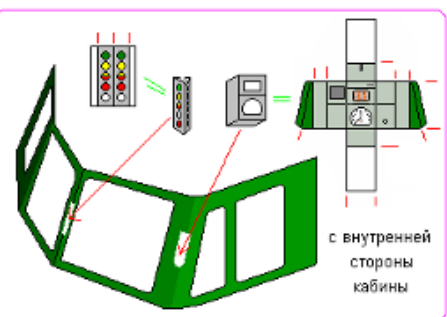
б

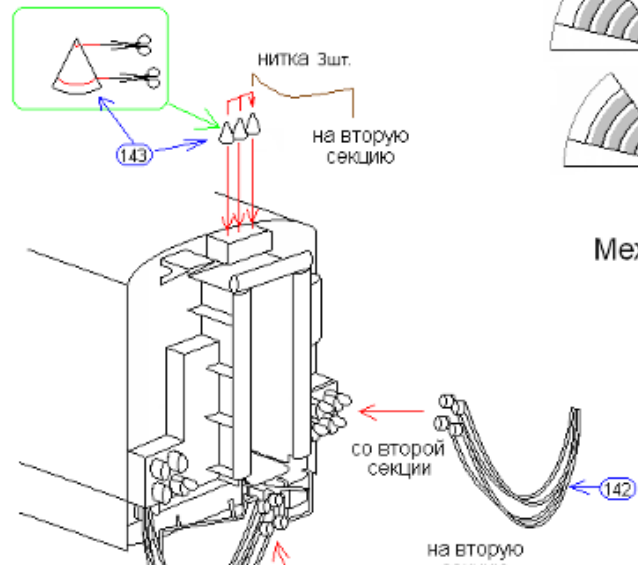
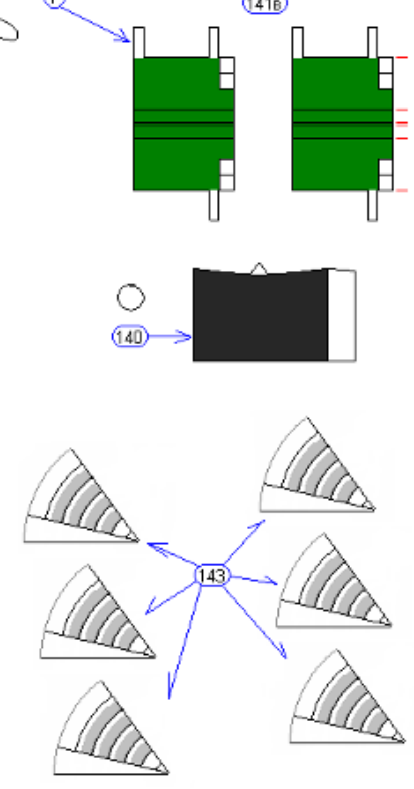
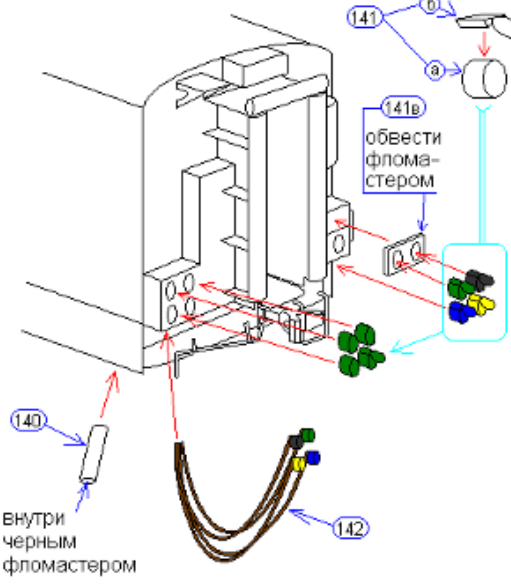
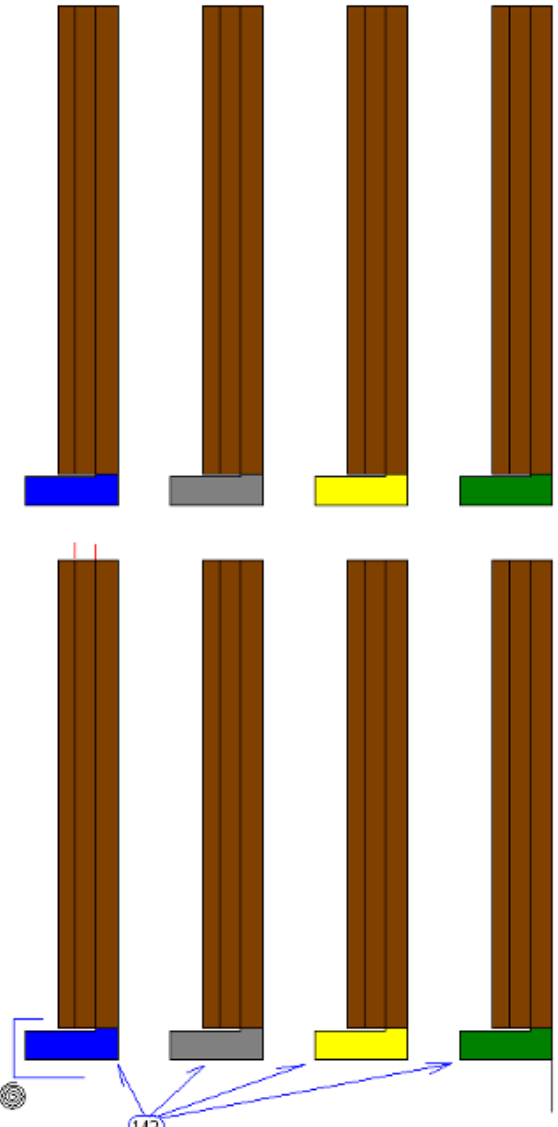
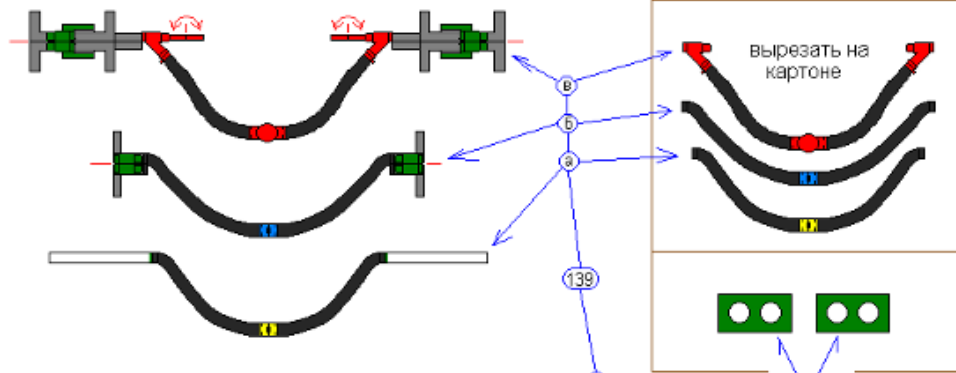


Лист "И"
бумага 140-160 грамм



Собираем по рисунку Дет №85,79
Вырезаем на прозрачном пластике,
поручни, стеклоочистители и крепление
зеркал-изгибаем из скрепки по шаблону.
Дет.№85 вырезаем полосу из бумаги
с зеркальным покрытием 1x200мм.





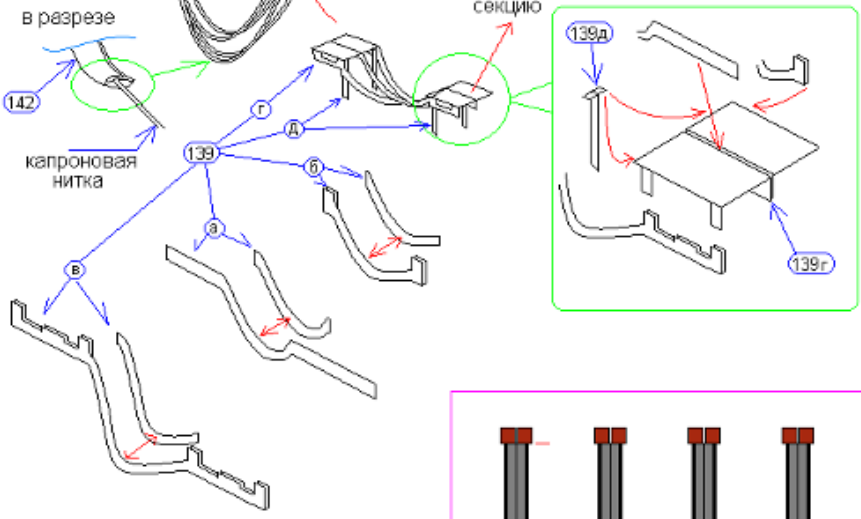
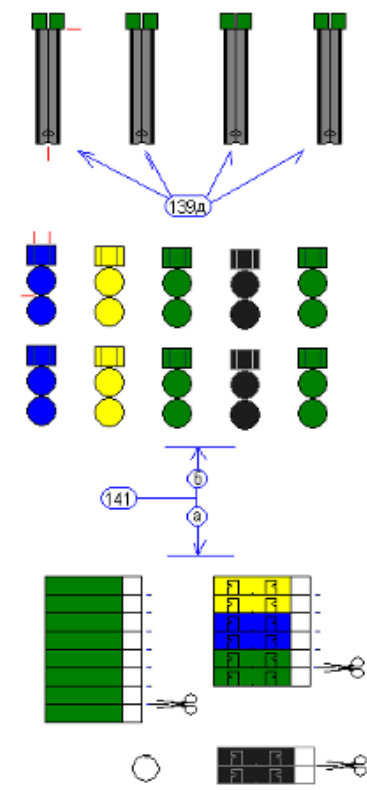
Межсекционное соединение

Дет.№139 ТМ.ПМ.ИМ.-рукав, делаем по рисунку и клеим на корпус только после полного соединения двух секций (автосцепками), (тамбуром).

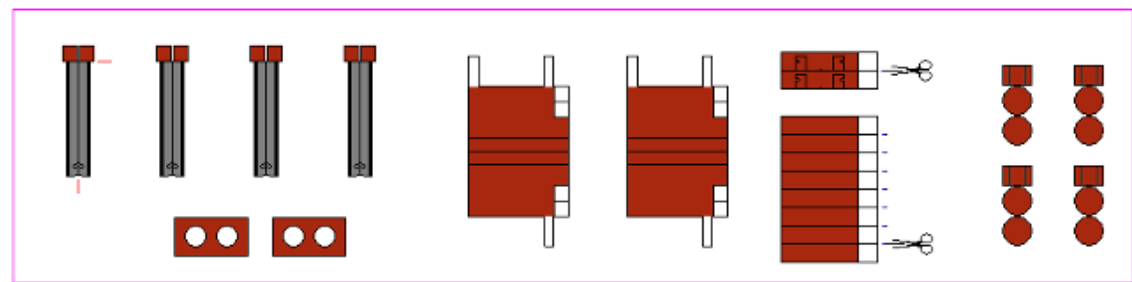
Жокусы дет.№142 сложим с ниткой или проволокой, для придания округлости, немного смять на подбеве материала. см. фото.

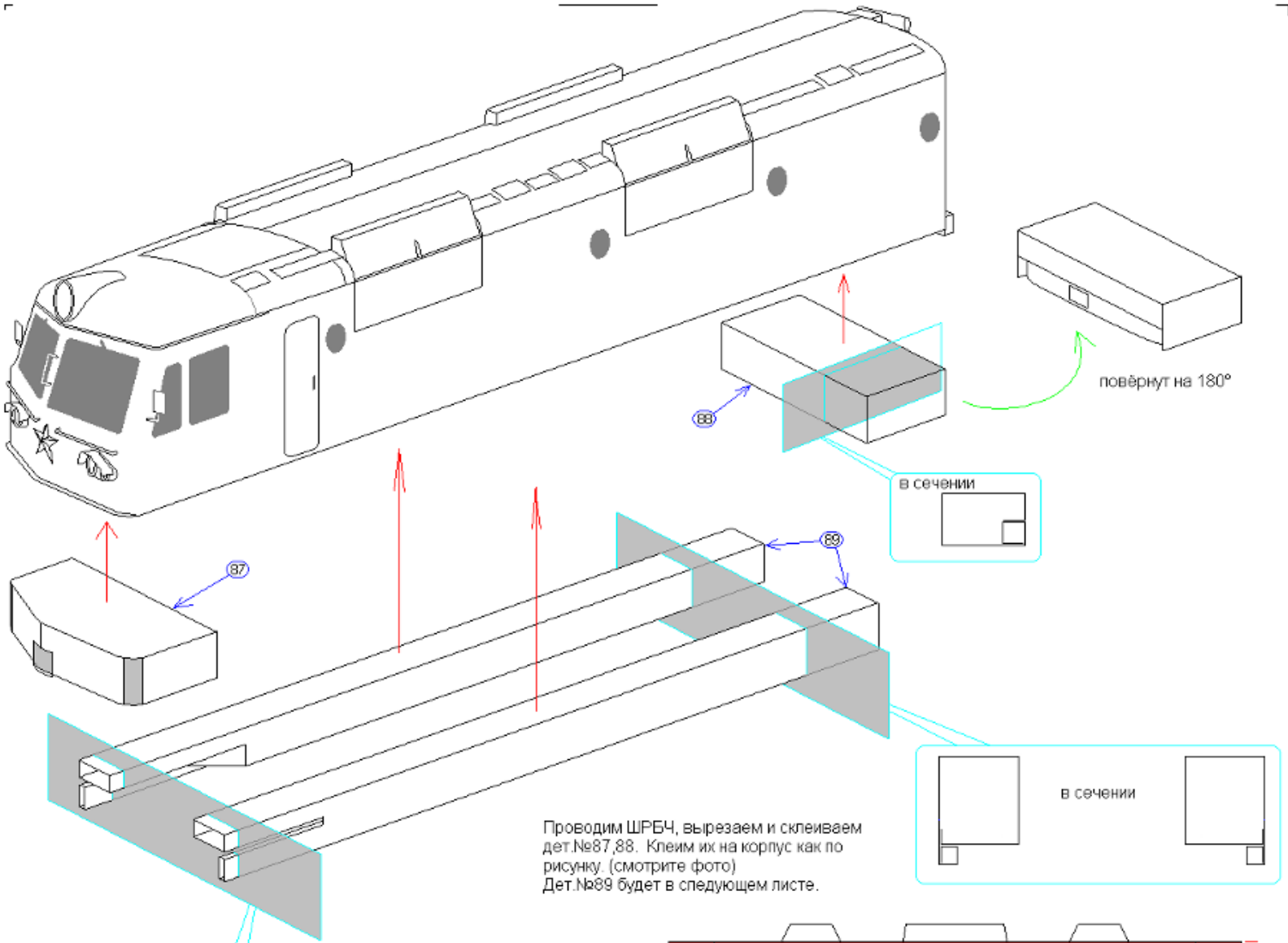
Верхнюю часть туго сворачиваем в трубочку и вставляем в дет.№ 141а.

Дет №143 свернем, а потом отрезим лишнее. Нитку берём по цвету меди и вставляем с небольшим провесим между секциями.

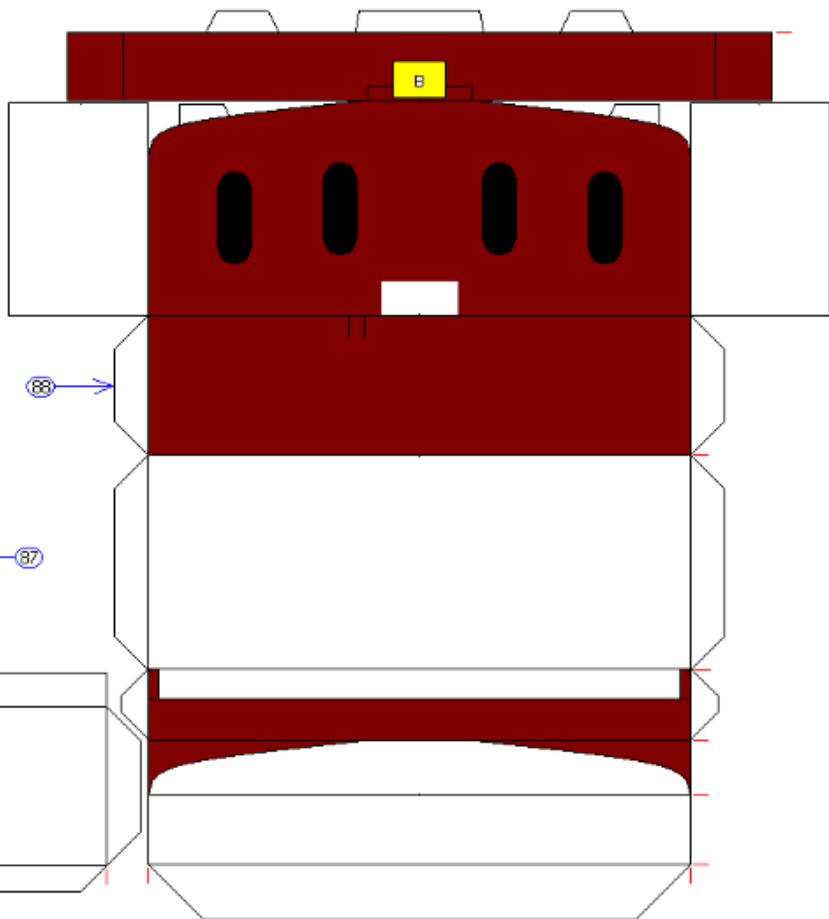


Лист "Щ"
бумага 140- 160грамм

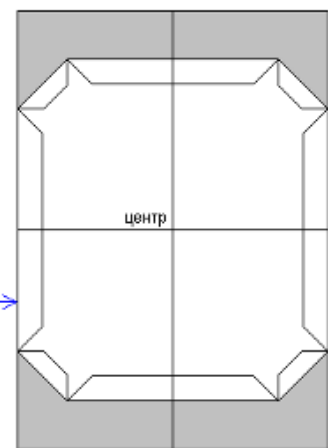
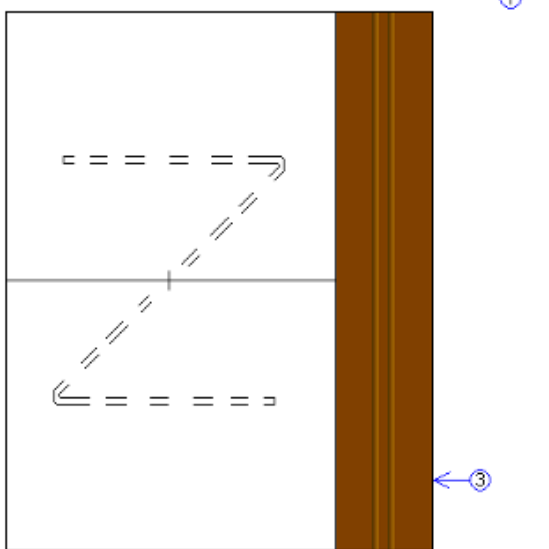
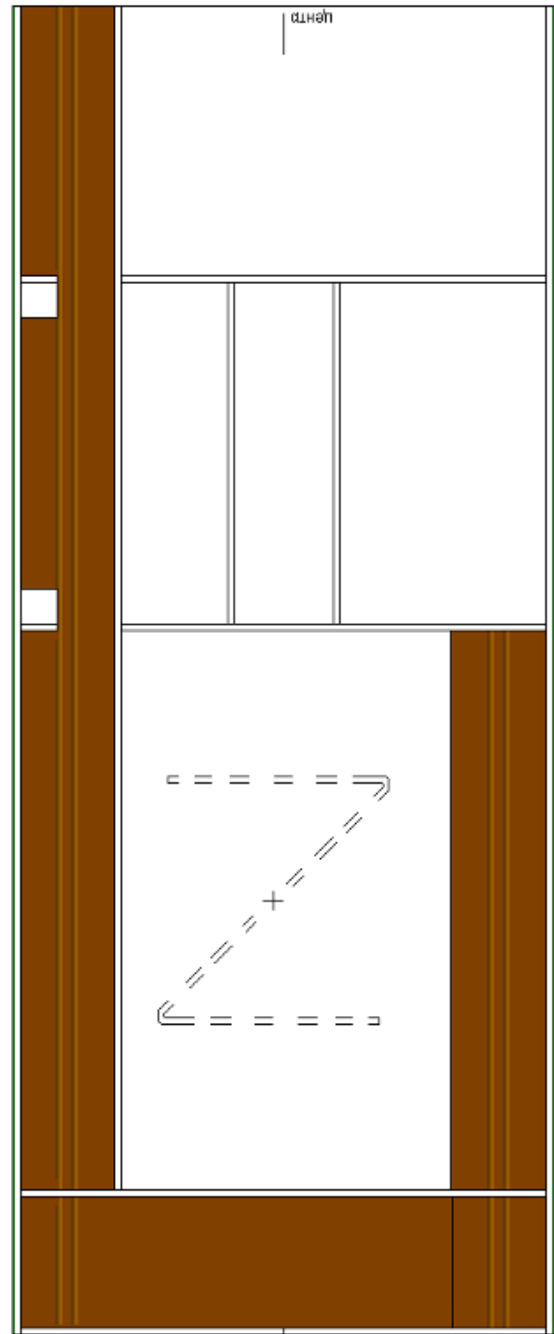
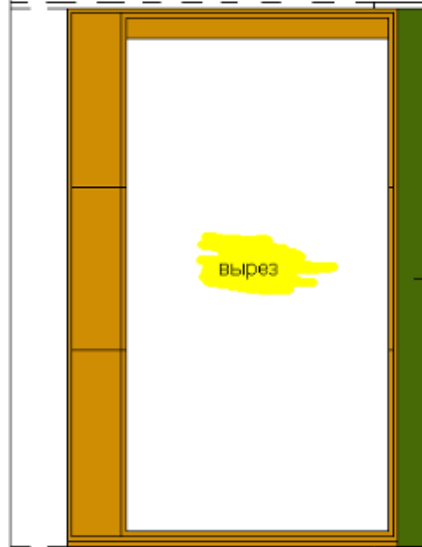
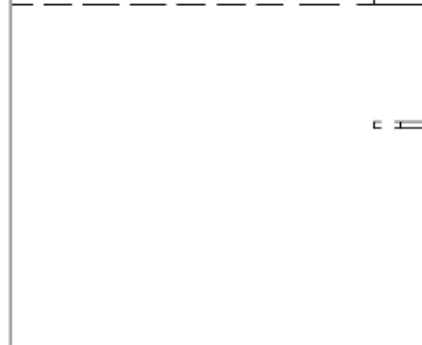
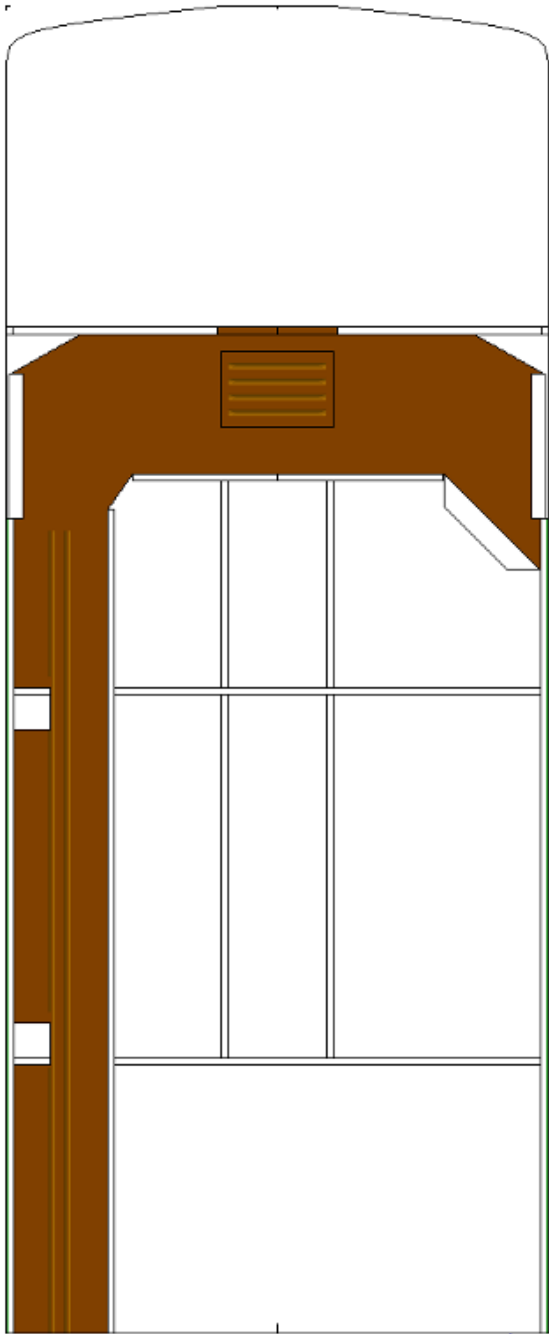




Проводим ШРБЧ, вырезаем и склеиваем
дет. №87, 88. Клеим их на корпус как по
рисунку. (смотрите фото)
Дет. №89 будет в следующем листе.

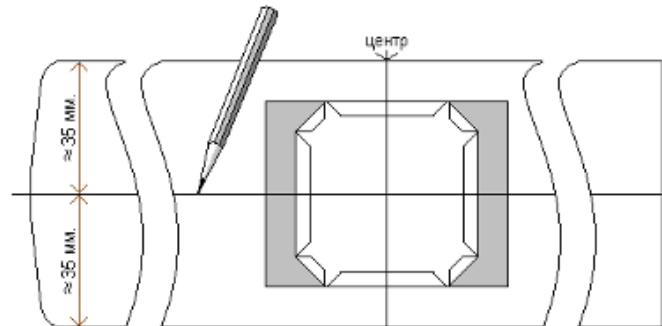
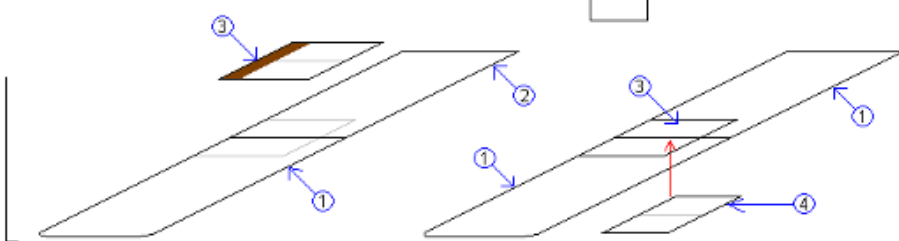


Лист "К"
бумага 140-160 грамм



Вырезаем дет. №4, потом остальные клеим на картон и вырезаем. Соединяем дет. №1 и №2 с №3. Снизу проводим черту как по рисунку и клеим дет. №4

Лист "А" на бумаге плотностью 80 грамм.



12668653
B180-933

183
Склад
ТВ

гидр.пос.
Т4-8
2011

48

56a



49

52

56b

57a

56b

57b

50

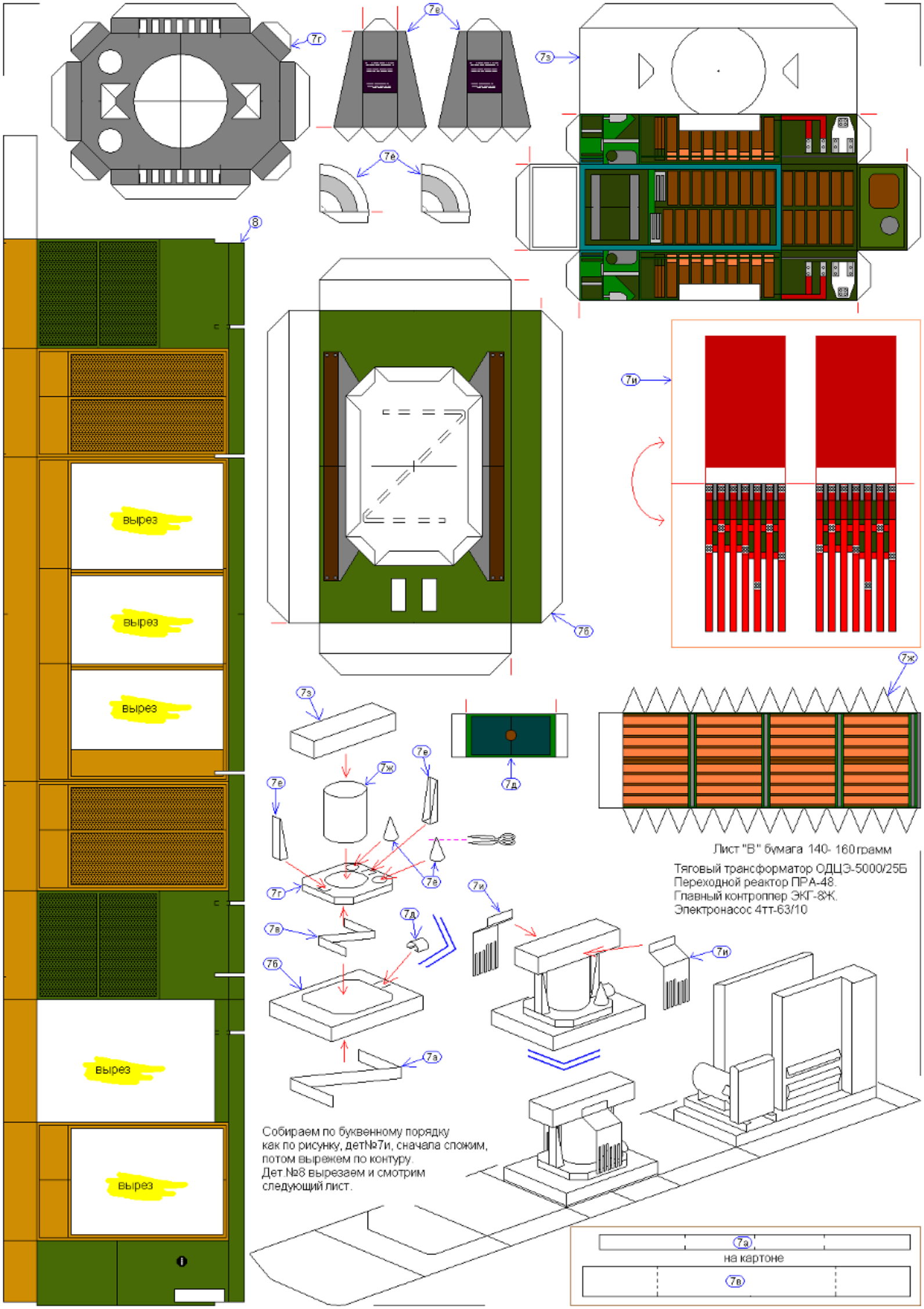
56b

53a,b

54

55

51



вырез

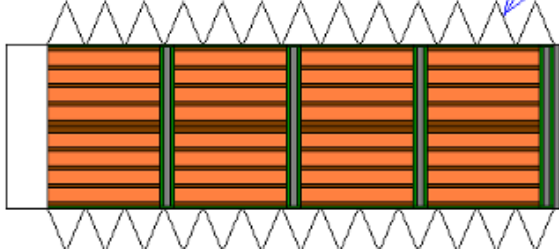
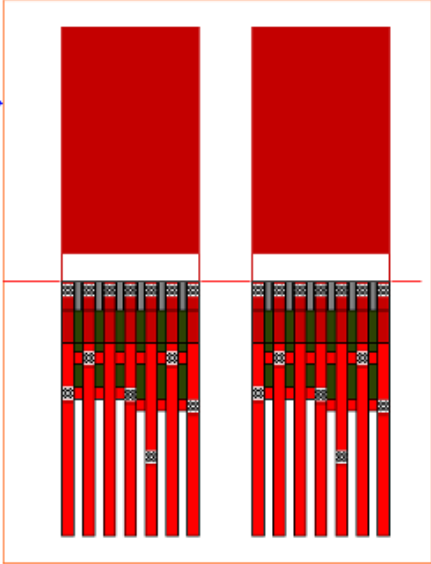
вырез

вырез

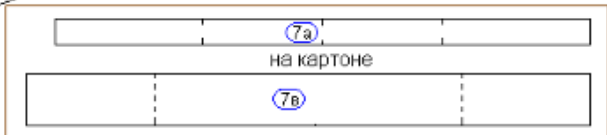
вырез

вырез

Собираем по буквенному порядку как по рисунку, дет№7и, сначала сложим, потом вырежем по контуру. Дет №8 вырезаем и смотрим следующий лист.



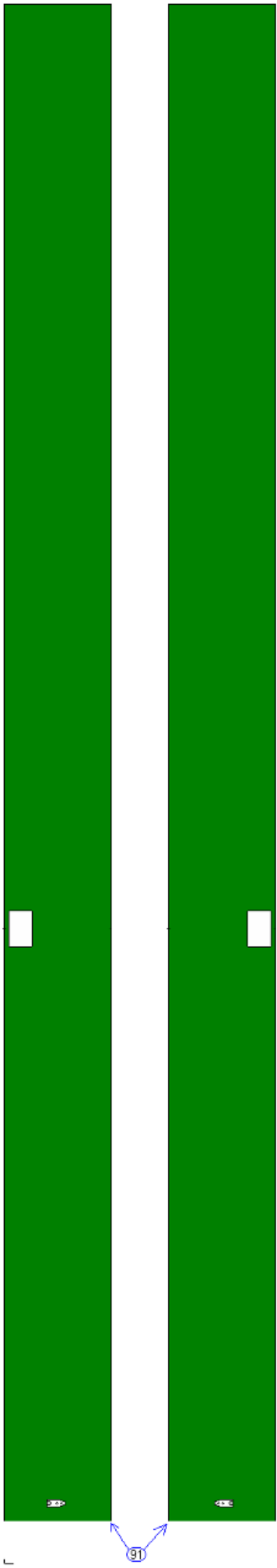
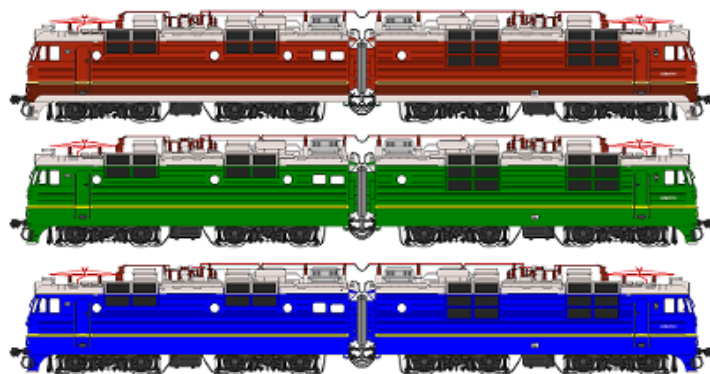
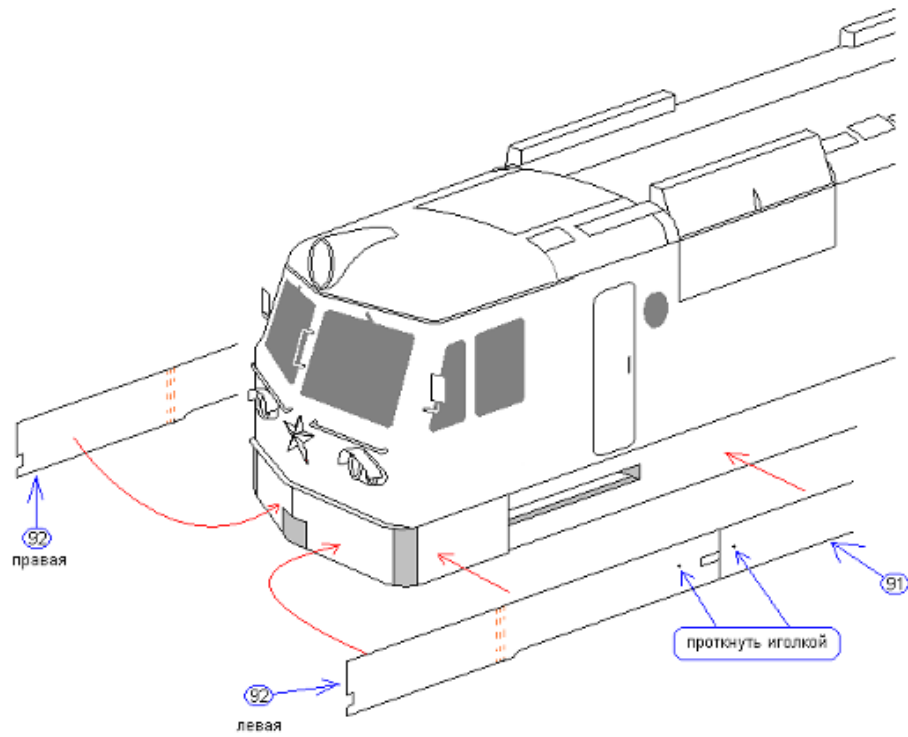
Лист "В" бумага 140- 160грамм
 Тяговый трансформатор ОДЦЭ-5000/25Б
 Переходной реактор ПРА-48.
 Главный контроллер ЭКГ-8Ж.
 Электронасос 4ТТ-63/10

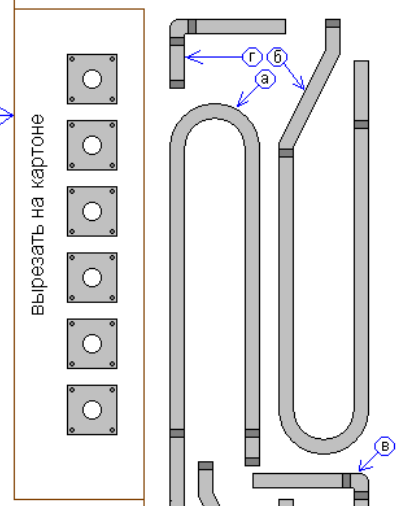
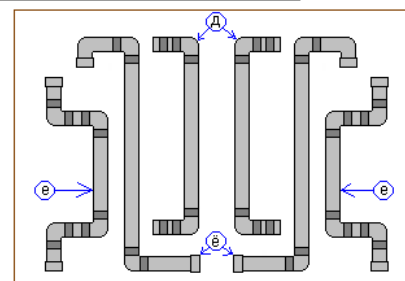
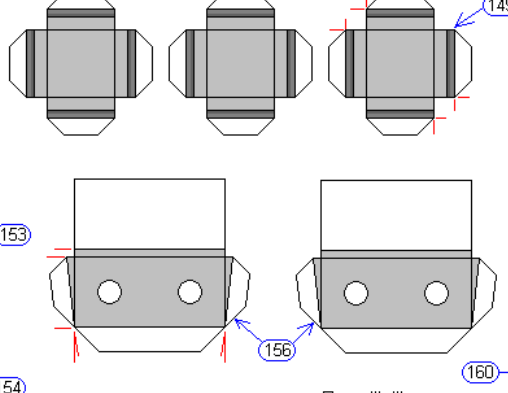
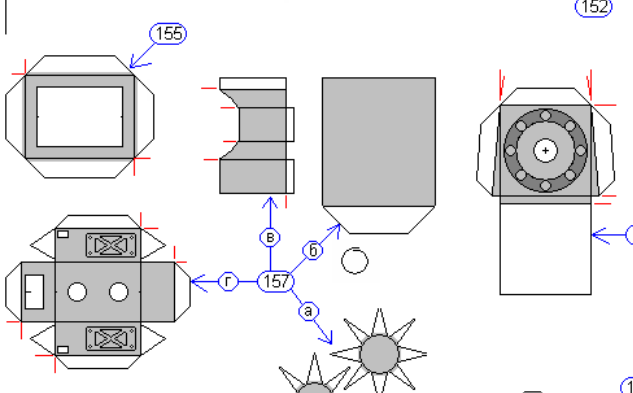
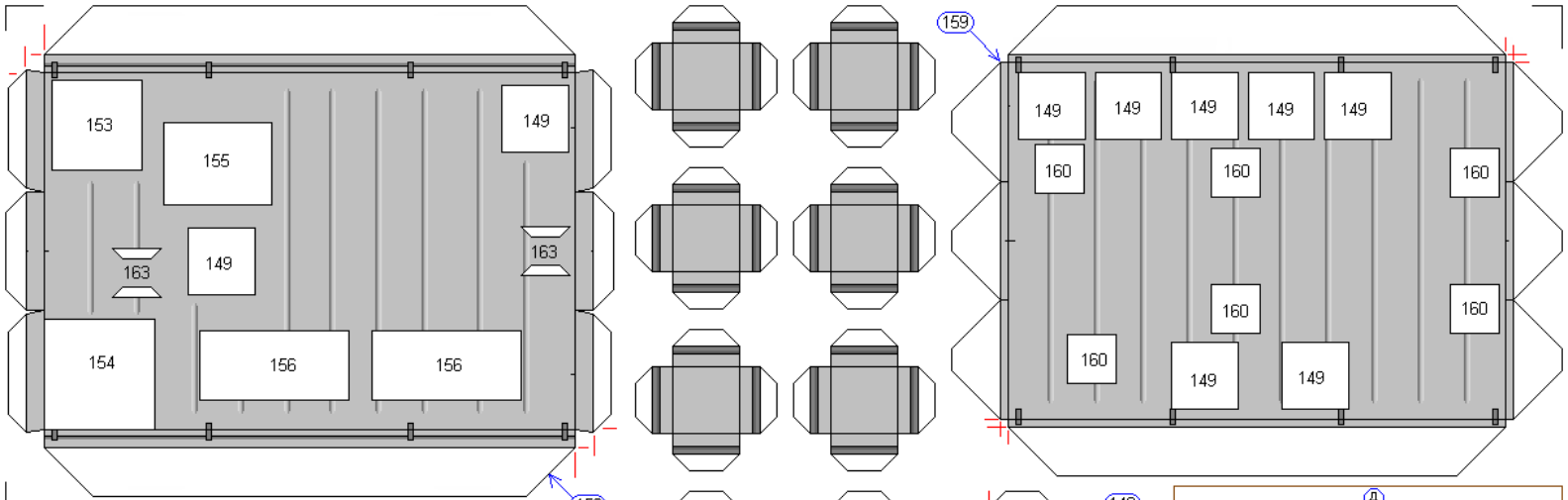


Лист "М"

бумага 200-220грамм
или фотобумага,
лучше с глянцевым покрытием

1. Проткнуть иголкой в указанном месте.
2. Вырезать.
3. Края обвести фломастером (соответствующего цвета).
4. Наклеить дет №91 с двух сторон.
5. Наклеить дет №92 с двух боковых сторон.
6. В лобовой части сложить 92 правую и на неё 92 левую и по линии соединения провести черту, по которой сделать отрез дет.№92 правой.
7. Далее склеиваем лобовую часть .

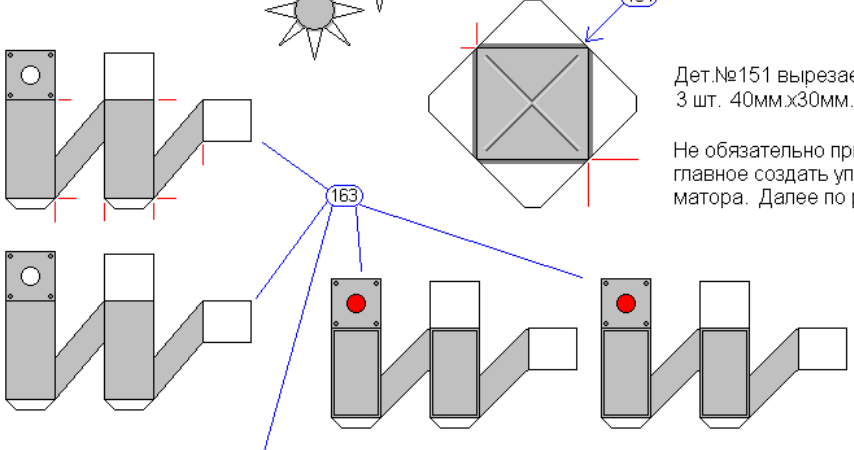




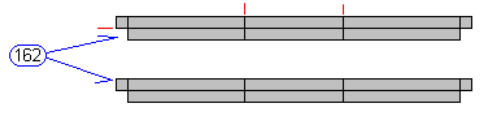
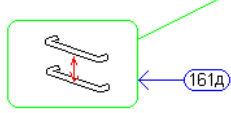
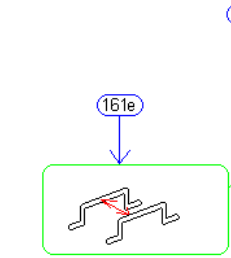
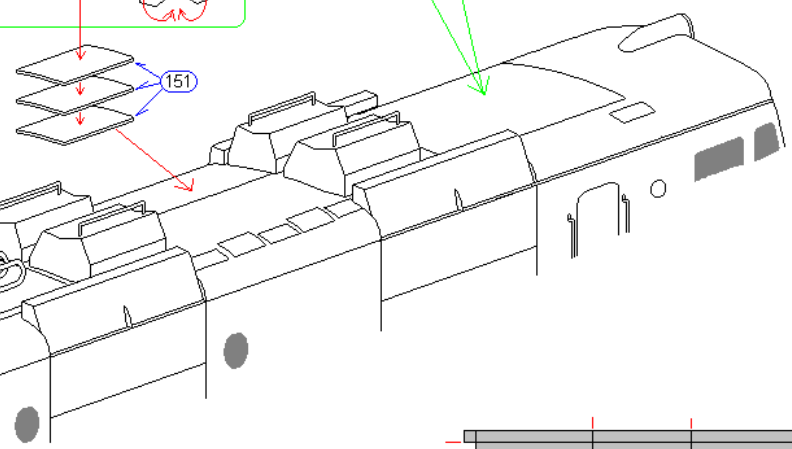
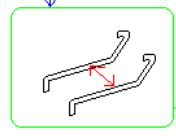
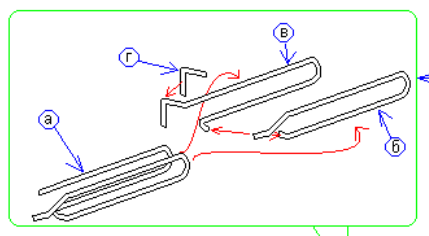
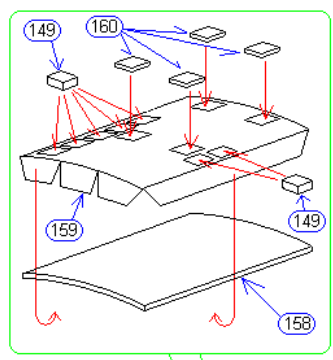
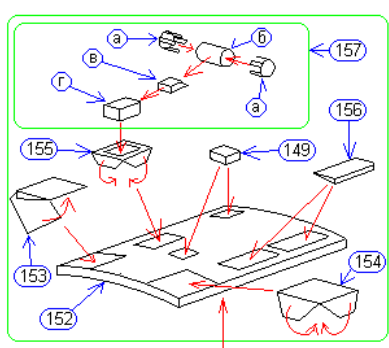
Лист "Ы"
бумага 140-160грамм

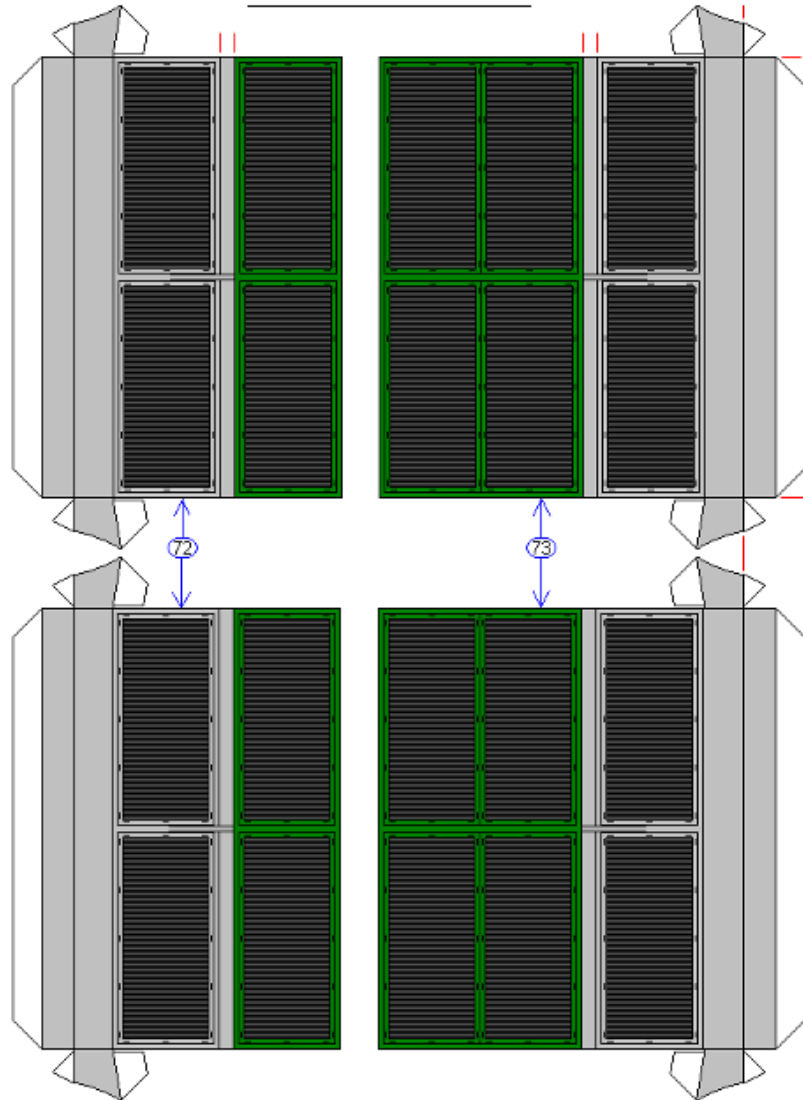
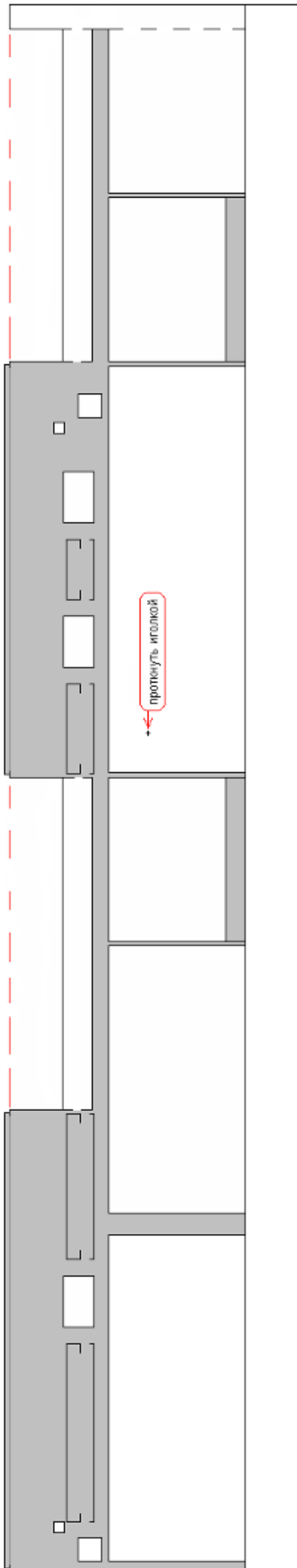
Дет.№151 вырезаем на картоне толщиной $\approx 1\text{мм}$.
3 шт. 40ммx30мм.

Не обязательно придерживается этих размеров,
главное создать упор под крышу трансформатора. Далее по рисунку.

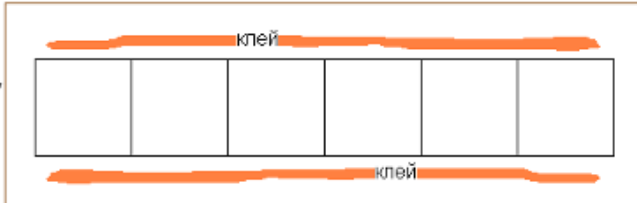
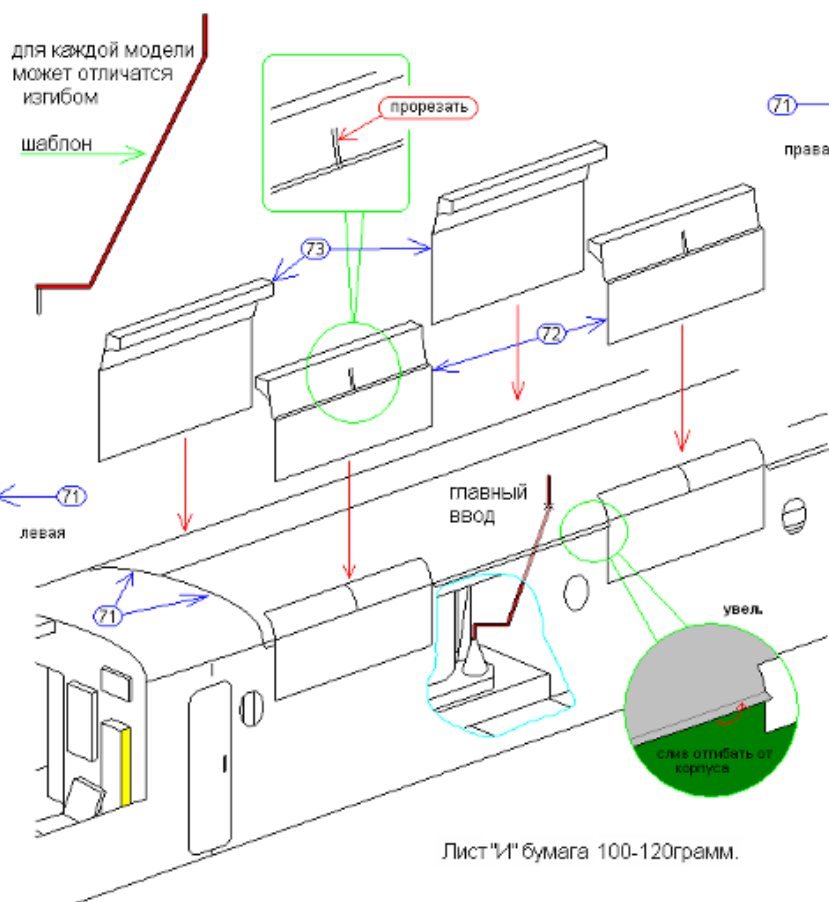


Дет.№163 клеим
возле „ГВ“
остальные 3шт
возле резервуаров





прогнуть иголкой



Вырезаем, наносим клей и клеим на пластик, после высыхания режем сначала вдоль, а потом поперек -это будут окна.

Дет.№71 -проведём ШРБЧ по красной линии и сложим, потом вырежем. Делаем округлую форму и клеим на дет 47. После высыхания стягиваем к центру и клеим. Далее дет. 72 и 73 по рисунку (прорезать в середине(фото)) и на корпус. По шаблону из красной скрепки делаем "главный ввод" и через крышу вставляем в дет.76 (видно в окно).

Сборка автосцепного устройства.

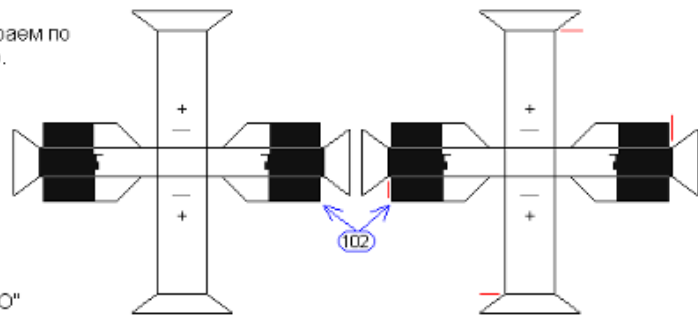
1. Дет. №101 проведем ШРБЧ по линиям сгиба и проткнем иголкой в местах крестика, вырезаем и сгибаем по образцу. Соединим дет. "а" между собой, наклеим на "б" и сложим. Лучше посмотреть на фото. Дет. "в" тоже внимательно смотрим на фото (описание может занять целый лист)-проявите логику. Теперь можно соединить "в" с "б" как по рисунку. "г" делаем отверстия (+) и вырезаем, вставим туда маятник с "д" и сложим.

2. Дет. № 102 делаем отверстие иголкой, вырезаем собираем наклеим "г" и через отверстие соединяем с автосцепкой проволокой или кусочком скрепки.

3. Дет. №105 -1 вырезать на картоне и соединить с II Кран сложить. Если есть провод $\varnothing \approx 1,5\text{мм}$ то можно сделать более реалистичный.

4. Дет. № 106а, б огибают скрепку, а дет. №106в с обратной стороны закрасить фломастером.

5. Дет. №103 собираем по рисунку- не сложно.

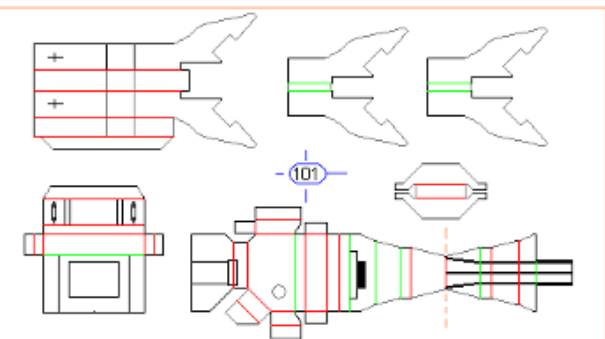
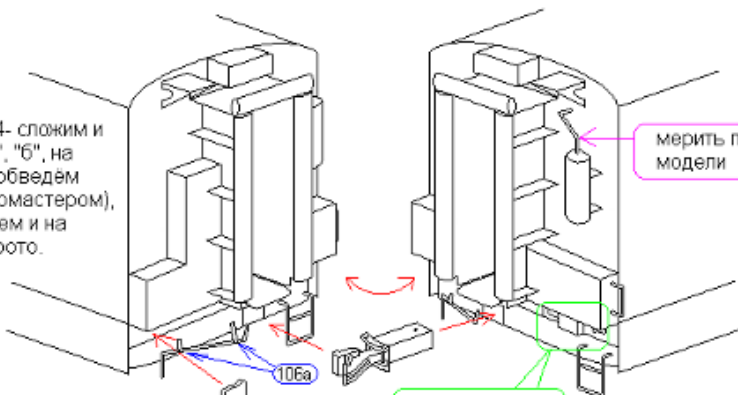


Лист "О"

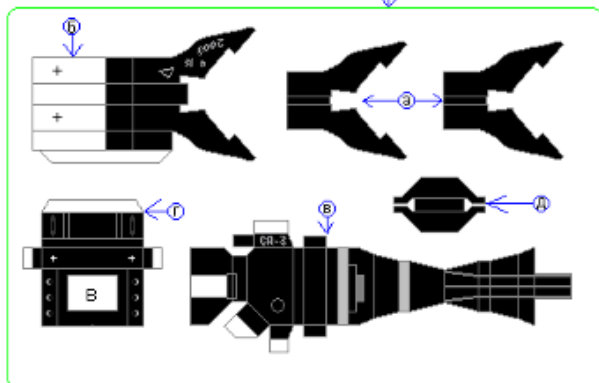
бумага 140-160грамм

автосцепка 101

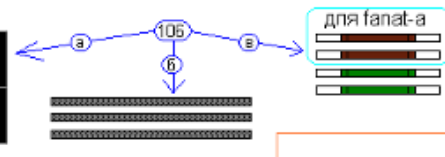
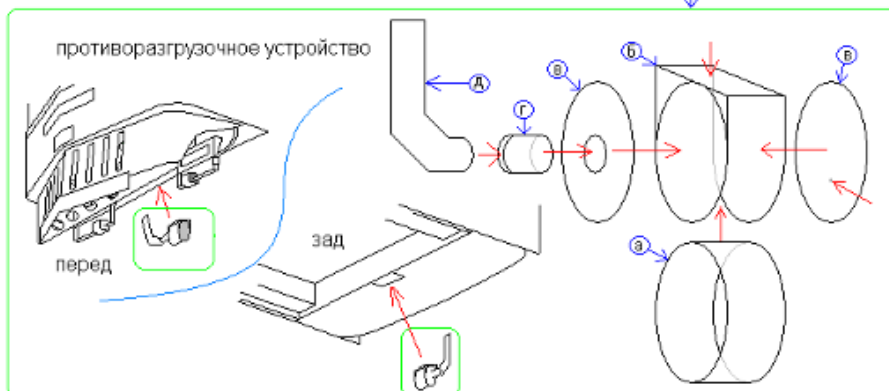
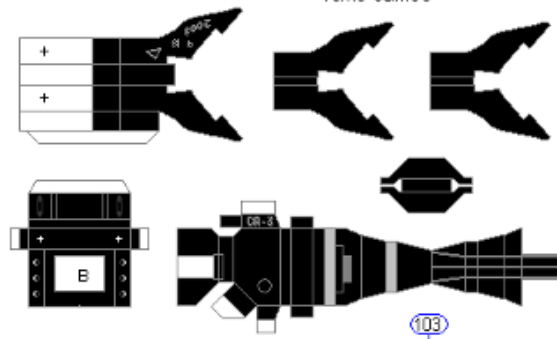
6. Дет № 104- сложим и вырежем "а", "б", на картоне "в" (обведем красным фломастером), всё соединяем и на корпус. см. фото.



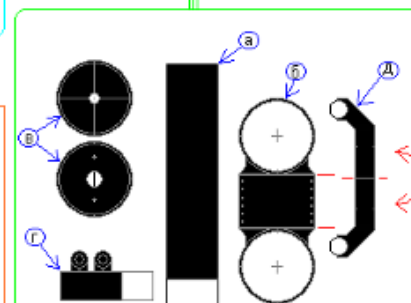
образец сгиба деталей автосцепки-красная линия - сгиб во внутрь, зеленая линия - на руку.



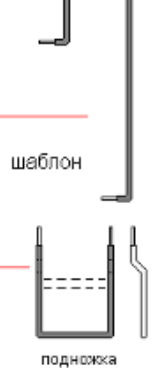
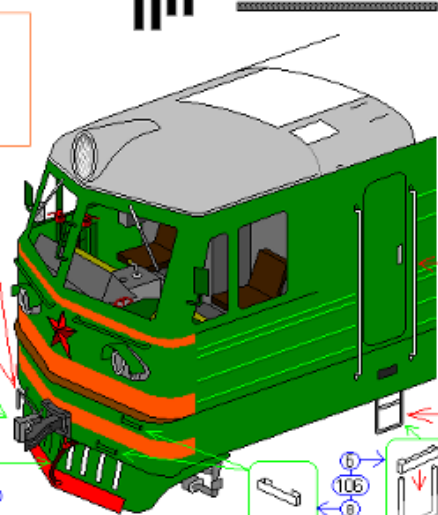
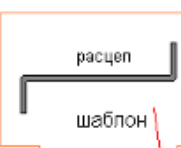
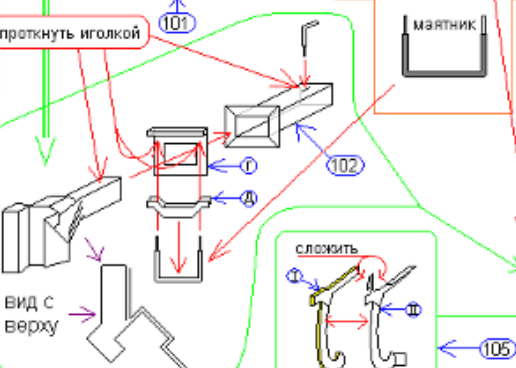
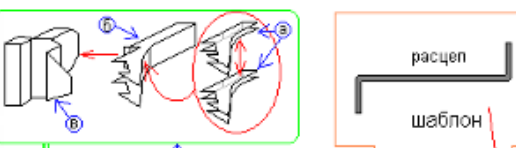
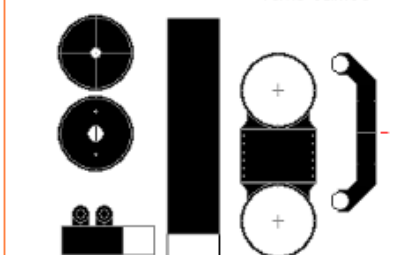
тоже самое

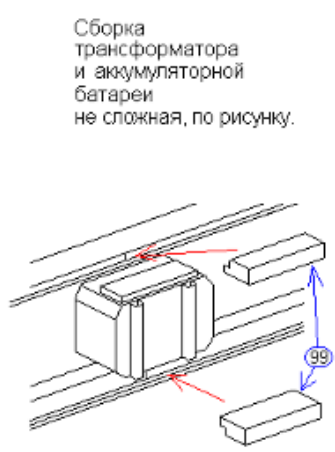
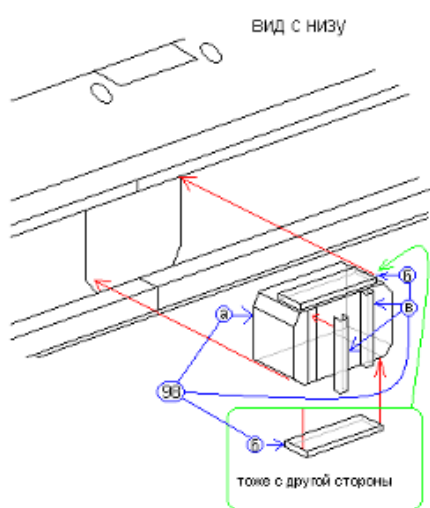
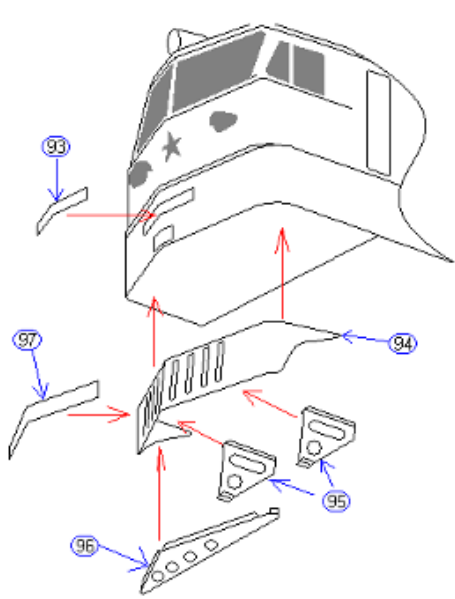
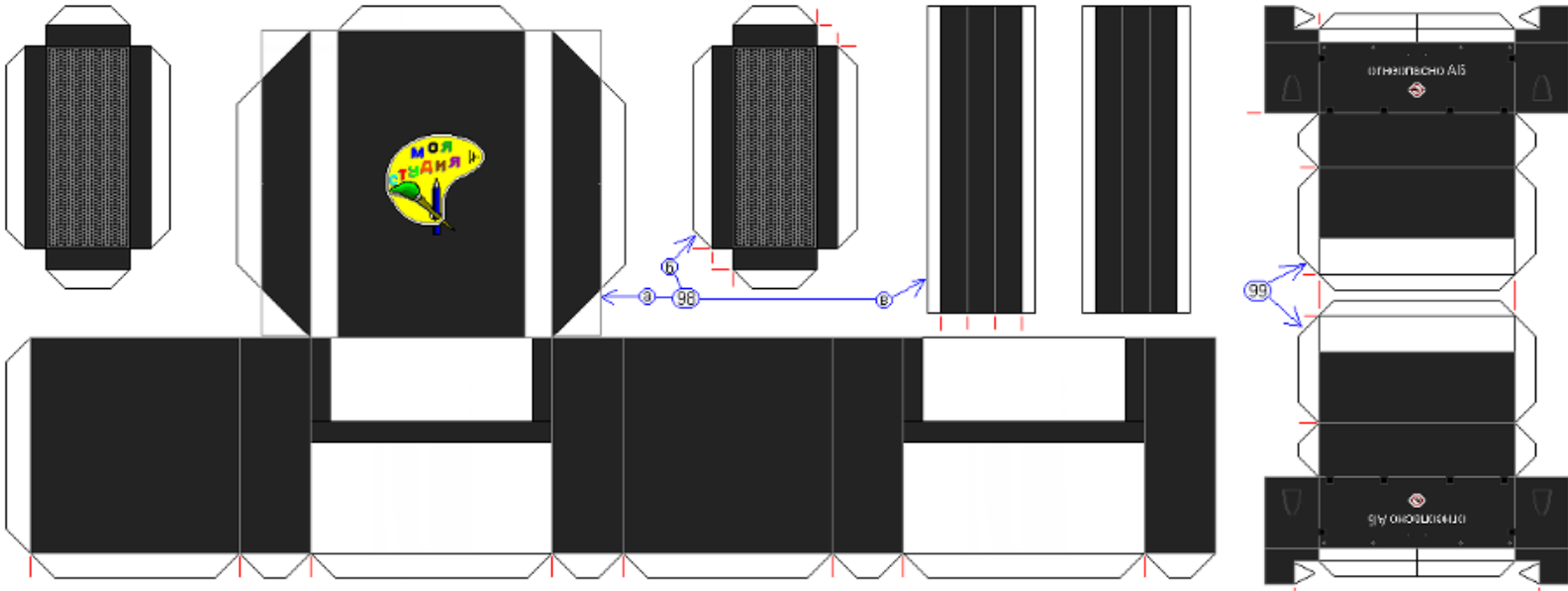


для fanat-a



тоже самое

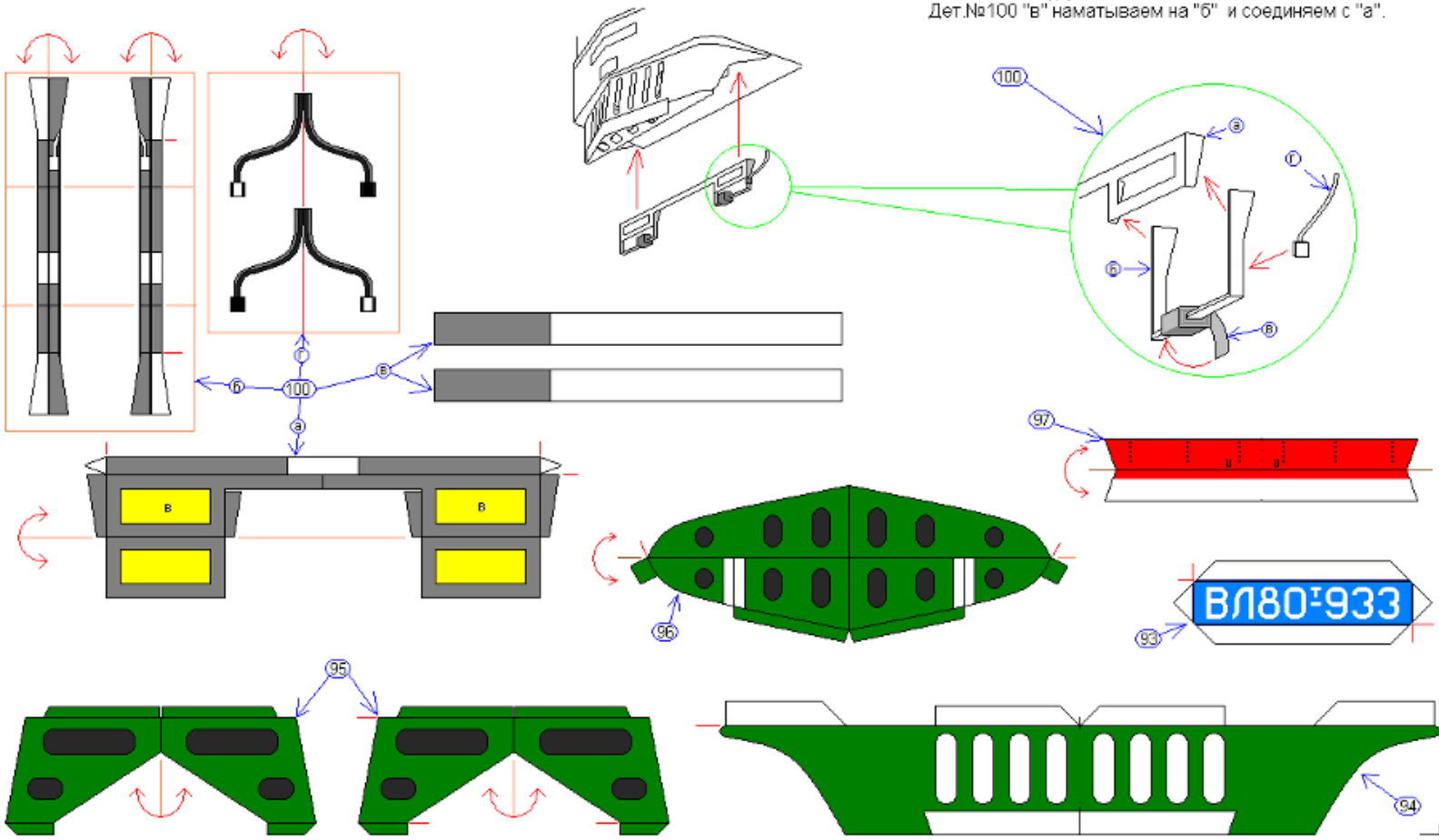


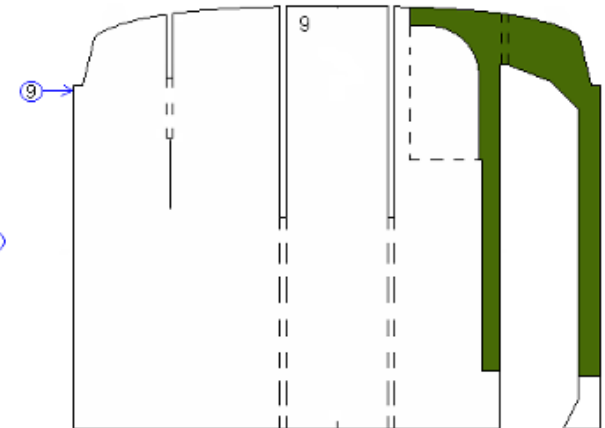
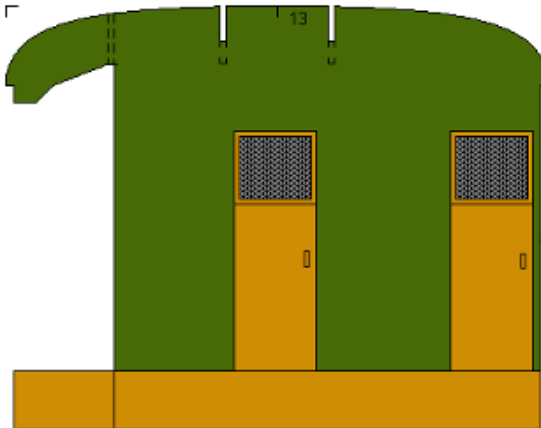


Сборка трансформатора и аккумуляторной батареи не сложная, по рисунку.

Лист "Н"
бумага 140-160грамм

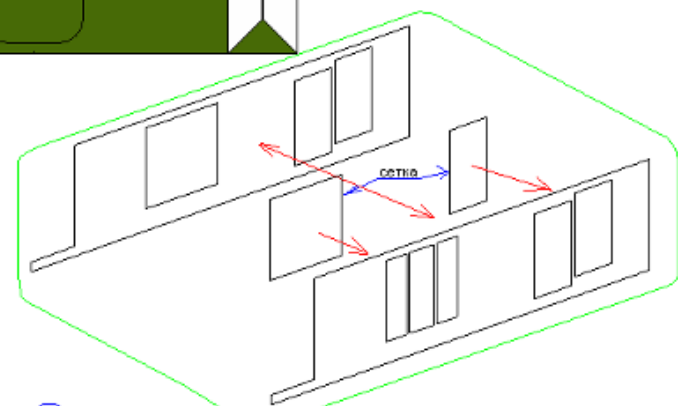
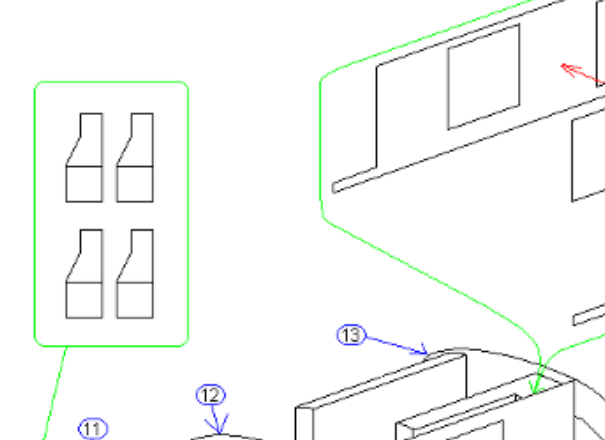
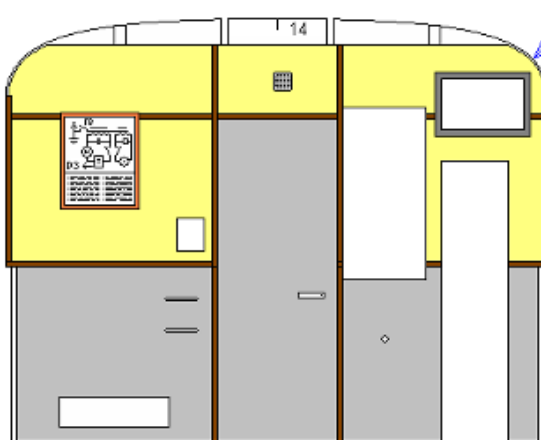
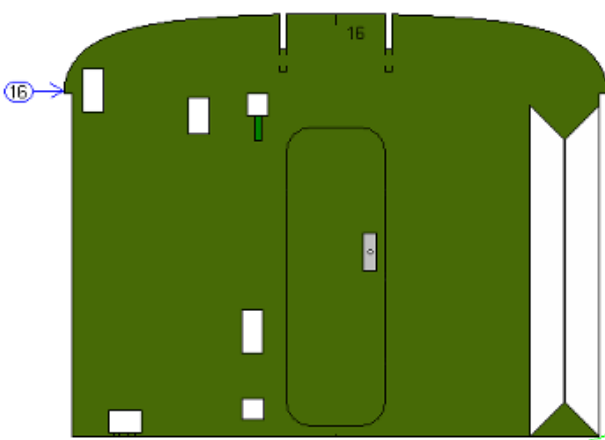
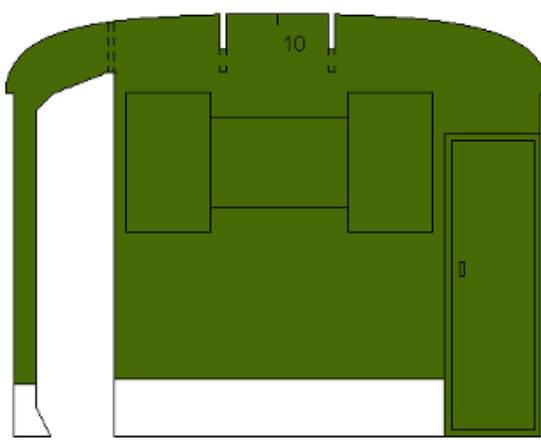
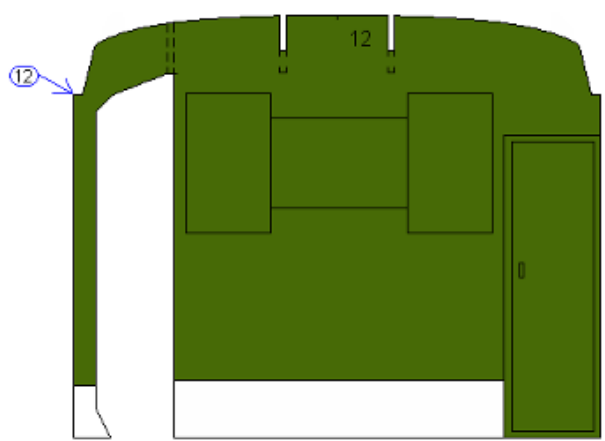
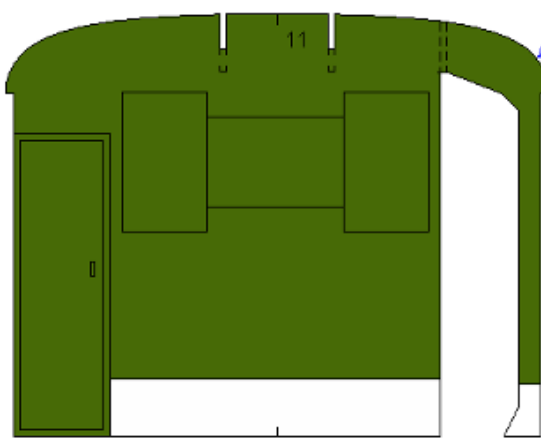
Вырезаем дет.№93, сложим и на корпус.
Собираем метельник, дет.№94,95,96 по рисунку-
в дет.№95 можно вырезать отверстия.
Далее собираем катушки АЛСН по буквенному порядку.
Дет.№100 "а" сначала сложим и вырежем где **Б**
потом по контуру и клеим.
Дет.№100 "в" наматываем на "б" и соединяем с "а".



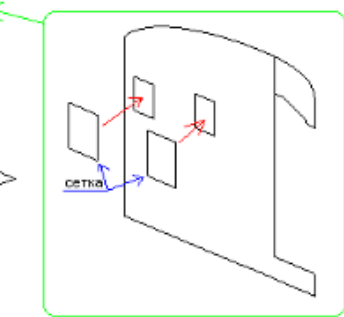
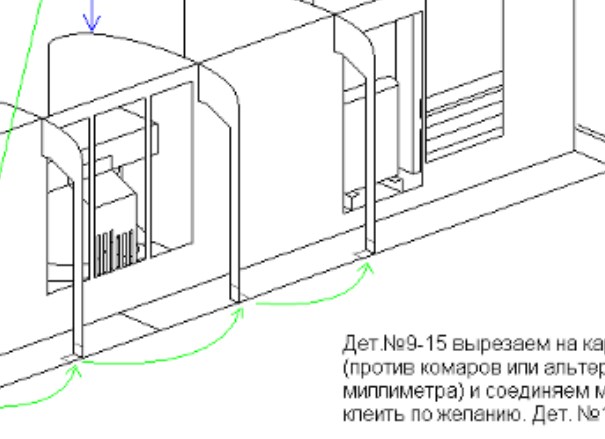
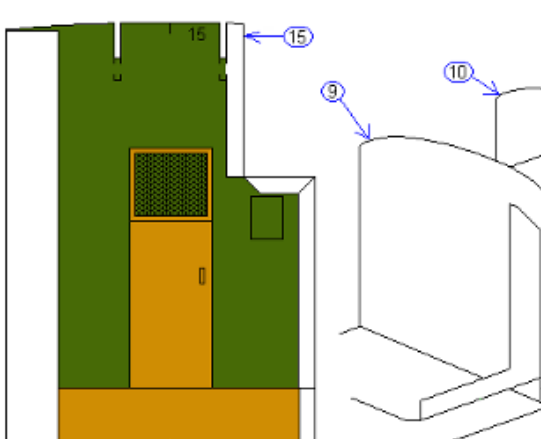


шаблон
Сетка против комаров

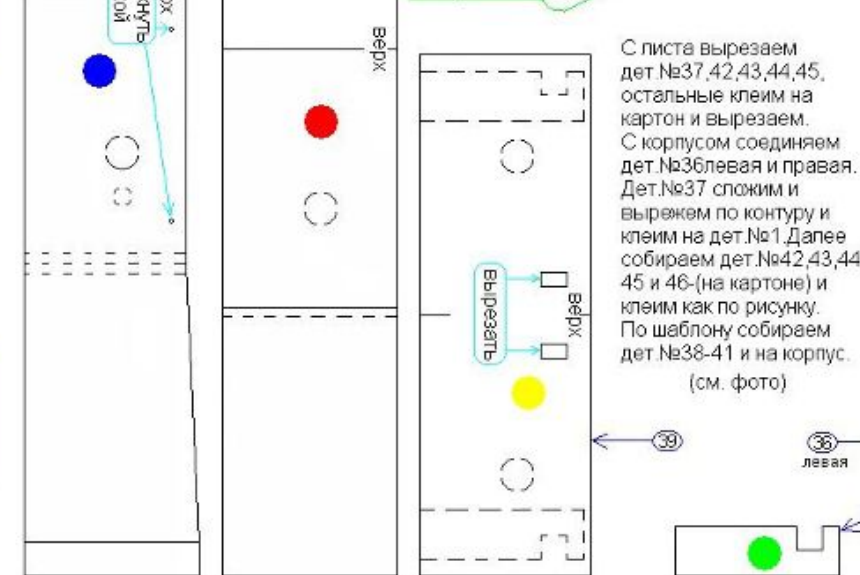
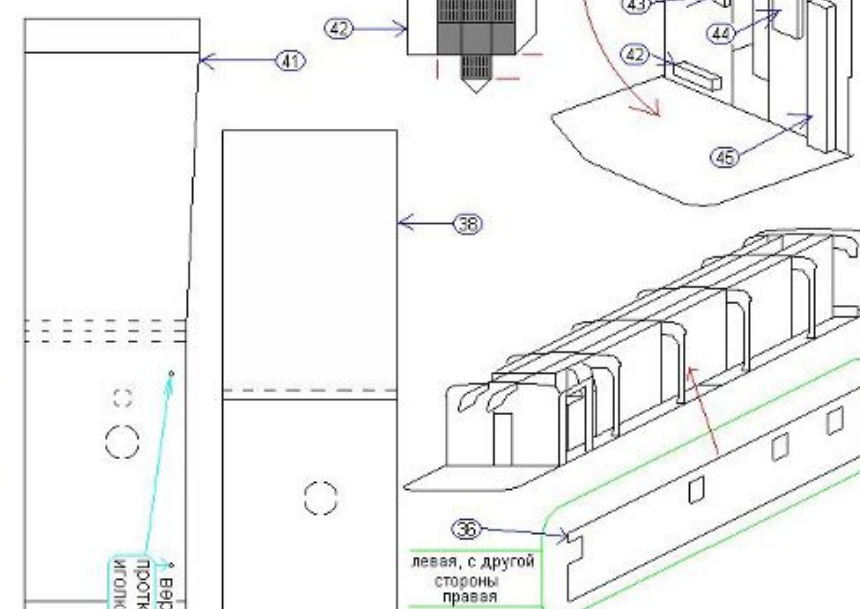
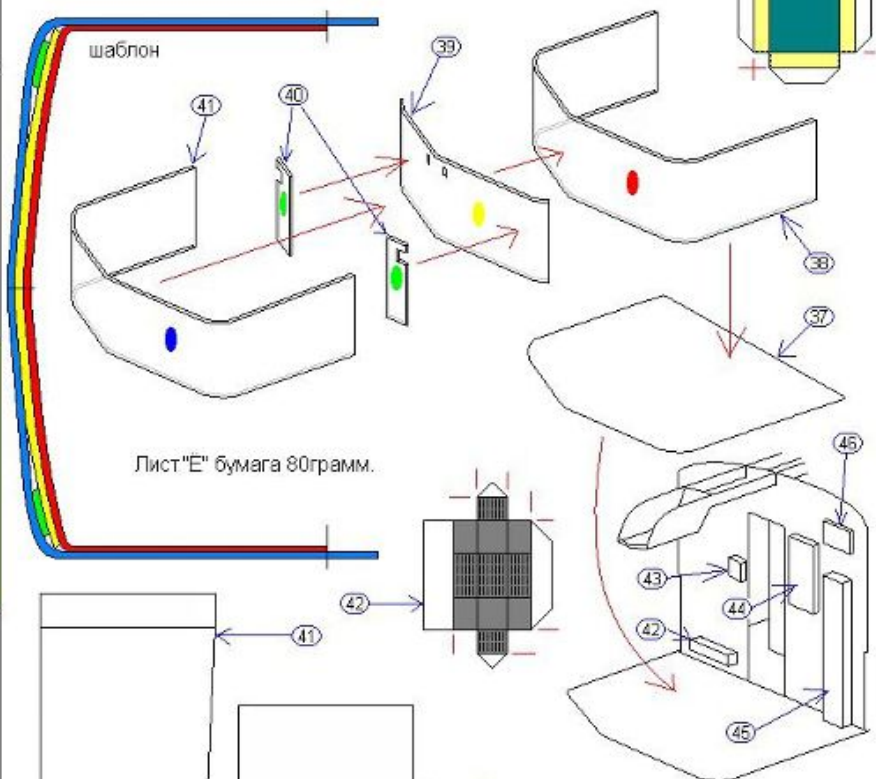
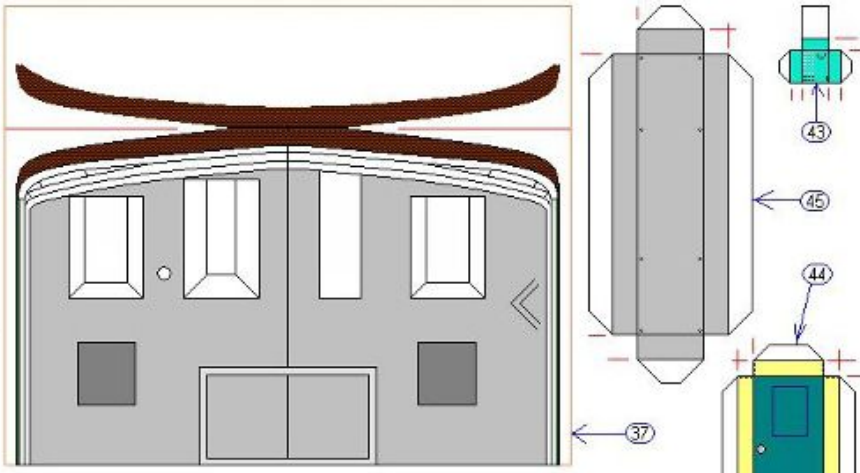
2 штуки



Лист "Г" бумага 80грамм.



Дет.№9-15 вырезаем на картоне. По шаблону вырезаем сетку (против комаров или альтернативную с ячейкой не более 1 миллиметра) и соединяем между дет.№5 и №8. Сетку на дет.№13 клеить по желанию. Дет. №14,15,16 в следующем листе.



шаблон

Лист "Е" бумага 80грамм.

Вырезать

Вырезать

Вырезать

Вырезать

Вырезать

С листа вырезаем дет №37,42,43,44,45, остальные клеим на картон и вырезаем. С корпусом соединяем дет №36 левая и правая. Дет.№37 сложим и вырежем по контуру и клеим на дет.№1. Далее собираем дет.№42,43,44,45 и 46-(на картоне) и клеим как по рисунку. По шаблону собираем дет №38-41 и на корпус. (см. фото)

36 правая

Верх

Вырезать

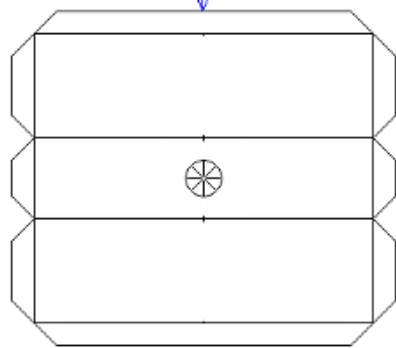
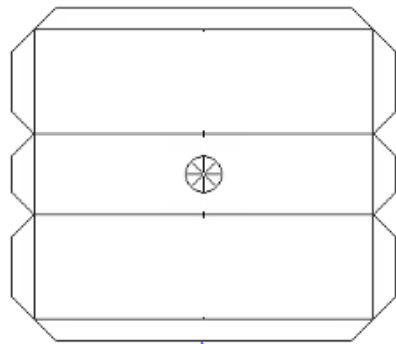
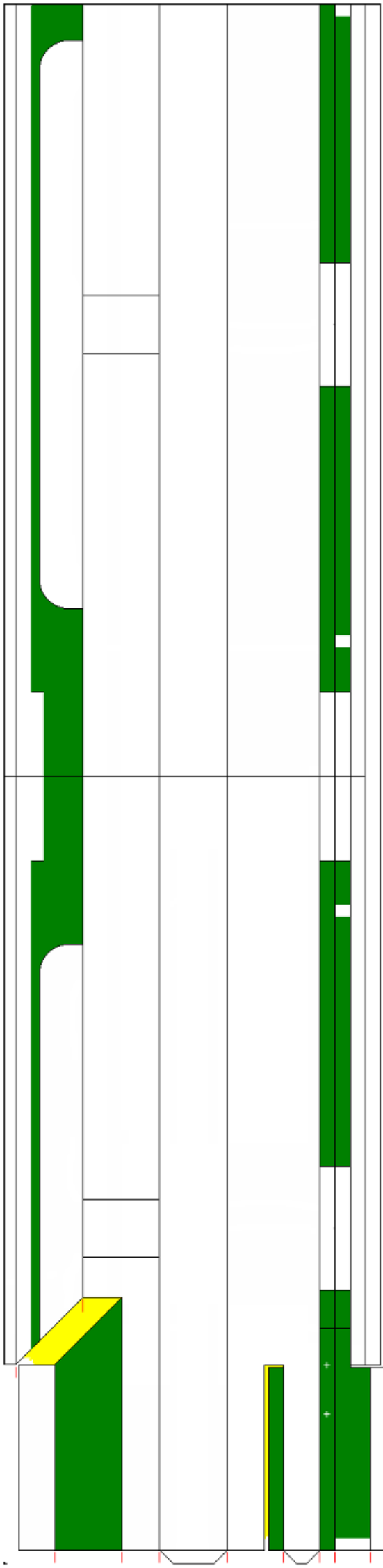
Верх

36 левая

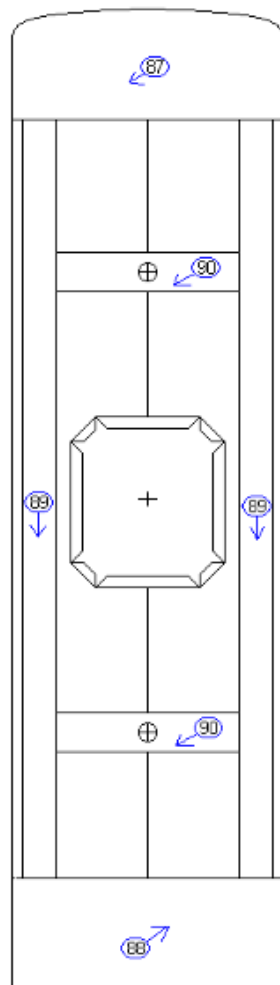
40

45





Вид с низу



Лист "Л"
бумага 140-160 грамм

Проводим ШРБЧ по линиям сгиба, потом вырезаем где жёлтое, далее сгибаем и только потом вырезаем дет. №89 полностью. Склеиваем и на корпус. Если на модели тележки будут повернуты, то на Дет. №90 делаем вырез в центре.

