

*Авторская игрушка
Евгении Мерцевой*

*Мастер-класс
по вязанию крючком*

*Автор - Евгения
Мерцева*

Сложность: выше средней



О мастер-классе

Игрушка связана по спирали. Ряды соединять между собой не пупко. Используйте маркер для того, чтобы следить за тем, где начнется новый ряд. Новый ряд должен заканчиваться перед петлей, в которую вставлен маркер. Перемещайте маркер по завершению каждого ряда в петлю на крючке.

Все инструкции даны для игрушки 19 см высотой. Вам необходимо использовать крючок №4 1,25 мм и рекомендуемые нитки, чтобы игрушка получилась такого же размера.

Мастер-класс написан в виде пошаговой инструкции.



Робот Айзек

*У роботов другие чувства,
Не страх, не зависть, не любовь,
А переполненная память
И чувство севших датарей.*



Весёлого вязания!

Содержание:

✓ Материалы и инструменты	Часть 1. 3 стр.
✓ Размер игрушки	Часть 1. 4 стр.
✓ Список сокращений	Часть 1. 4 стр.
✓ Советы по вязанию	Часть 1. 4, 5 стр.
✓ Общая схема каркаса	Часть 1. 6 стр.
✓ Ноги (2 шт.)	Часть 1.
Ступня	
Условные обозначения	
Голень	
Левая нога	
Правая нога	27 стр.
✓ Руки (2 шт.)	Часть 1. 31 стр.
Палец	31 стр.
Условные обозначения	31 стр.
Ладонь	32 стр.
Правая кисть	32 стр.
Левая кисть	34 стр.
Правая рука	42 стр.
Левая рука	42 стр.
✓ Туловище	Часть 2. 43 стр.
✓ Голова	Часть 2. 58 стр.
Голова	58 стр.
Глазницы, глаза (2 шт.)	62 стр.
Нос	64 стр.
Брови (2 шт.)	65 стр.
Правая бровь	66 стр.
Левая бровь	66 стр.
Антенна	67 стр.
Уши	68 стр.
✓ Виды петель используемых в мастер-классе	Часть 2. 71 стр.
✓ Фото готовой игрушки	Часть 2. 73 стр.
✓ Примеры работ, выполненных по данному мастер-классу	Часть 2. 74 стр.

Этот мастер-класс предназначен только для персонального использования.

Все права защищены. Вы не имеете права копировать или продавать этот мастер-класс. Категорически запрещено размещение материалов, приведённых в данном мастер-классе на любых ресурсах в сети Интернет как полностью, так и частично. Любые игрушки, связанные с использованием этого мастер-класса, могут быть проданы только в сопровождении обязательной фразы:

"Автор разработки Светлана Перцева, <http://www.livemaster.ru/per4ik>". При размещении фотографий Ваших изделий, изготовленных с помощью этого мастер-класса, на любых ресурсах в сети Интернет, обязательно либо упоминание автора разработки (дизайна) обязательна (Перцева Светлана), либо ссылка на мой магазин (<http://www.livemaster.ru/per4ik>). Спасибо за понимание и порядочность!



Материалы и инструменты:

- ✓ Крючок «Кlover» №4 1,25 мм или любой другой, подходящий по размеру для выбранной пряжи.
- ✓ Пряжа: DMC Lumina (60% вискоза, 40% переработанный полиэстер), вес мотка: 25 г. (1 моток), либо любая пряжа с люреком, вискоза, мерсеризованный хлопок и т. п.
- ✓ 2 бусины диаметром 10 мм.
- ✓ 4 бусины диаметром 7 мм.
- ✓ 2 бусины диаметром 5 мм.
- ✓ Пуговица диаметром 10 мм, толщиной 2 мм (либо 2 шт. толщиной по 1 мм).
- ✓ В качестве глаз можно использовать готовые глазки, марблы, кабашон. и, пуговицы либо другие подходящие элементы декора (размер глаз зависит от размера готовой игрушки).
- ✓ Нихромовая проволока диаметром 0,3 мм или медная проволока диаметром 0,6 мм (130 см). Длина проволоки для каркаса указана для игрушки, представленной в мастер-классе.
- ✓ Лейкопластырь для фиксации скруток каркаса.
- ✓ Наполнитель: холлофайбер.



Размер.

Высотой 19 см (без антенны).

Данные размеры игрушки актуальны только для данной или аналогичной по метражу пряжи и данного размера крючка (смотрите «Материалы и инструменты»).

Совет (нитки и крючок)

Для вязания игрушки Вы можете использовать любые нитки и подходящий к ним крючок. Чем толще нитки, тем больше получится игрушка.

Совет (вяжем правильно)

При вязании игрушек лицевая сторона выглядит так:



А изнаночная - так:



Список сокращений:

3 сбн в одну - выполняется как прибавка, но из одной петли предыдущего ряда вывязывается не 2, а 3 сбн;

6 сбн в одну - выполняется как прибавка, но из одной петли предыдущего ряда вывязывается не 2, а 6 сбн;

вп - воздушная петля;

ДМ - дополнительный маркер;

п - петля;

приб - прибавка (2 сбн в 1 петлю предыдущего ряда);

сбн - столбик без накида;

сс - соединительный столбик;

уб - убавка (2 сбн провязать вместе за один приём).

Совет (вяжем правильно)

Если нет специальных указаний, игрушка вяжется за обе полупетли. В некоторых рядах даны специальные указания: «вязать за внутреннюю полупетлю» или «за внешнюю полупетлю». В таком случае необходимо следовать этим указаниям.

Совет (маркер)

Используйте в качестве маркера контрастную нить. Она поможет следить симметрией детали.

Совет (плотность вязания)

При вязании игрушек необходимо использовать крючок значительно тоньше, чем рекомендован для ниток, которые Вы выберете.

Убедитесь в том, что Вы вяжете достаточно плотно, иначе наполнитель будет просвечивать сквозь дырки.

Совет (вяжем правильно)

Игрушка вяжется по спирали. Ряды соединять между собой не нужно. Используйте маркер для того, чтобы следить за началом нового ряда. Каждый ряд должен заканчиваться перед петлей, через которую проходит маркер. Перекидывайте маркер по завершению каждого ряда.



Внимание! В процессе вязания необходимо следить за симметрией детали. Так как при вязании крючком полотно имеет свойство немного перекашиваться вправо, необходимо время от времени корректировать положение маркера (начало ряда). То есть, если Вы заметили, что маркер начал отклоняться вправо, в конце ряда нужно провязать один дополнительный столбик и сместить маркер на одну петлю (**теперь «вторая» петля ряда станет первой**). Это так называемая петля смещения - она в описании рядов не участвует.

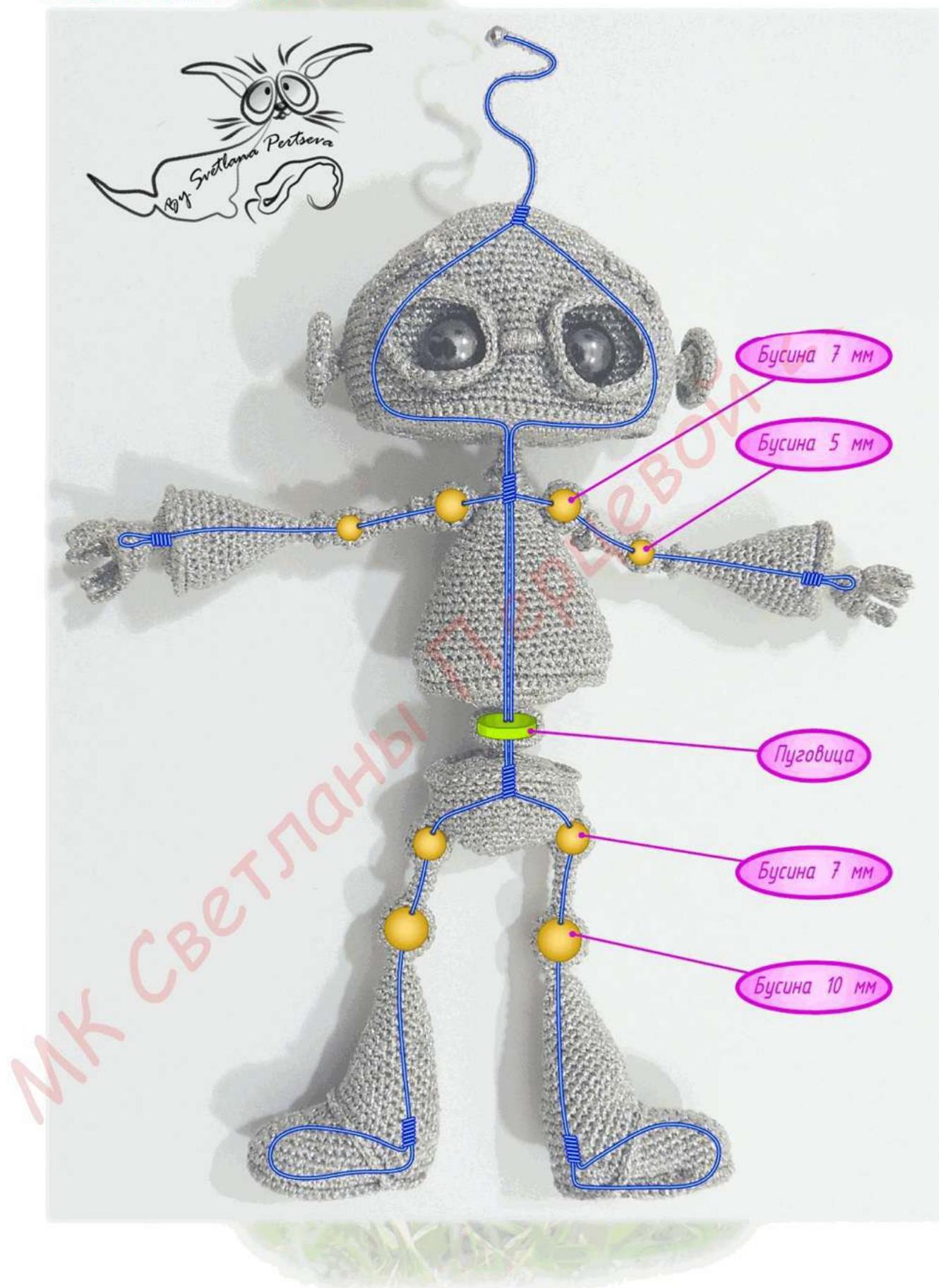
При вязании различных деталей можно сразу отметить ключевые точки будущих утяжек и мест пришивания деталей, чтобы впоследствии было проще определить их местоположение. Нужную петлю можно пометить либо маркером-булавочкой, либо отрезком контрастной нити, завязанной на столбике. В тексте эти маркеры будут обозначены как **«дополнительный маркер»**.

внутренняя полупетля – полупетля, обращённая к фактической **изнаночной** стороне игрушки (при вязании по часовой стрелке – задняя полупетля, при вязании против часовой стрелки – передняя полупетля). То есть внутренняя полупетля будет внутри игрушки, там, где наполнитель.

наружная полупетля – полупетля, обращённая к фактической **лицевой** стороне игрушки (при вязании по часовой стрелке – передняя полупетля, при вязании против часовой стрелки – задняя полупетля). То есть наружная полупетля – это то, что будет на шкурке игрушки.



Общая схема каркаса.



Совет (петля смещения)

Внимание! В процессе вязания необходимо следить за симметрией детали. Так как при вязании крючком полотно имеет свойство немного перекашиваться вправо, необходимо время от времени корректировать положение маркера (начало ряда). То есть, если Вы заметили, что маркер начал отклоняться вправо, в конце ряда нужно провязать один дополнительный столбик и сместить маркер на одну петлю (теперь «вторая» петля ряда станет первой). Это так называемая петля смещения - она в описании рядов не участвует.

Ноги (2 шт.)

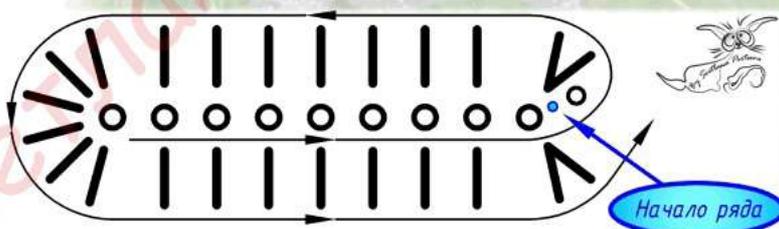
Ступня.

Маркер проходит сзади.



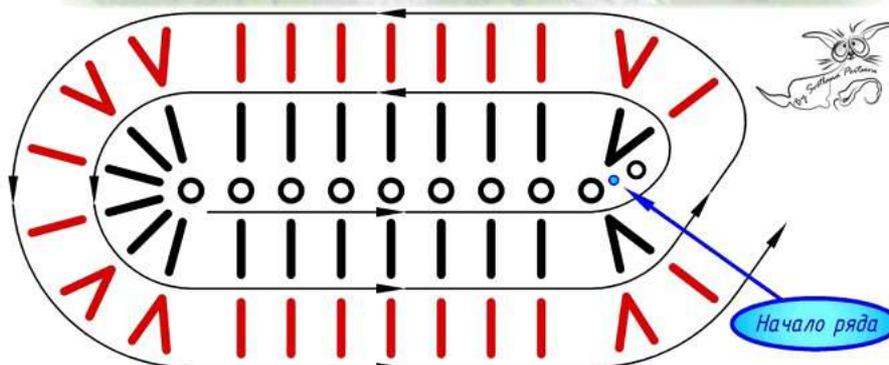
Условные обозначения:

- - вп (воздушная петля);
- ↑ - направление вязания;
- ∨ - приб (прибавка - 2 сбн в одну петлю предыдущего ряда);
- | - сбн (столбик без накида).



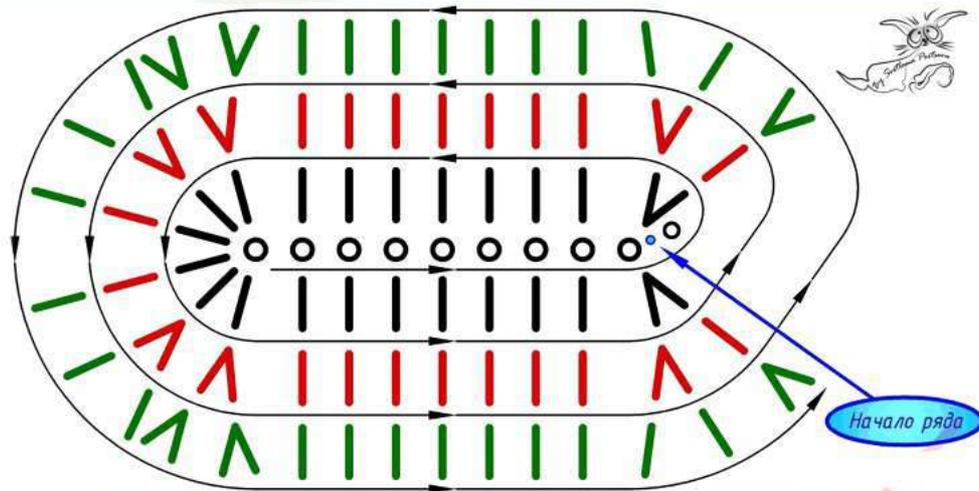
Набрать 10 вп, со 2-ой от крючка петли вокруг цепочки по спирали:

1 ряд: приб, 7 сбн, 6 сбн в одну, 7 сбн, приб = 24 п



2 ряд: 1 сбн, приб, 7 сбн, 2 приб, 2 сбн, 2 приб, 7 сбн, приб, 1 сбн = 30 п





3 ряд: приб, 9 сбн, 2 приб, 6 сбн, 2 приб, 9 сбн, приб = 36 п

4 ряд: приб, 11 сбн, 2 приб, 8 сбн, 2 приб, 11 сбн, приб = 42 п



Вязать за внешние полупетли 4-го ряда (полупетля ближняя к лицевой стороне):

5 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 42 п

Замкнуть 5-й ряд: 1 сс в первую петлю 5-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)



Вязать за внутренние полупетли 4-го ряда (полупетля ближняя к изнаночной стороне):
Выставить **ДМО**.

6 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 42 п



Обвести готовую ступню. Вырезать из прозрачного пластика или плотного картона «стельку», приклеить «стельку» к внутренней стороне ступни.

Далее вязать за обе полупетли:

7-10 ряды (4 ряда): сбн в каждую петлю по кругу = 42 п

11 ряд: 15 сбн, уб, 1 сбн, уб, 2 сбн, уб, 1 сбн, уб, 15 сбн = 38 п

12 ряд: 14 сбн, уб, 1 сбн, 2 уб, 1 сбн, уб, 14 сбн = 34 п

13 ряд: 13 сбн, 4 уб, 13 сбн = 30 п

14 ряд: 11 сбн, 4 уб, 11 сбн = 26 п

15 ряд: 9 сбн, 4 уб, 9 сбн = 22 п

16 ряд: 7 сбн, 2 уб, выставить **ДМ1**, 2 уб, 7 сбн = 18 п



Нить закрепить. Обрезать.



Можно вставить каркас на этом этапе.

Мой вариант каркаса: из каждой ноги выходит отдельный отрезок проволоки. Эти отрезки соединяются в туловище в основной каркас, который в свою очередь переходит в голову.

(см. общую схему каркаса).

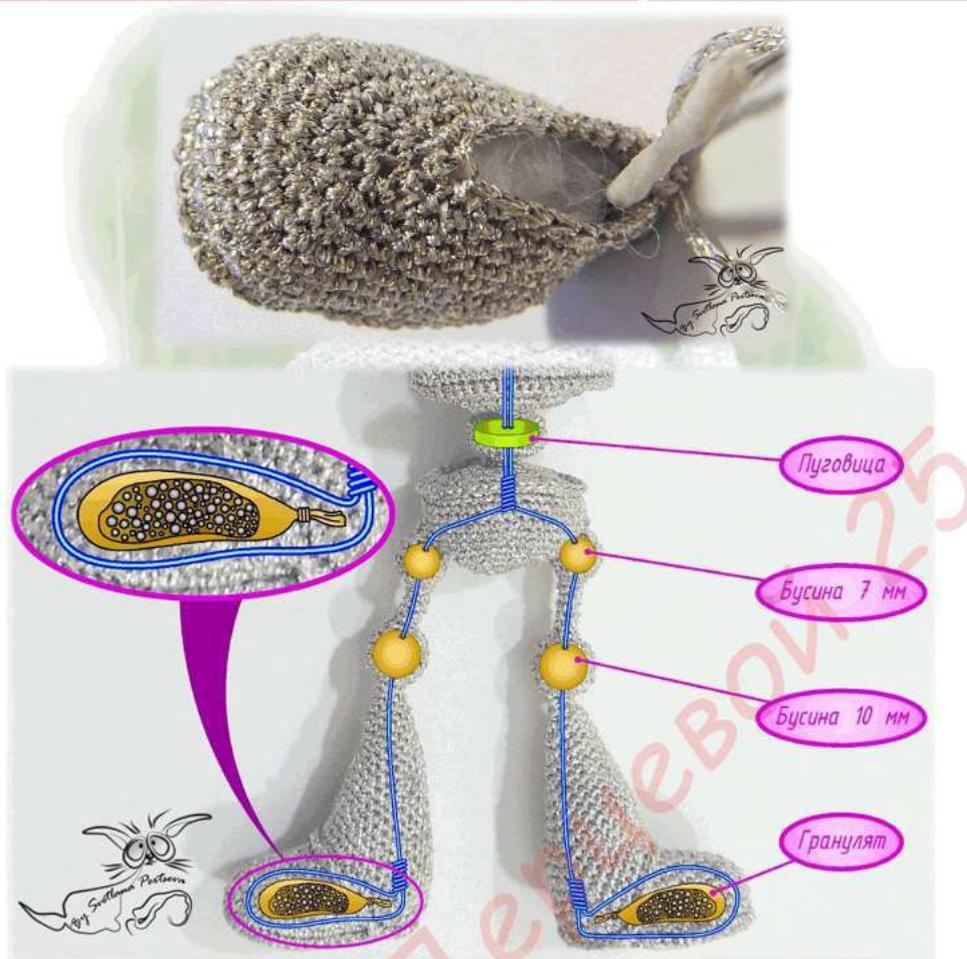
Загнуть кончик проволоки в небольшую петлю. Место скрутки укрыть клейкой лентой.

Ориентировочную длину проволоки можно вычислить, ориентируясь на связанную деталь ступни (у меня длина ступни (стельки) получилась длиной 3 см).

Длина отрезка проволоки на первую ногу примерно равна длине ступни умноженной на 11 (3 см * 11 = 33 см).

Длина отрезка проволоки на вторую ногу примерно равна длине ступни умноженной на 14 (3 см * 14 = 42 см).

Отрезки разной длины нужны для формирования впоследствии из длинного отрезка каркаса антенны.



Для устойчивости игрушки можно насыпать в ступню стеклянного или металлического гранулята. Если гранулят очень мелкий можно предварительно поместить его в сшитый капроновый мешочек.

Плотно набить ступню наполнителем. Открытый верх ступни можно зашить, либо оставить открытым.

Голень.



От ДМО отсчитать 5 петель влево и вправо.



Карандашом или ниткой соединить эти точки и **ДМ1**.



Вязать от **ДМО**:

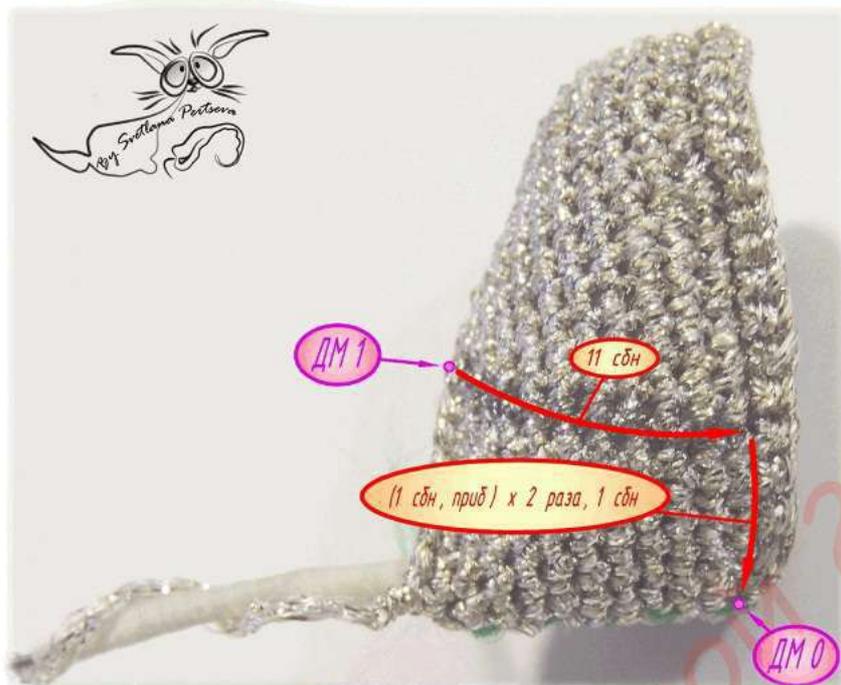
1 ряд:



вязать за внутренние полупетли 5-го ряда стопы: (1 сбн, приб) x 2 раза, 1 сбн,



По намеченной линии до **ДМ1** набрать по полотну: 11 сбн,



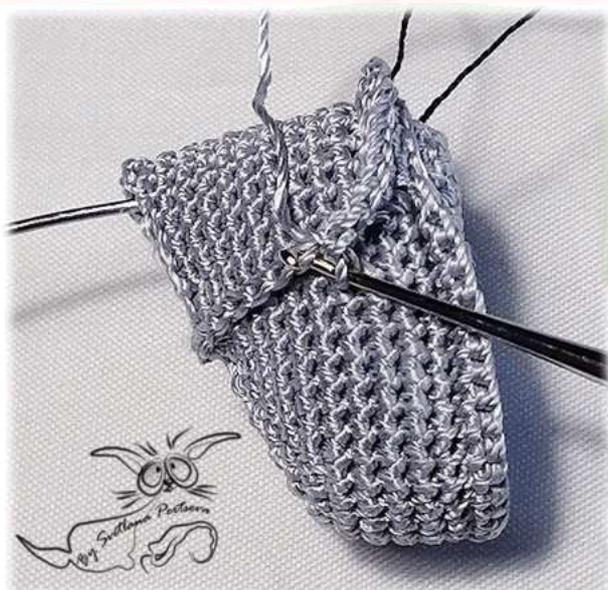
11 сбн, от **DM1** набрать симметрично,



вязать за внутренние полупетли 5-го ряда стопы до **DM0**: (1 сбн, приб) x 2 раза, 1 сбн = 36 п







Вязать за внешние полупетли 1-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):

2 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 36 п

Замкнуть 2-й ряд: 1 сс в первую петлю 2-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)





Вязать за внутренние полупетли 1-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

3 ряд: 6 сбн, уб, 6 сбн, приб, 1 сбн, приб, 2 сбн, приб, 1 сбн, приб, 6 сбн, уб, 6 сбн = 38 п



Далее вязать за обе полупетли:

4 ряд: 5 сбн, уб, 24 сбн, уб, 5 сбн = 36 п

5 ряд: 5 сбн, уб, 22 сбн, уб, 5 сбн = 34 п

6 ряд: 5 сбн, уб, 8 сбн, приб, 2 сбн, приб, 8 сбн, уб, 5 сбн = 34 п

7 ряд: 4 сбн, уб, 22 сбн, уб, 4 сбн = 32 п

8 ряд: 3 сбн, уб, 22 сбн, уб, 3 сбн = 30 п

9 ряд: 2 сбн, уб, 22 сбн, уб, 2 сбн = 28 п



10 ряд: 1 сбн, уб, 9 сбн, приб, 2 сбн, приб, 9 сбн, уб, 1 сбн = 28 п

11 ряд: 1 сбн, уб, 22 сбн, уб, 1 сбн = 26 п

12 ряд: 1 сбн, уб, 20 сбн, уб, 1 сбн = 24 п

13 ряд: 1 сбн, уб, 18 сбн, уб, 1 сбн = 22 п

14 ряд: 1 сбн, уб, 16 сбн, уб, 1 сбн = 20 п

15 ряд: 1 сбн, уб, 5 сбн, приб, 2 сбн, приб, 5 сбн, уб, 1 сбн = 20 п

16 ряд: 1 сбн, уб, 14 сбн, уб, 1 сбн = 18 п

Набить деталь неплотно. Далее равномерно набивать по мере вязания до 22-го ряда.

17 ряд: 1 сбн, уб, 12 сбн, уб, 1 сбн = 16 п

18 ряд: 1 сбн, уб, 10 сбн, уб, 1 сбн = 14 п

19 ряд: 1 сбн, уб, 8 сбн, уб, 1 сбн = 12 п

20 ряд: 1 сбн, уб, 6 сбн, уб, 1 сбн = 10 п

21 ряд: 1 сбн, уб, 4 сбн, уб, 1 сбн = 8 п

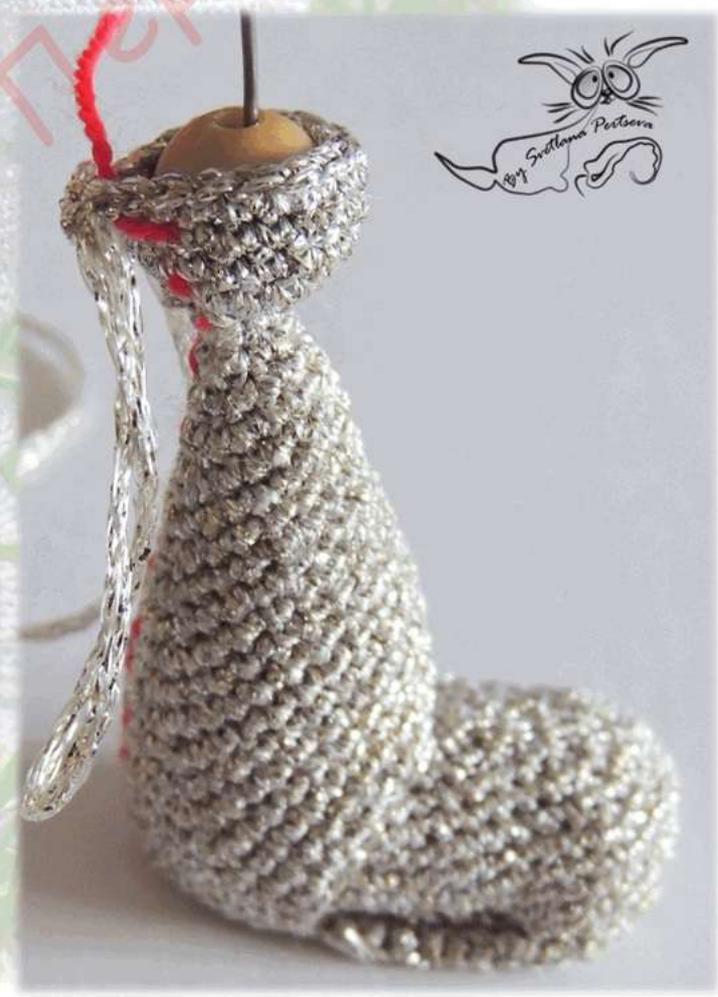
22 ряд: 1 сбн, уб, 2 сбн, уб, 1 сбн = 6 п

23 ряд: 6 приб = 12 п

24 ряд: (1 сбн, приб) x 6 раз = 18 п

25-27 ряды (3 ряда): сбн в каждую петлю по кругу = 18 п







Вставить бусину (диаметром 10 мм).



28 ряд: (1 сбн, уб) x 6 раз = 12 п

29 ряд: 6 уб = 6 п

30-35 ряды (6 рядов): сбн в каждую петлю по кругу = 6 п



36 ряд: 6 приб = 12 п

37 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п

Левая нога:



38 ряд: 7 сбн, вязать за внутренние полупетли: 3 сбн, за обе полупетли: 2 сбн = 12 п



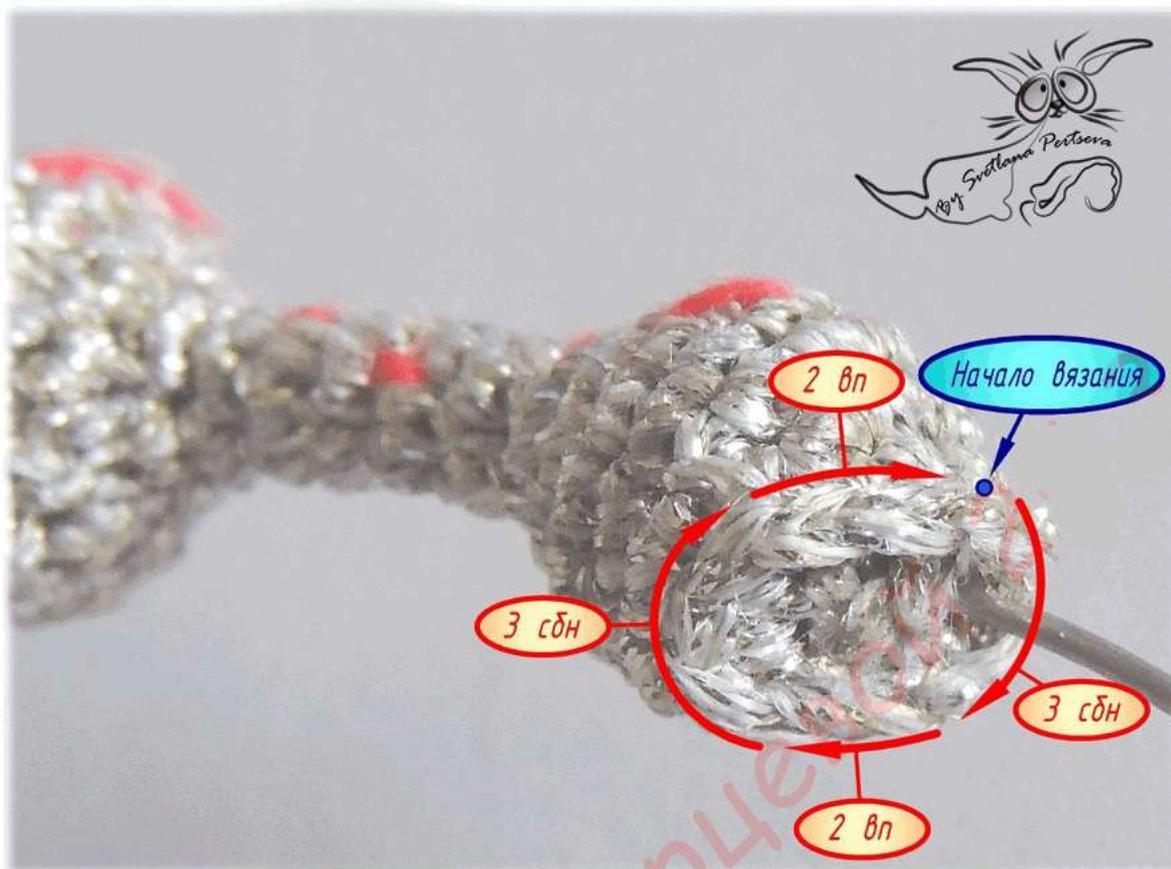
39 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п
Вставить бусину (диаметром 7 мм).





40 ряд: 6 уб = 6 п
Навязка:





вязать за первые три петли 40-го ряда: 3 сбн,



2 вп,



вязать за свободные полупетли 38-го ряда: 3 сбн,



2 вп,



сс в первую петлю надвязки.

Правая нога:

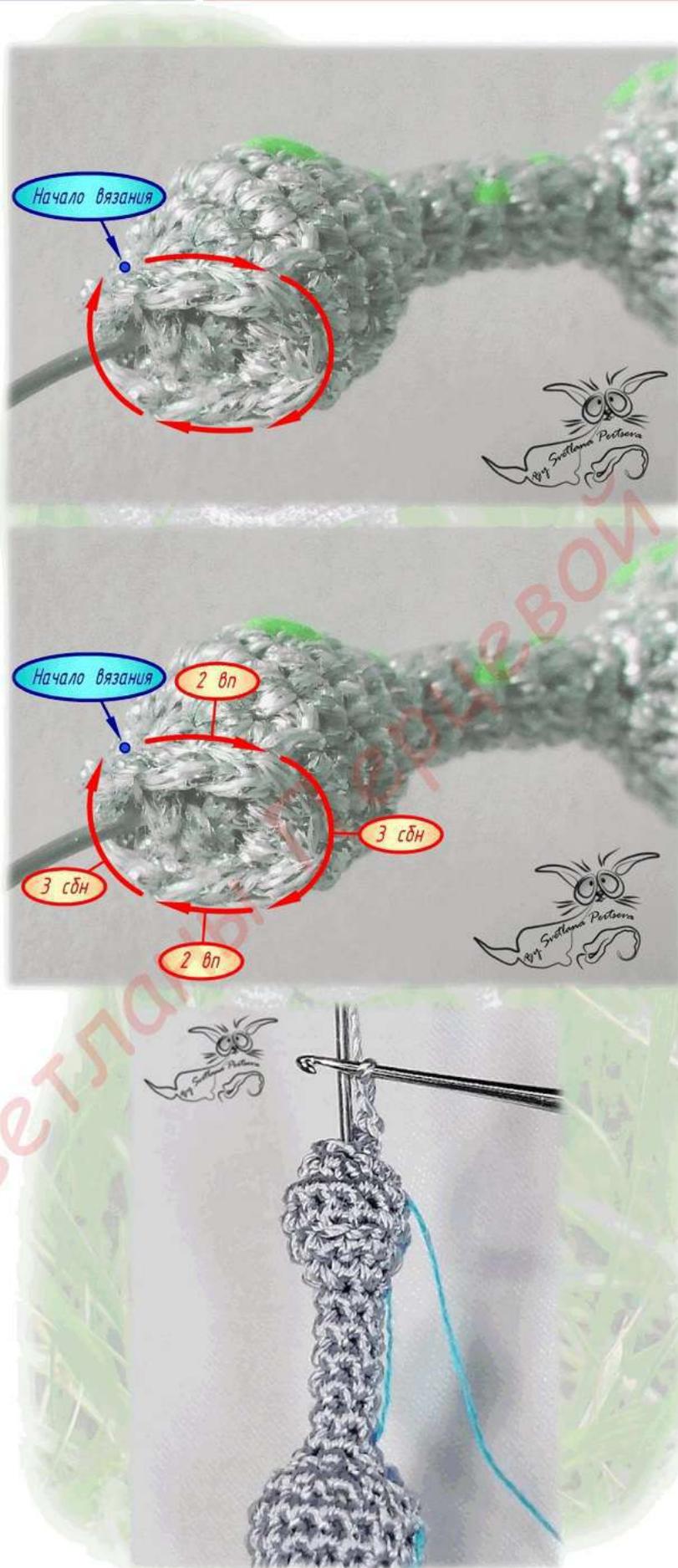


38 ряд: 2 сбн, вязать за внутренние полупетли: 3 сбн, вязать за обе полупетли: 7 сбн = 12 п



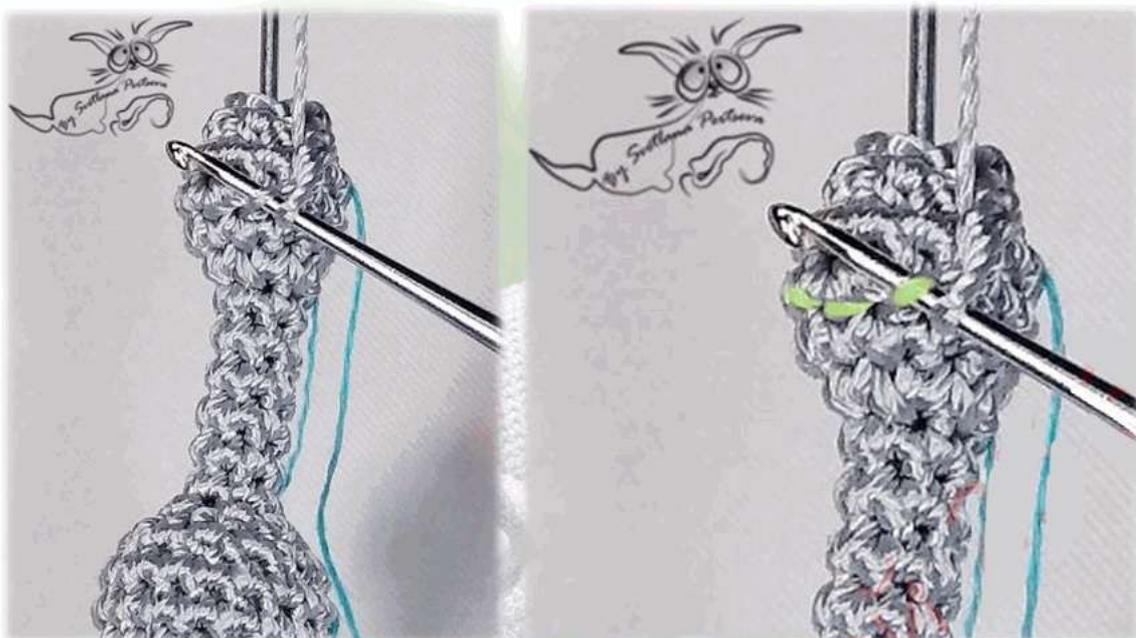
39 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п
Вставить бусину (диаметром 7 мм).
40 ряд: 6 уб = 6 п

Навязка:



2 вп,





вязать за свободные полупетли 38-го ряда: 3 сбн,
2 вп,



вязать за последние три петли 40-го ряда: 3 сбн
Нить закрепить. Обрезать. Кончик нити спрятать внутрь детали.



Руки (2 шт.)

Палец.

Условные обозначения:

- - вл (воздушная петля); 
- ↑ - направление вязания;
- | — сбн (столбик без накида);
- - сс (соединительный столбик).



3 ряд: палец, 4 сбн, (палец, 1 сбн) x 2 раза, палец, 6 сбн = 16 п



Левая кисть:

Вязать за наружные полупетли (те, что ближе к лицевой стороне):



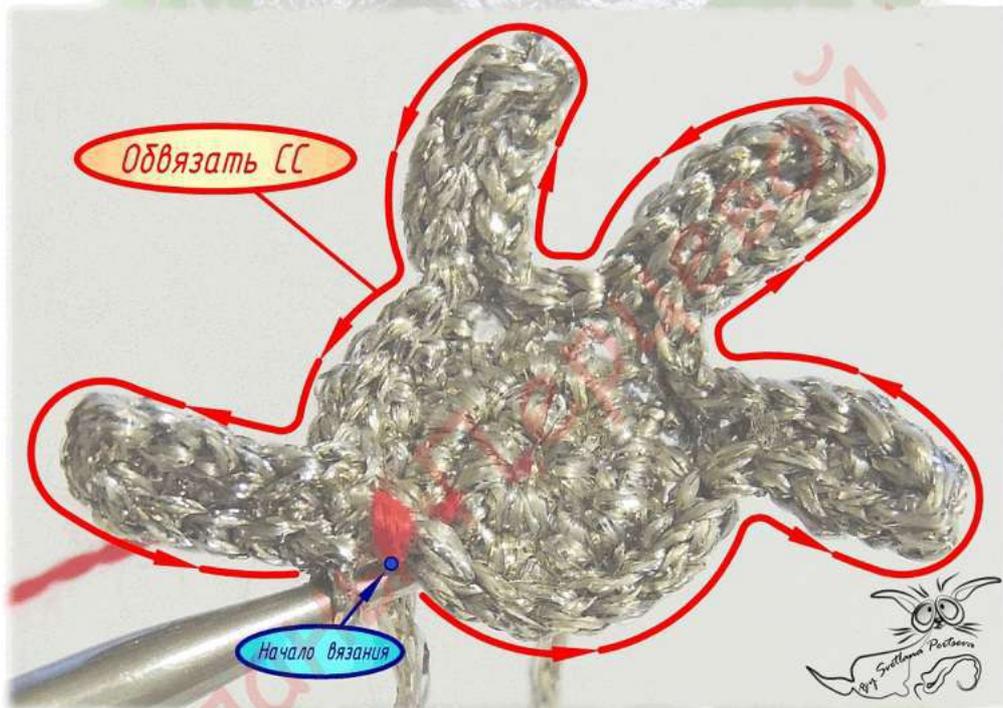


3 ряд: 6 сбн, (палец, 1 сбн) x 2 раза, палец, 4 сбн, палец = 16 п

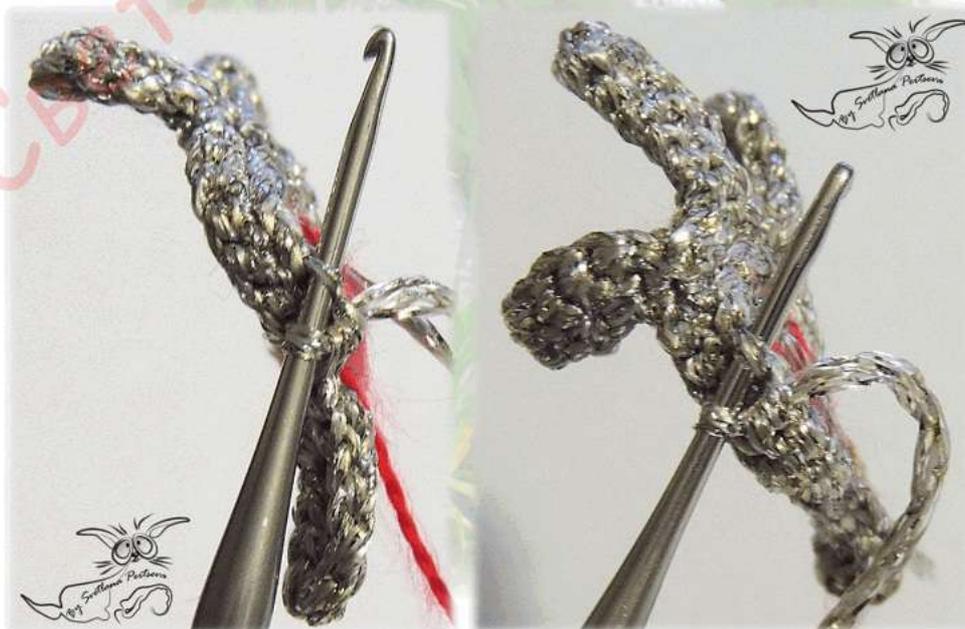




Далее вязать за обе полупетли:



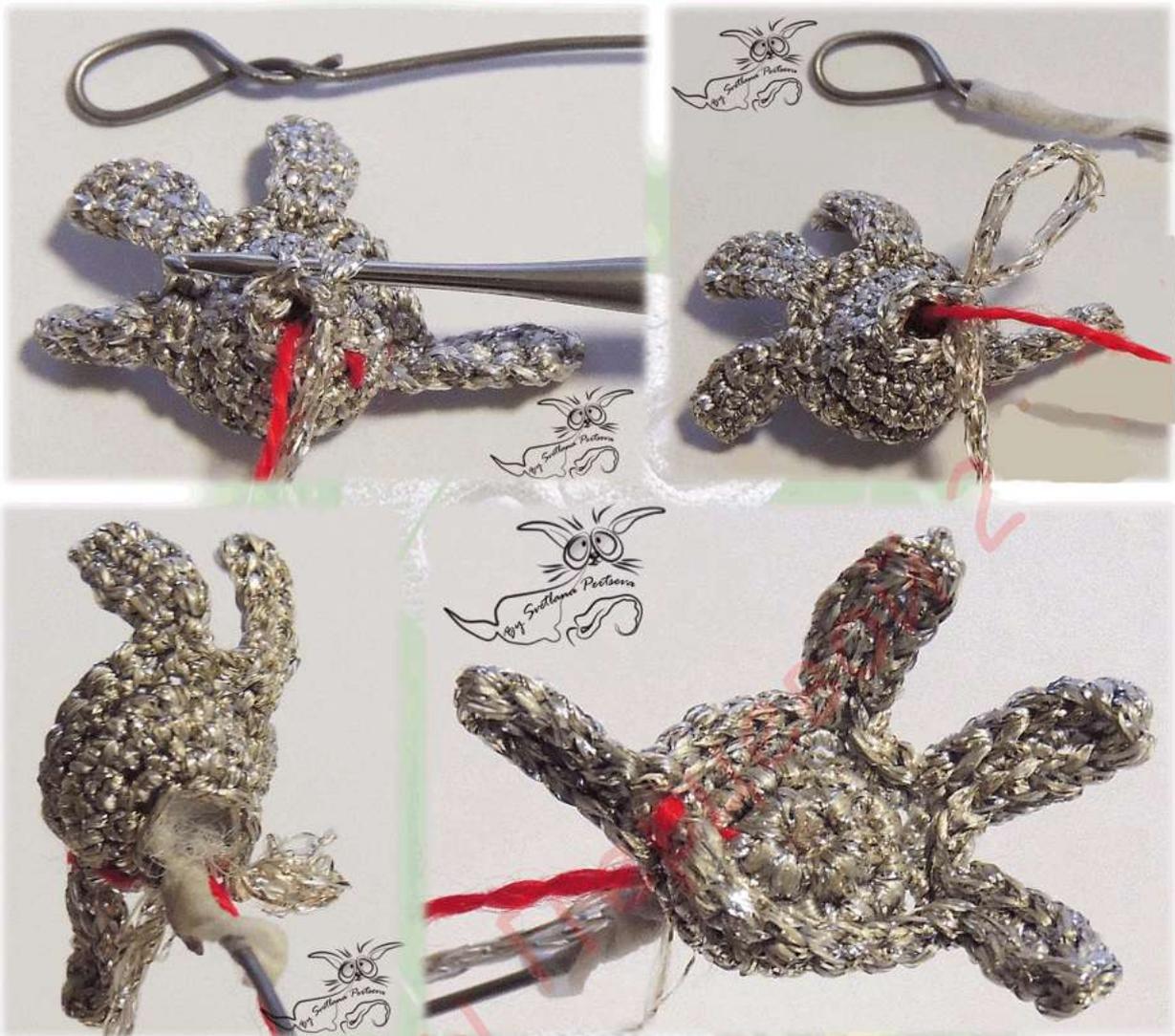
4 ряд: обвязать 3-й ряд соединительными столбиками в каждую петлю





5 ряд: вязать за свободные полупетли 2-го ряда: 16 сбн = 16 п
6 ряд: (2 сбн, уб) x 4 раза = 12 п
7 ряд: (1 сбн, уб) x 4 раза = 8 п





Можно вставить каркас на этом этапе.

Мой вариант каркаса: из каждой руки выходит отдельный отрезок проволоки. Эти отрезки прикручиваются к туловищу к основному каркасу (см. общую схему каркаса). Загнуть кончик проволоки в небольшую петлю. Место скрутки укрыть клейкой лентой. Ориентировочную длину проволоки можно вычислить, ориентируясь на связанную деталь ноги (у меня длина ноги получилась длиной 7 см, а длина готовой руки – 6 см). Длина отрезка проволоки на одну руку (с припуском на скрутку) примерно равна длине ноги умноженной на 2,5 (7 см*2,5 = 17,5 см). Добавить немного наполнителя в деталь.

8 ряд: 4 уб = 4 п



9 ряд: (3 сбн в одну) x 4 раза = 12 п

10 ряд: (1 сбн, приб) x 6 раз = 18 п

11 ряд: (2 сбн, приб) x 6 раз = 24 п

12 ряд: (2 сбн, приб) x 8 раз = 32 п

Вязать за внешние полупетли 12-го ряда (полупетля ближняя к лицевой стороне):

13 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 32 п

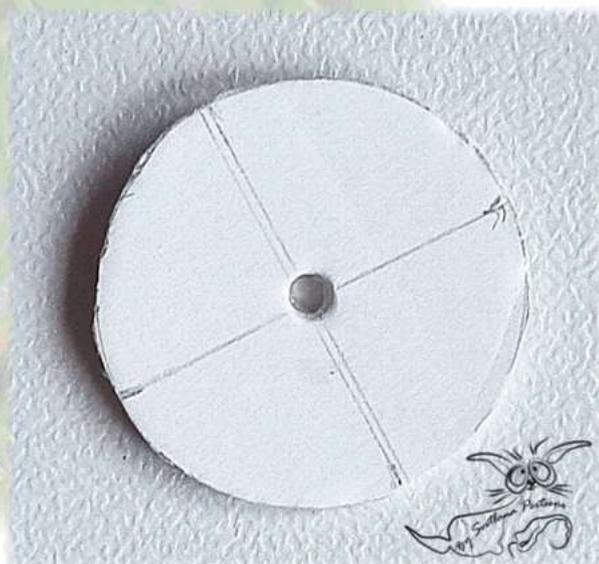


Замкнуть 13-й ряд: 1 сс в первую петлю 13-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)



Вязать за внутренние полупетли 12-го ряда (полупетля ближняя к изнаночной стороне):

14 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 32 п





Необязательный элемент: Обвести по контуру готовую деталь манжеты рукава на прозрачный пластик или плотный картон. Вырезать обведенную деталь и вставить её внутрь.

Далее вязать за обе полупетли:

15 ряд: 7 сбн, уб, 14 сбн, уб, 7 сбн = 30 п

16 ряд: (уб, 13 сбн) x 2 раза = 28 п

17 ряд: 4 сбн, уб, 12 сбн, уб, 8 сбн = 26 п

18 ряд: 8 сбн, уб, 11 сбн, уб, 3 сбн = 24 п

19 ряд: 5 сбн, уб, 10 сбн, уб, 5 сбн = 22 п

20 ряд: (9 сбн, уб) x 2 раза = 20 п

21 ряд: 6 сбн, уб, 8 сбн, уб, 2 сбн = 18 п

22 ряд: 3 сбн, уб, 7 сбн, уб, 4 сбн = 16 п

23 ряд: (6 сбн, уб) x 2 раза = 14 п

24 ряд: 2 сбн, уб, 5 сбн, уб, 3 сбн = 12 п



Набить наполнителем средней плотности.

25 ряд: (уб, 4 сбн) x 2 раза = 10 п

26 ряд: 1 сбн, уб, 3 сбн, уб, 2 сбн = 8 п

27 ряд: (уб, 2 сбн) x 2 раза = 6 п

28, 29 ряды: сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Вязать за внешние полупетли 29-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):

30 ряд: 6 приб = 12 п

Замкнуть 30-й ряд: 1 сс в первую петлю 30-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)



Вязать за внутренние полупетли 29-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

31 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Далее вязать за обе полупетли:

32 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

33 ряд: 6 приб = 12 п

34, 35 ряды: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п



Вставить бусину (диаметром 5 мм).

36 ряд: 6 уб = 6 п

37-42 ряды (6 рядов): сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Вязать за внешние полупетли 42-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):

43 ряд: 6 приб = 12 п

Замкнуть 43-й ряд: 1 сс в первую петлю 43-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)

Вязать за внутренние полупетли 42-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

44 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Далее вязать за обе полупетли:

45 ряд: 6 приб = 12 п

Правая рука:

46 ряд: 8 сбн, вязать за внутренние полупетли: 4 сбн = 12 п

Далее вязать за обе полупетли:

47 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п



48 ряд: 10 сбн, вставить бусину (диаметром 7 мм), загнуть проволоку каркаса внутрь, нить проходит над проволокой, 2 сбн = 12 п

49 ряд: 4 уб, вязать за внутренние полупетли: 2 уб = 6 п

Петли стянуть. Нить закрепить. Обрезать. Кончик нити спрятать внутрь детали.

Левая рука:

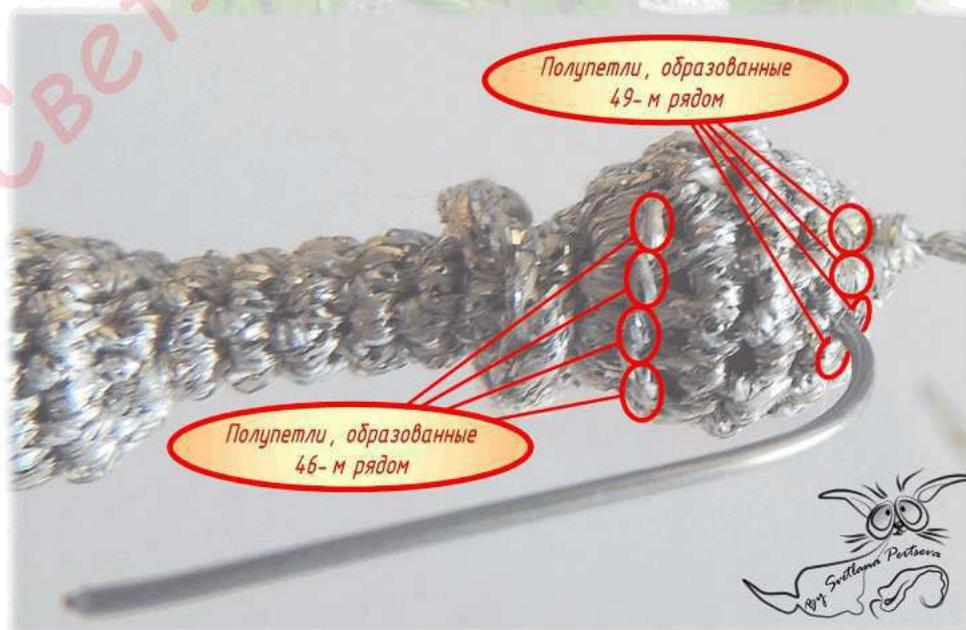
46 ряд: вязать за внутренние полупетли: 4 сбн, вязать за обе полупетли: 8 сбн = 12 п

Далее вязать за обе полупетли:

47 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 12 п

48 ряд: 2 сбн, вставить бусину (диаметром 7 мм), загнуть проволоку каркаса внутрь, нить проходит над проволокой, 10 сбн = 12 п

49 ряд: вязать за внутренние полупетли: 2 уб, за обе полупетли: 4 уб = 6 п





Петли стянуть. Нить закрепить. Обрезать. Кончик нити спрятать внутри детали.



Муловище

Маркер проходит до 12-го ряда спереди, после 12-го сзади.

1 ряд: 6 сбн в кольцо амигуруми = 6 п

2 ряд: 6 приб = 12 п

3 ряд: (1 сбн, приб) x 6 раз = 18 п

4 ряд: (2 сбн, приб) x 6 раз = 24 п

5 ряд: (3 сбн, приб) x 6 раз = 30 п

6 ряд: (4 сбн, приб) x 6 раз = 36 п



7 ряд: (5 сбн, приб) x 6 раз = 42 п

Перед вязыванием расположить ноги в правильном порядке левая-правая.

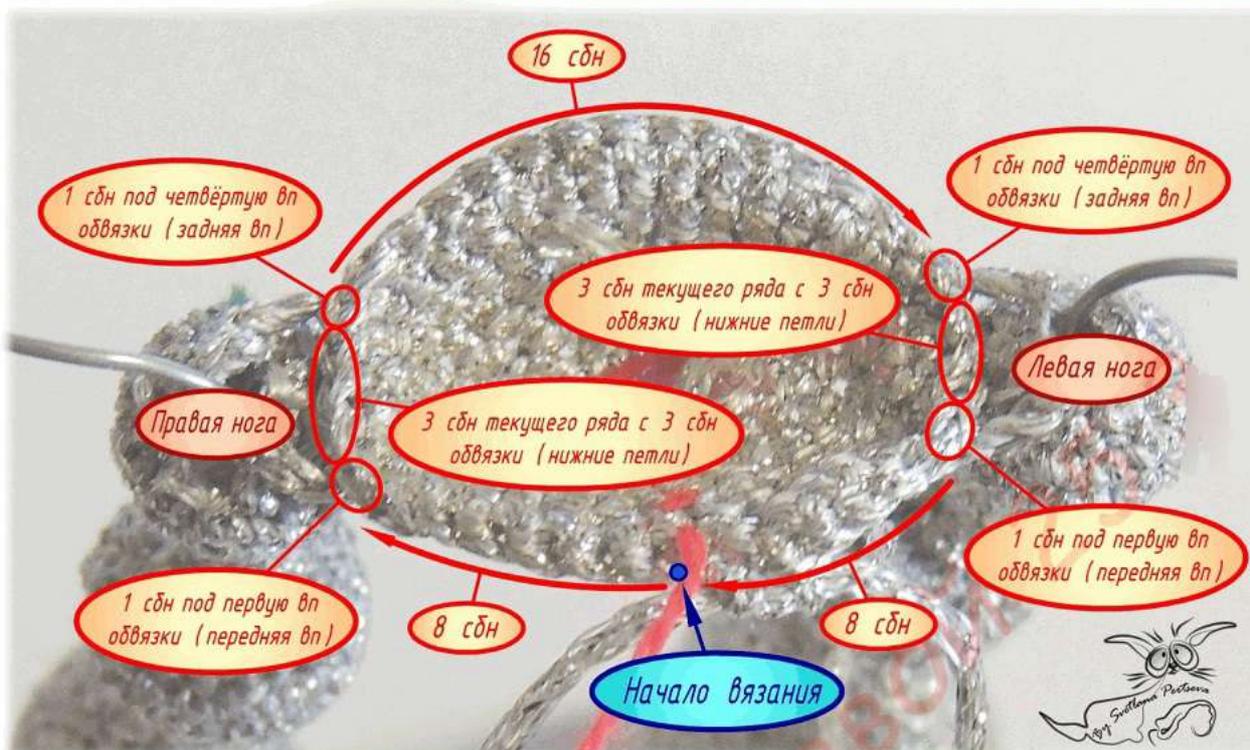


Обозначение петель обвязки правой ноги.



Обозначение петель обвязки левой ноги.





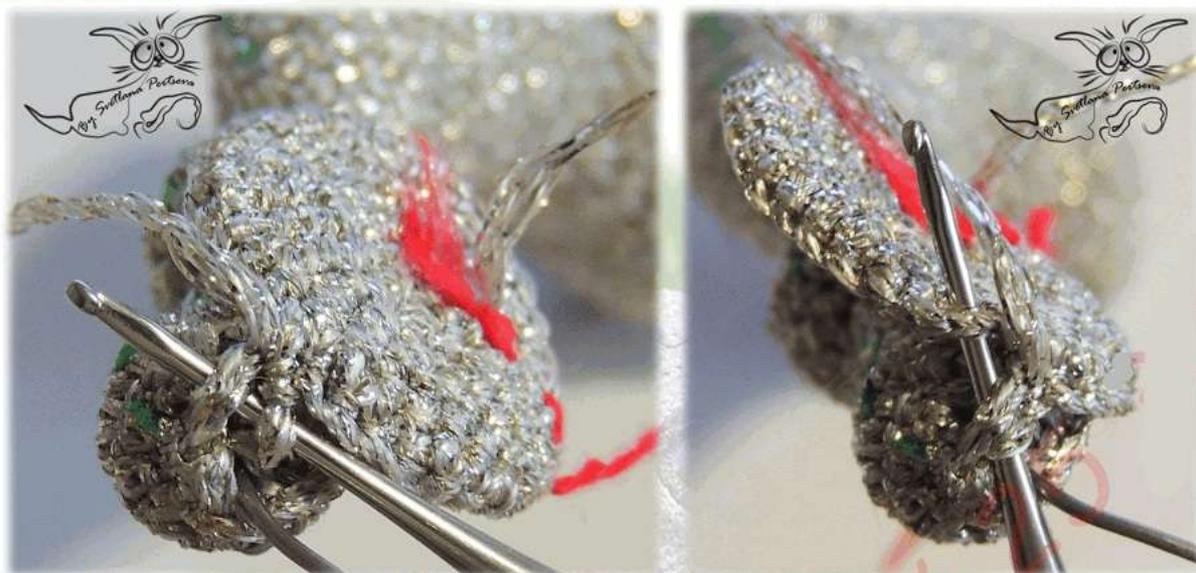
8 ряд: 8 сбн,



Ввести крючок под первую вп обвязки правой ноги (передняя вп) и провязать 1 сбн туловища,



3 сбн текущего ряда провязать с 3-мя сбн обвязки правой ноги (нижние петли),



Ввести крючок под четвёртую вп обвязки правой ноги (задняя петля) и провязать 1 сбн туловища,



16 сбн,

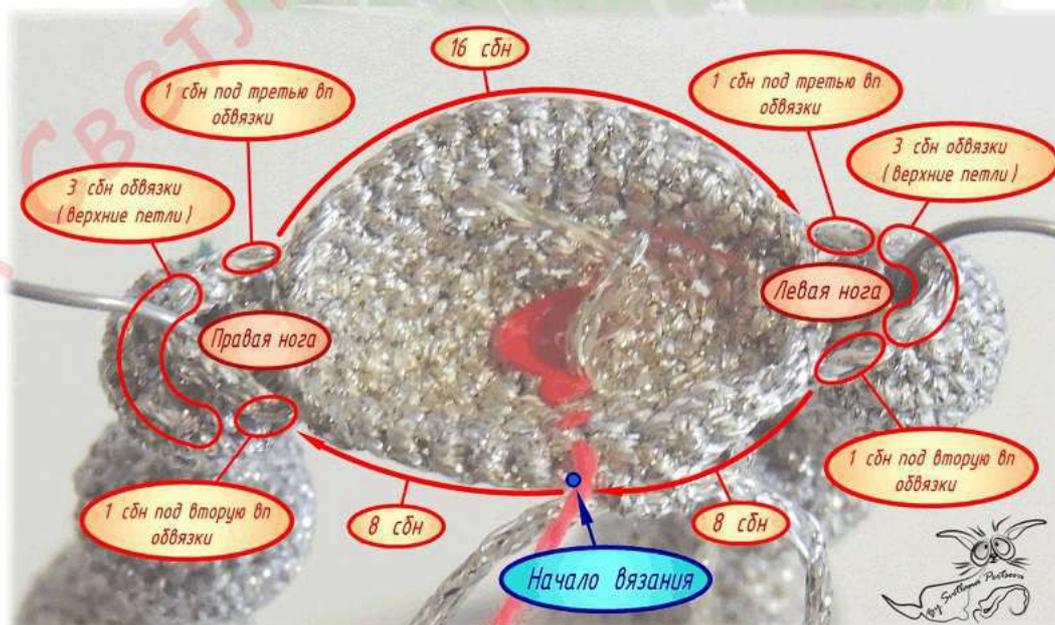


Ввести крючок под четвёртую вп обвязки левой ноги (задняя петля) и провязать 1 сбн туловища,



3 сбн текущего ряда провязать с 3 сбн обвязки левой ноги (нижние петли),
Ввести крючок под первую вп обвязки левой ноги (передняя петля) и провязать 1 сбн туловища,

8 сбн = 42 п



9 ряд: 8 сбн,



1 сбн под вторую вп обвязки правой ноги,



3 сбн обвязки (верхние петли),
1 сбн под третью вп обвязки правой ноги,
16 сбн,
1 сбн под третью вп обвязки левой ноги,
3 сбн обвязки (верхние петли),
1 сбн под вторую вп обвязки левой ноги,



8 сбн = 42 п



10-12 ряды (3 ряда): сбн в каждую петлю по кругу = 42 п
Добавить наполнитель.



Необязательный элемент: Обвести готовый верх туловища на прозрачный пластик. Удобно сначала проткнуть пластик, вставить в отверстие проволоку каркаса, а затем обвести по внутреннему контуру детали. Вырезать обведенную деталь и вставить её внутрь.

Можно вставить вкладыш и после 16-го ряда.





Так же можно вырезать вкладыш из плотного картона и вставить её в деталь на наполнитель.

неполный ряд: 21 сбн, выставить **новый маркер**

Теперь маркер будет проходить по середине спины.

За внешние полупетли 12-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):

13 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 42 п

Замкнуть 13-й ряд: 1 сс в первую петлю 13-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)

Вязать за внутренние полупетли 12-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

14 ряд: 5 сбн, (уб, 3 сбн) x 2 раза, уб, 8 сбн, (уб, 3 сбн) x 2 раза, уб, 5 сбн = 36 п

Далее вязать за обе полупетли:

15 ряд: 4 сбн, (уб, 2 сбн) x 2 раза, уб, 8 сбн, (уб, 2 сбн) x 2 раза, уб, 4 сбн = 30 п



16 ряд: 4 сбн, (уб, 1 сбн) x 2 раза, уб, 6 сбн, (уб, 1 сбн) x 2 раза, уб, 4 сбн = 24 п



17 ряд: 3 сбн, 3 уб, 6 сбн, 3 уб, 3 сбн = 18 п

18 ряд: 1 сбн, 3 уб, 3 сбн, 3 уб, 2 сбн = 12 п



19 ряд: 6 уб = 6 п

20 ряд: 6 приб = 12 п

21 ряд: (1 сбн, приб) x 6 раз = 12 п

22 ряд: (2 сбн, приб) x 6 раз = 24 п

Вязать за внутренние полупетли:

23 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 24 п

Далее вязать за обе полупетли:

24, 25 ряды: сбн в каждую петлю по кругу = 24 п



Вставить пуговицу либо другую деталь подходящего диаметра и толщины.

Вязать за внутренние полупетли:

26 ряд: (2 сбн, уб) x 6 раз = 18 п

Далее вязать за обе полупетли:

27 ряд: (1 сбн, уб) x 6 раз = 12 п



28 ряд: 6 уб = 6 п

29 ряд: 6 приб = 12 п

30 ряд: 1 сбн, 4 приб, 2 сбн, 4 приб, 1 сбн = 20 п

31 ряд: 3 сбн, 4 приб, 6 сбн, 4 приб, 3 сбн = 28 п

32 ряд: 4 сбн, приб, 1 сбн, 2 приб, 1 сбн, приб, 8 сбн, приб, 1 сбн, 2 приб, 1 сбн, приб, 4 сбн = 36 п

33 ряд: 6 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 14 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 6 сбн = 42 п

34 ряд: 8 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 16 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 8 сбн = 48 п



35 ряд: 10 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 18 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 10 сбн = 54 п

Вязать за внешние полупетли:

36 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 54 п

*Замкнуть 36-й ряд: 1 сс в первую петлю 36-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)*

Вязать за внутренние полупетли 35-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

37 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 54 п

Далее вязать за обе полупетли:

38, 39 ряды: сбн в каждую петлю по кругу = 54 п

40 ряд: 11 сбн, уб, 2 сбн, уб, 20 сбн, уб, 2 сбн, уб, 11 сбн = 50 п

41 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 50 п

42 ряд: 10 сбн, уб, 2 сбн, уб, 18 сбн, уб, 2 сбн, уб, 10 сбн = 46 п

43 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 46 п

44 ряд: 9 сбн, уб, 2 сбн, уб, 16 сбн, уб, 2 сбн, уб, 9 сбн = 42 п

45 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 42 п

46 ряд: 8 сбн, уб, 2 сбн, уб, 14 сбн, уб, 2 сбн, уб, 8 сбн = 38 п

47 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 38 п

48 ряд: 11 сбн, уб, 2 сбн, уб, 4 сбн, уб, 2 сбн, уб, 11 сбн = 34 п

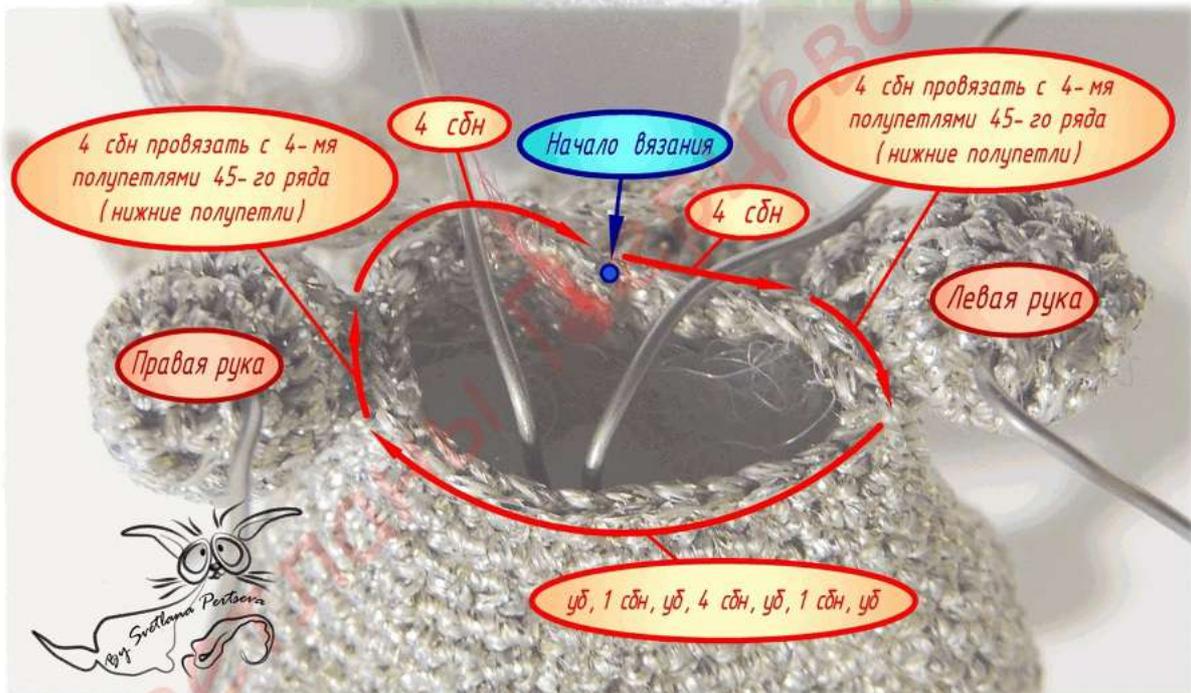
49 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 34 п

50 ряд: 4 сбн, (уб, 6 сбн) x 3 раза, уб, 4 сбн = 30 п

51 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 30 п



Перед вязыванием расположить руки в правильном порядке левая-правая.



52 ряд: 4 сбн,





4 сбн провязать с 4-мя свободными полупетлями 45-го ряда левой руки (нижние полупетли),



уб, 1 сбн, уб, 4 сбн, уб, 1 сбн, уб,
4 сбн провязать с 4-мя свободными полупетлями 45-го ряда правой руки (нижние полупетли),
4 сбн = 26 п



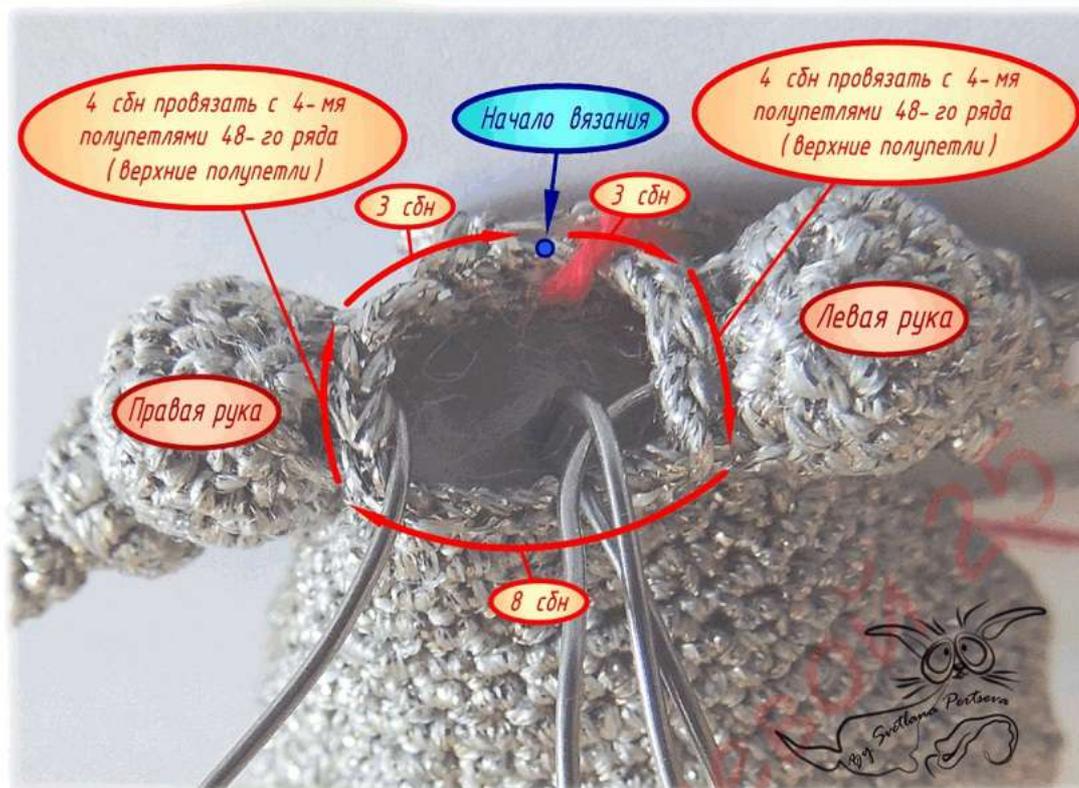


53 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 26 п



Набить неплотно наполнителем.

54 ряд: 2 сбн, уб, 2 сбн, загнуть проволоку левой руки внутрь, нить оставить над каркасом, 3 сбн, уб, 4 сбн, уб, 3 сбн, загнуть проволоку правой руки внутрь, нить оставить над каркасом, 2 сбн, уб, 2 сбн = 22 п

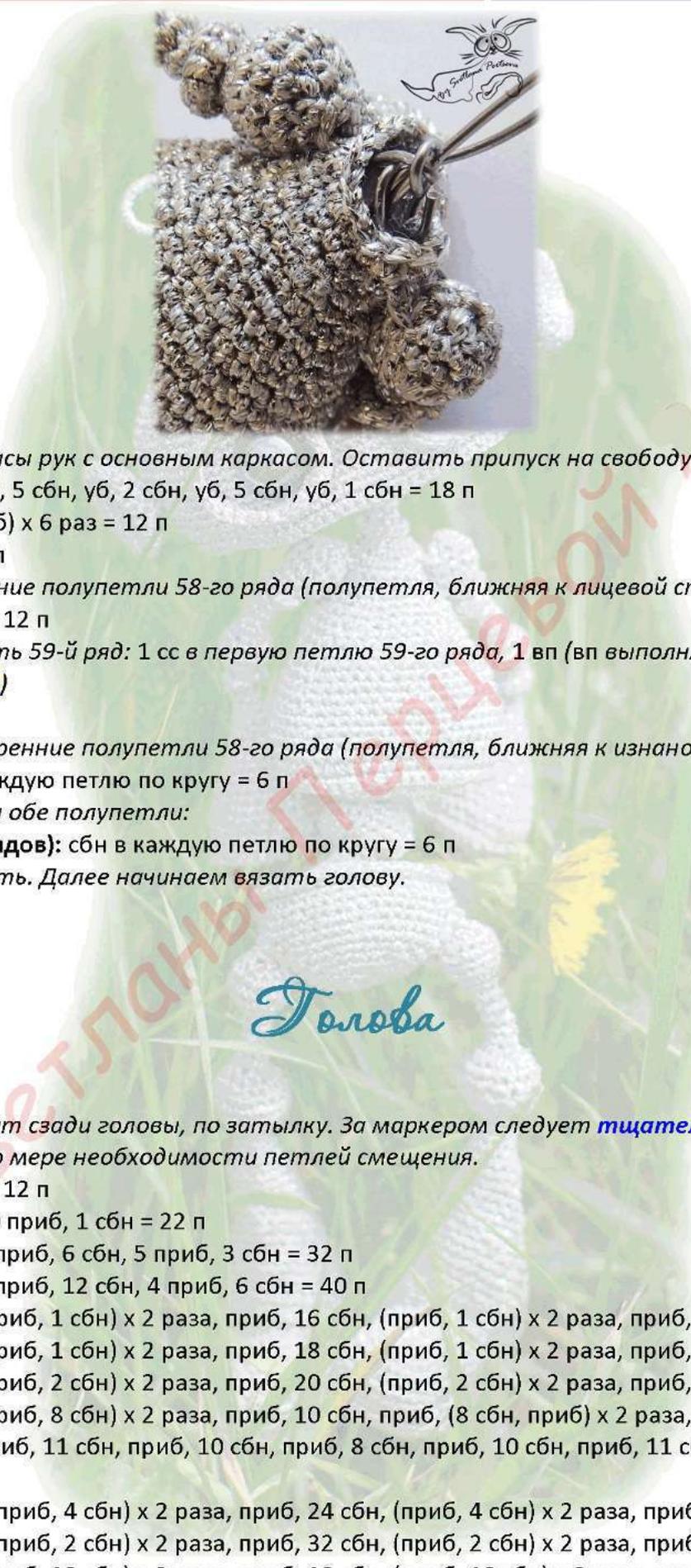


55 ряд: 3 сбн,



4 сбн провязать с 4-мя свободными полупетлями 48-го ряда левой руки (верхние полупетли),
8 сбн,
4 сбн провязать с 4-мя свободными полупетлями 48-го ряда правой руки (верхние полупетли),
3 сбн = 22 п





Скрутить каркасы рук с основным каркасом. Оставить припуск на свободу движения.

56 ряд: 1 сбн, уб, 5 сбн, уб, 2 сбн, уб, 5 сбн, уб, 1 сбн = 18 п

57 ряд: (1 сбн, уб) x 6 раз = 12 п

58 ряд: 6 уб = 6 п

Вязать за внешние полупетли 58-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):

59 ряд: 6 приб = 12 п

Замкнуть 59-й ряд: 1 сс в первую петлю 59-го ряда, 1 вп (вп выполнять **очень плотно**)

Вязать за внутренние полупетли 58-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

60 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Далее вязать за обе полупетли:

61-65 ряды (5 рядов): сбн в каждую петлю по кругу = 6 п

Нить не обрезать. Далее начинаем вязать голову.

Голова

Голова.

Маркер проходит сзади головы, по затылку. За маркером следует **тщательно следить** и выравнять по мере необходимости петель смещения.

66 ряд: 6 приб = 12 п

67 ряд: 1 сбн, 10 приб, 1 сбн = 22 п

68 ряд: 3 сбн, 5 приб, 6 сбн, 5 приб, 3 сбн = 32 п

69 ряд: 6 сбн, 4 приб, 12 сбн, 4 приб, 6 сбн = 40 п

70 ряд: 7 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 16 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 7 сбн = 46 п

71 ряд: 9 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 18 сбн, (приб, 1 сбн) x 2 раза, приб, 9 сбн = 52 п

72 ряд: 9 сбн, (приб, 2 сбн) x 2 раза, приб, 20 сбн, (приб, 2 сбн) x 2 раза, приб, 9 сбн = 58 п

73 ряд: 5 сбн, (приб, 8 сбн) x 2 раза, приб, 10 сбн, приб, (8 сбн, приб) x 2 раза, 5 сбн = 64 п

74 ряд: 4 сбн, приб, 11 сбн, приб, 10 сбн, приб, 8 сбн, приб, 10 сбн, приб, 11 сбн, приб, 4 сбн = 70 п

75 ряд: 12 сбн, (приб, 4 сбн) x 2 раза, приб, 24 сбн, (приб, 4 сбн) x 2 раза, приб, 12 сбн = 76 п

76 ряд: 15 сбн, (приб, 2 сбн) x 2 раза, приб, 32 сбн, (приб, 2 сбн) x 2 раза, приб, 15 сбн = 82 п

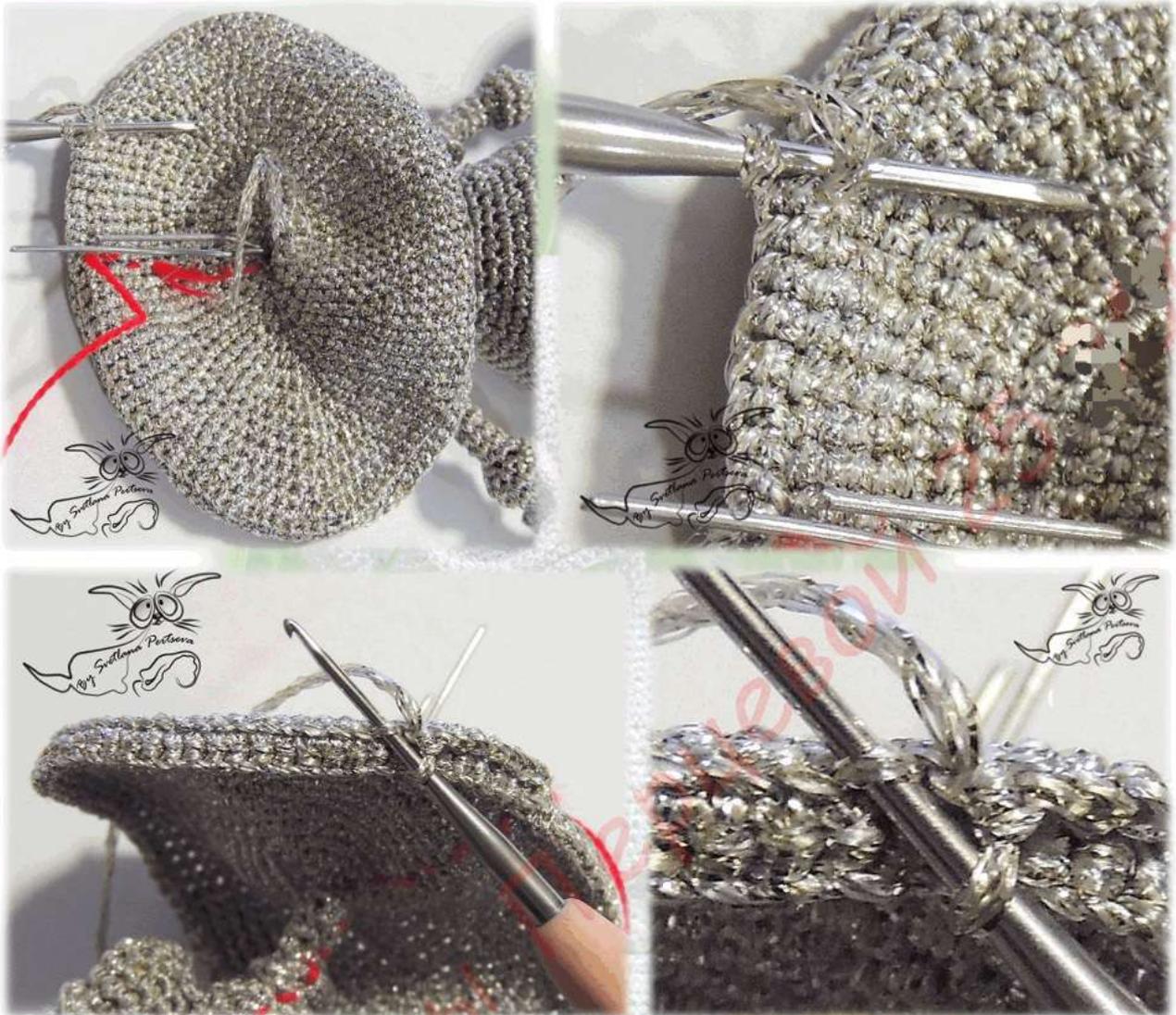
77 ряд: 9 сбн, (приб, 10 сбн) x 2 раза, приб, 18 сбн, (приб, 10 сбн) x 2 раза, приб, 9 сбн = 88 п



Вязать за внешние полупетли 77-го ряда (полупетля, ближняя к лицевой стороне):
78 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 88 п



79 ряд: вязать за обе полупетли 78-го ряда 88 соединительных столбика = 88 п
1 вп (вп выполнять **очень плотно**)



Вязать за внутренние полупетли 77-го ряда (полупетля, ближняя к изнаночной стороне):

80 ряд: сбн в каждую петлю по кругу = 88 п

Далее вязать за обе полупетли:

81-84 ряды (4 ряда): сбн в каждую петлю по кругу = 88 п

85 ряд: 37 сбн, выставить **ДМ глаза**, 5 сбн, выставить **ДМ носа**, 4 сбн, выставить **ДМ носа**, 5 сбн, выставить **ДМ глаза**, 37 сбн = 88 п

86 ряд: 22 сбн, выставить **ДМ уха**, 44 сбн, выставить **ДМ уха**, 22 сбн = 88 п

87-92 ряды (6 рядов): сбн в каждую петлю по кругу = 88 п

93 ряд: 15 сбн, уб, 10 сбн, уб, 30 сбн, уб, 10 сбн, уб, 15 сбн = 84 п

94 ряд: 10 сбн, уб, 18 сбн, уб, 20 сбн, уб, 18 сбн, уб, 10 сбн = 80 п

95 ряд: 15 сбн, уб, 6 сбн, уб, 30 сбн, уб, 6 сбн, уб, 15 сбн = 76 п

96 ряд: 5 сбн, уб, 24 сбн, уб, 10 сбн, уб, 24 сбн, уб, 5 сбн = 72 п

97 ряд: 15 сбн, уб, 2 сбн, уб, 30 сбн, уб, 2 сбн, уб, 15 сбн = 68 п

98 ряд: 11 сбн, уб, 8 сбн, уб, 22 сбн, уб, 8 сбн, уб, 11 сбн = 64 п

99 ряд: 12 сбн, уб, 4 сбн, уб, 24 сбн, уб, 4 сбн, уб, 12 сбн = 60 п

100 ряд: 8 сбн, уб, 10 сбн, уб, 16 сбн, уб, 10 сбн, уб, 8 сбн = 56 п

101 ряд: 10 сбн, уб, 4 сбн, уб, 20 сбн, уб, 4 сбн, уб, 10 сбн = 52 п

102 ряд: 6 сбн, уб, 10 сбн, уб, 12 сбн, уб, 10 сбн, уб, 6 сбн = 48 п

103 ряд: 8 сбн, уб, 4 сбн, уб, 16 сбн, уб, 4 сбн, уб, 8 сбн = 44 п

Расправить 2 отрезка проволоки, выходящих из шеи, по форме головы кольцом. Скрутить концы проволоки. Обрезать лишнюю проволоку у короткого отрезка, укрыть место скрутки лейкопластырем, длинный конец оставить для антенны. В конце вязания вязать вокруг этого длинного отрезка. См. общую схему каркаса.

104 ряд: 5 сбн, уб, 8 сбн, уб, 10 сбн, уб, 8 сбн, уб, 5 сбн = 40 п

105 ряд: 7 сбн, уб, 2 сбн, уб, 14 сбн, уб, 2 сбн, уб, 7 сбн = 36 п

106 ряд: (4 сбн, уб) x 6 раз = 30 п

107 ряд: (3 сбн, уб) x 6 раз = 24 п

108 ряд: (2 сбн, уб) x 6 раз = 18 п

109 ряд: (1 сбн, уб) x 6 раз = 12 п

110 ряд: 6 уб = 6 п



Петли стянуть. Нить закрепить. Нить не обрезать.

Оставшейся нитью будет выполнена обмотка антенны.

Оставить отрезок проволоки с наружи для выполнения антенны (смотрите фото).

Глазницы, глаза (2 шт.).



Для выполнения глазниц следует приложить «будущие глаза» к голове и обвести их. Либо вырезать из картона круглые заготовки, размером с предполагаемые глаза и обвести их.



Набор первого ряда выполнять по намеченной линии, ориентируясь только на неё, не стягивая петли. Количество петель должно получиться **свое**, скорее всего не совпадающее с моим. У меня получилось 34 петли. У Вас будет своё число. Далее вязать по кругу, ориентируясь на свое количество петель.

При наборе второй глазницы количество петель должно быть такое же, как на Вашей первой глазнице!

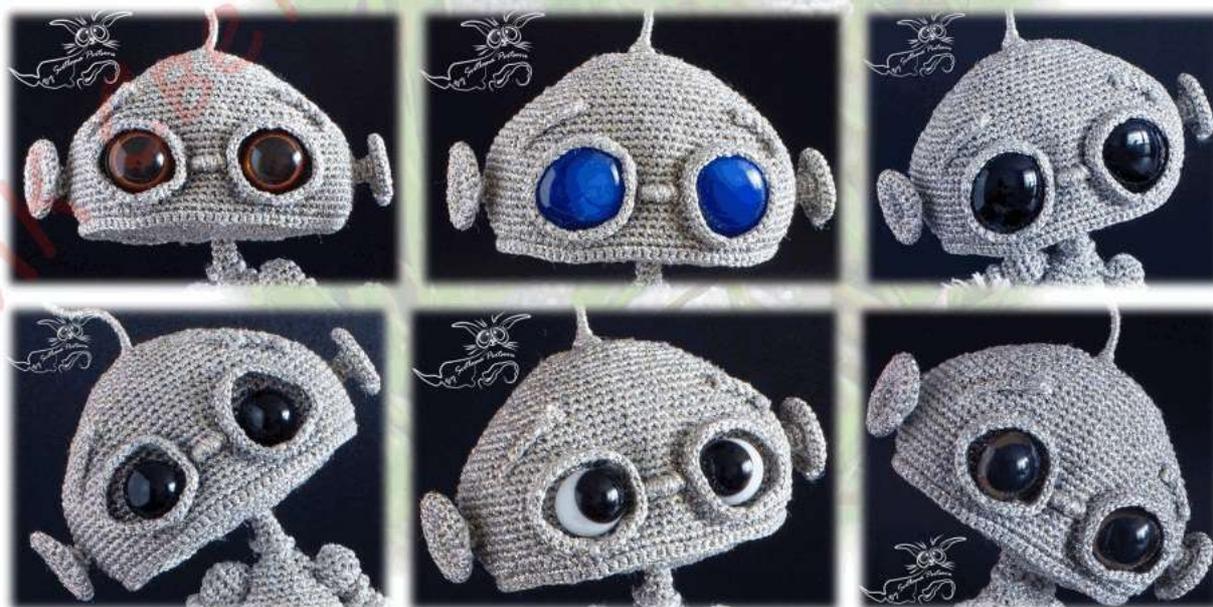
1 ряд: набрать 34 (XX) сбн вокруг **ДМ** глаз:

2, 3 ряды: сбн в каждую петлю по кругу = 34 (XX) п

4 ряд: 34 соединительных столбика = 34 (XX) п

Нить закрепить. Нить обрезать, оставив небольшой кончик.

Вставить кончик нити в иглу. Протянуть иглу с нитью сквозь бортик глазницы, внутрь головы.





Закрепить подходящие глаза в глазницах.

В качестве глаз можно использовать готовые глазки, марблы, кабошоны, пуговицы либо другие подходящие элементы декора.



Для усиления декоративного эффекта можно использовать дополнительные приёмы. Например: можно подложить фольгу под прозрачные кабошоны. Это даст «эффект свечения».

Глаза пришить или приклеить в область глазниц.

Приклеить можно с помощью секундного геля «Момент».

Нос.



Выполнить несколько горизонтальных стежков между глазницами (4-6 стежков).



Выполнить плотное обвитие этих горизонтальных стежков. Нить закрепить, обрезать и спрятать внутрь головы.

Брови (2 шт.).

Брови набираются прямо на полотне головы. Предварительно можно нарисовать их или наметить булавками. Брови вяжутся поворотными рядами.





Правая бровь.

Направление набора правого века: снизу-вверх.

1 ряд: набрать 6 сбн

После набора следует повернуть вязание, и провязать по этой цепочке:

2 ряд: 1 вп подъёма, приб, 1 сбн, 4 сс

Нить закрепить. Обрезать. Кончик нити спрятать внутри головы.

Левая бровь.

Направление набора левого века: сверху-вниз.

1 ряд: набрать 6 сбн, 1 сс

После набора следует повернуть вязание, и провязать по этой цепочке:

2 ряд: 4 сс, 1 сбн, приб

Нить закрепить. Обрезать. Кончик нити спрятать внутри головы.

Антенна.



МК СВ





Подготовить моментальный клей-гель. Аккуратно, точно нанести гель на проволоку, выходящую из макушки. По спирали навить нить на проволоку.



После того, как витками закрыт весь кончик антенны, нанести точно клей теперь уже на намотанную часть. Навить нить по спирали в обратном направлении. Кончик нити спрятать внутрь головы.

Уши.





1 ряд: набрать 6 сбн вокруг **ДМ уха**. Набор выполнять **по часовой стрелке** при любом способе вязания:

2 ряд: (1 сбн, приб) x 3 раза = 9 п

3 ряд: (2 сбн, приб) x 3 раза = 12 п

4 ряд: (2 сбн, приб) x 4 раза = 16 п

5 ряд: (3 сбн, приб) x 4 раза = 20 п

6 ряд: (4 сбн, приб) x 4 раза = 24 п

Нить закрепить. Нить обрезать, оставив небольшой кончик.

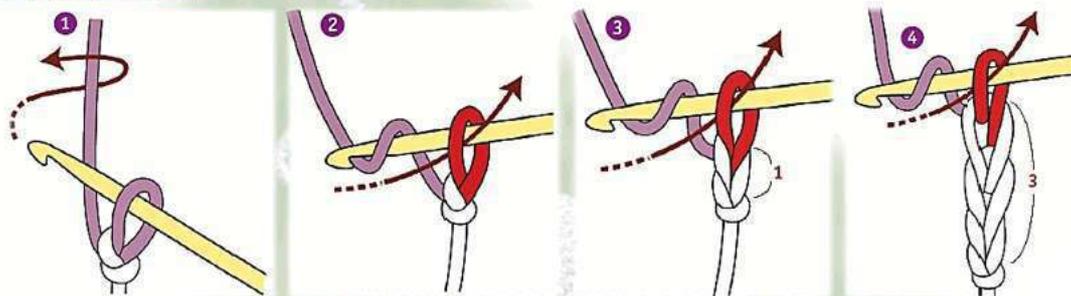
Вставить кончик нити в иглу. Протянуть иглу с нитью сквозь ухо, внутрь головы.





Виды петель используемых в мастер-классе.

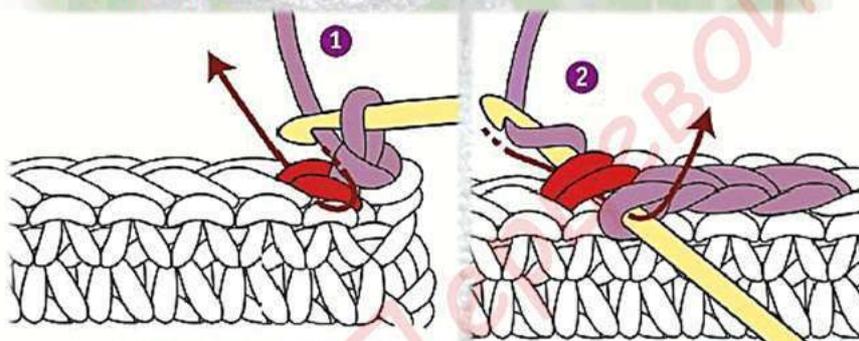
вп – воздушная петля



Сделайте из нити петлю и накиньте её на крючок, рабочая нить за крючком. Затем накиньте нить на крючок и протащите её через петлю – **получилась воздушная петля**.

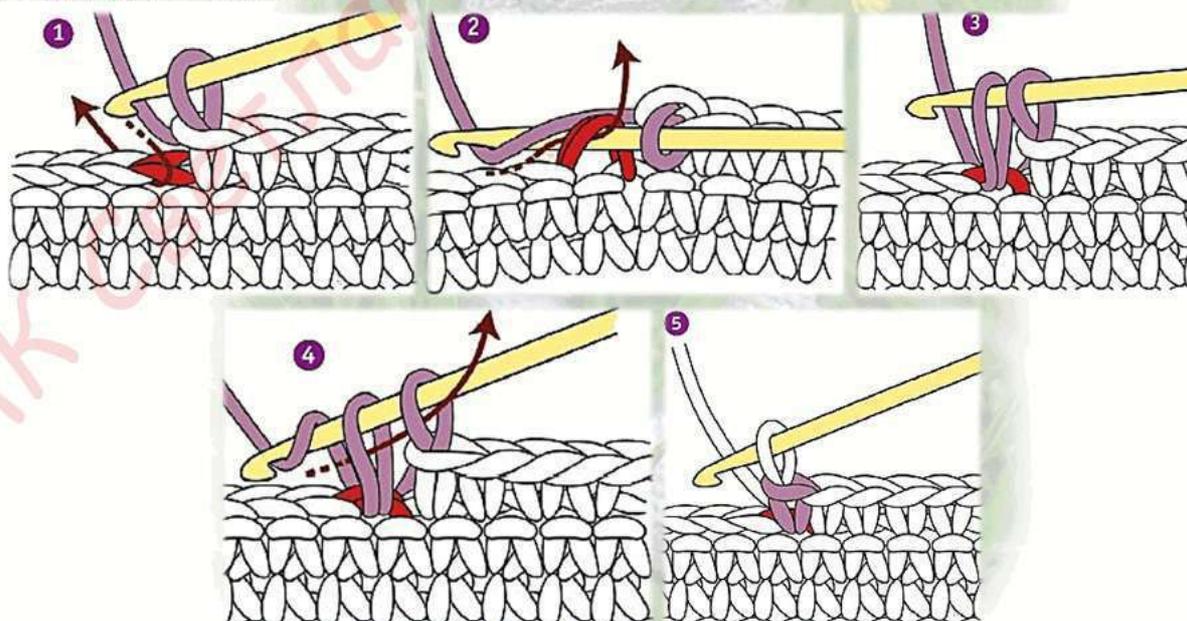
Выполняя цепочку из воздушных, повторяйте этот процесс необходимое количество раз.

сс – соединительный столбик



Введите крючок под обе полупетли предыдущего ряда. Захватите рабочую нить и одним движением протащите её через петлю набора и петлю, лежащую на крючке.

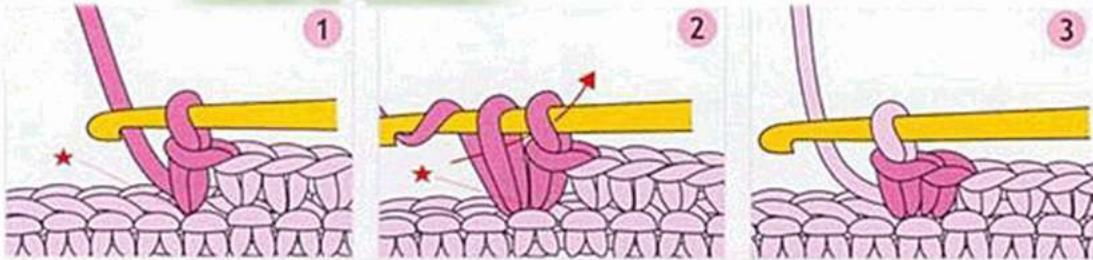
сбн – столбик без накида



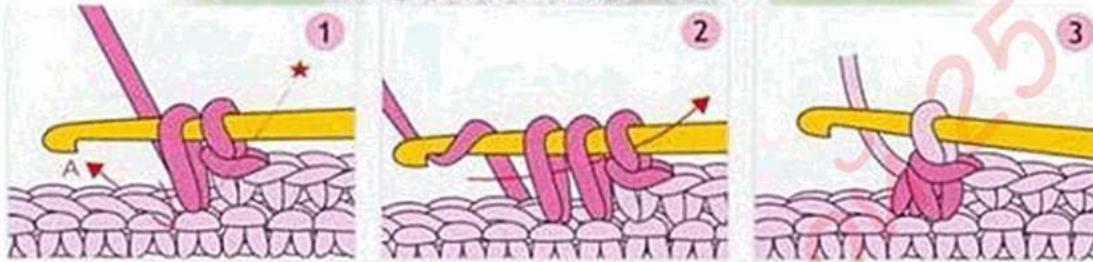
Введите крючок под обе полупетли предыдущего ряда. Захватите рабочую нить. Протащите её через петлю набора. Ещё раз накиньте нить на крючок и протащите её через обе лежащие на крючке петли.

приб – прибавка (2 сбн в 1 петлю предыдущего ряда)

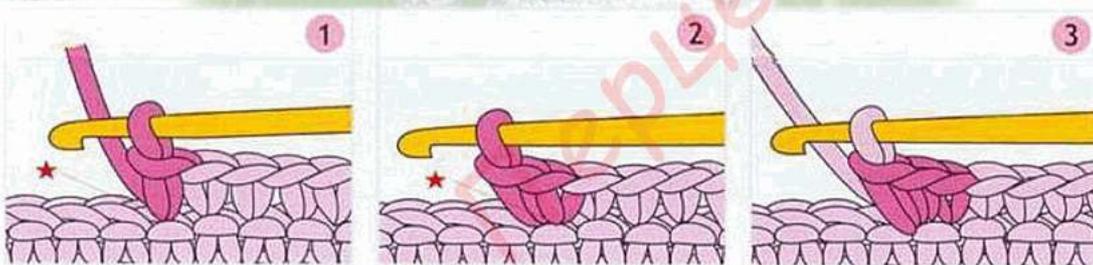
В одной петле предыдущего ряда провяжите 2 столбика без накида.



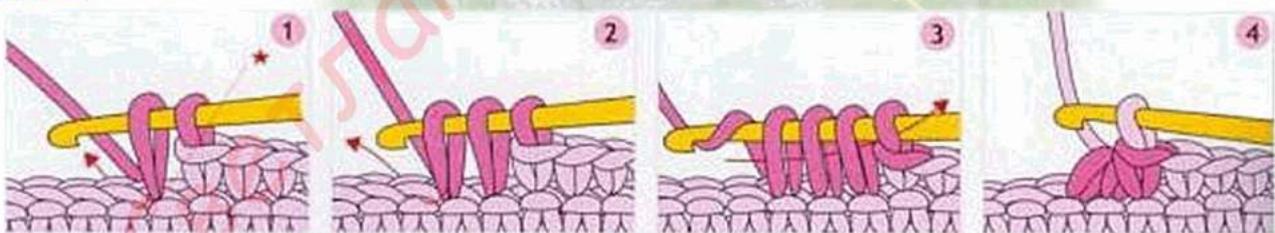
уб – убавка (2 сбн провязать вместе за один приём)



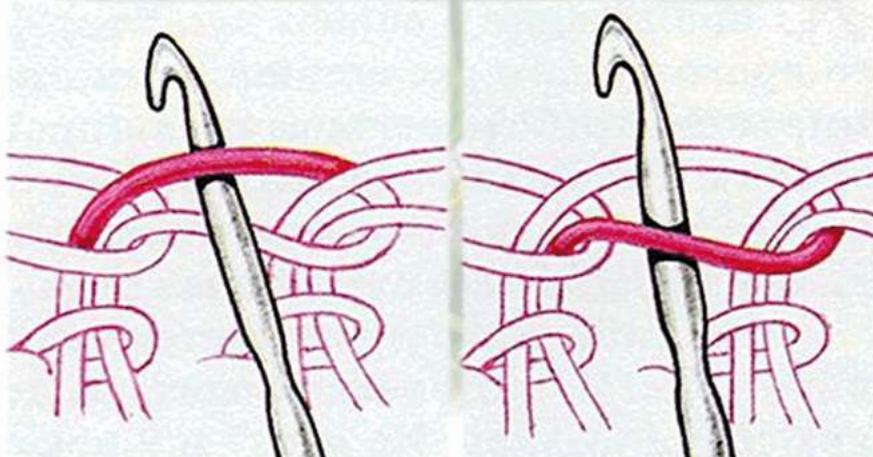
3 сбн в одну – из одной петли вывязать 3 петли



3 вместе – выполняется как убавка, но провязываются не 2, а 3 петли вместе за один приём



Выполнение сбн за **внутреннюю** и **внешнюю** полупетли.



Вот и готов наш Робот Аизек!



МК



Примеры работ, выполненных по данному мастер-классу



МК СВ



Если Вам понравилось вязать вместе со мной, я буду
очень рада видеть Вас в моем магазинчике

<http://www.livemaster.ru/per4ik>,

а так же в группе ВК контакте

http://vk.com/toys_by_svetlana_pertseva

Выражаю глубокую сердечную благодарность за помощь
в тестировании и предоставленные фотографии Ирине
Ивановой, Елене Арихиной, Елене Мисовой, Юлии
Телорот, Елене Лукашовой и Ирине Безумровой!



Ответы на некоторые часто задаваемые вопросы:

Могу ли я разместить этот МК на своей странице?

Нет, этот материал предназначен только для Вашего личного пользования. Его **нельзя** перепродавать, дарить, публиковать, или тиражировать любым способом.

Могу Я продавать готовые игрушки?

Теперь Вы можете купить МК и вязать по нему на продажу! Выставляйте Ваши произведения на Ярмарке Мастеров, любых ресурсах или «живых магазинах».

Но такие игрушки могут использоваться для продажи только при соблюдении следующих условий:

- Игрушки должны быть 100% связаны Вами - покупателем МК (серийное производство не допускается). Каждый мастер, использующий мои МК для вязания игрушек для продажи, должен иметь свою собственную купленную копию МК.

- Меня можно найти на торговой площадке Ярмарка мастеров: <http://www.livemaster.ru/per4ik>

В соц. сети:

ВКонтакте: <https://vk.com/per4iktoy> и https://vk.com/toys_by_svetlana_pertseva

В Инстаграм: [@pertseva_svetlana](https://www.instagram.com/pertseva_svetlana)

- В описании каждой игрушки для продажи Вы должны обязательно использовать следующую фразу: «Автор разработки Светлана Перцева», либо: «Связано по МК Светланы Перцевой» с активной ссылкой на мой аккаунт на соответствующем ресурсе.

- При продаже товаров, изготовленных на основе моих МК, Вы должны использовать только фотографии собственных работ. Ни в коем случае нельзя использовать фотографии моих работ для продажи Ваших товаров.

Хороших Вам продаж!
