ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 57171— 2016

ШКУРКИ ПЕСЦА ГОЛУБОГО НЕВЫДЕЛАННЫЕ

Технические условия

Издание официальное

Москва
Стандартинформ
2016

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Федеральным государственным бюджетным научным учреждением «Научно-исследовательский институт пушного звероводства и кролиководства имени В. А. Афанасьева»

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом ТК 475 «Пушное звероводство»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 19 октября 2016 г. № 1432-ст

4 ВВЕДЕН ВПЕРВЫЕ

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Стандартинформ, 2016

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины и определения 1
4 Технические требования 2
5 Методы контроля 6
6 Представление результатов 6
7 Правила приемки 6
8 Маркировка и упаковка 6
9 Транспортирование и хранение 7
Приложение А (справочное) Характеристики дефектов шкурок 8
Приложение Б (обязательное) Зачетная стоимость шкурок, оправленных на правилке А 10
Приложение В (обязательное) Зачетная стоимость шкурок, оправленных на правилке Б или В 11

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ШКУРКИ ПЕСЦА ГОЛУБОГО НЕВЫДЕЛАННЫЕ

Технические условия

Undressed blue fox skins. Specifications

Дата введения — 2017—08—01

1 Область применения

Настоящий стандарт распространяется на невыделанные шкурки голубого песца (далее — шкурки) клеточного разведения.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:
ГОСТ 12266—89 Сырье пушно-меховое. Упаковка, маркировка, транспортирование и хранение
ГОСТ 14192—96 Маркировка грузов
ГОСТ 18567—73 Сельское хозяйство. Звероводство. Термины и определения

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия).

Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины и определения

В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 18567 и следующие термины с соответствующими определениями:

3.1 **бунт:** Увязанные по 10 штук шкурки песца, подобранные по размеру, сорту, цвету и группе дефектов.

3.2 **головка:** Шкурка, оправленная на правилке А (см. рисунок 1), размера 2, цвета 2, сорта 1, группы дефектов 1 или оправленная на правилке Б или В (см. рисунок 2) — размера 3, цвета 2, сорта 1, группы дефектов 1, стоимость которой принимается за 100 %.

3.3 **мездра:** Внутренняя сторона кожевой ткани шкурки после снятия с нее подкожного жирового слоя.

Издание официальное

3.4 **необезжиренность:** Наличие на мездре шкурки слоя подкожных жировых отложений.

3.5 **несортовая шкурка:** Шкурка, не соответствующая ни одному из сортов, предусмотренных настоящим стандартом.

3.6 **белый волос:** Природный цвет волоса шкурки, вызванный отсутствием более 70 % меланина в пигментации.

4 Технические требования

4.1 Шкурки должны соответствовать требованиям настоящего стандарта.

4.2 Шкурки должны иметь густой, шелковистый и хорошо развитый волосяной покров, с уравненными по высоте и густоте на хребте остевыми волосами.

4.3 Шкурки должны быть сняты с тушек трубкой с разрезом, проходящим по внутренней стороне задних лап от одной фаланги пальцев до другой по линии волосораздела черева и огузка, с сохранением головы (с носиками и ушами) и лап (до фаланг пальцев). Шкурки должны быть очищены от прирезей мяса, ушных хрящей; хорошо обезжирены без повреждения корней волос кожевой ткани и волосяного покрова; очищены от грязи и крови, оправлены (без складок, морщин) на правилки с расправленными в ширину лапами для сушки. Шкурки оправляют на правилке А (см. рисунок 1) мездрой наружу. На правилке Б шкурки оправляют мездрой наружу, на правилке В — волосом наружу (см. рисунок 2). Шкурки консервируют пресно-сухим способом. Законсервированные шкурки мездрой наружу выворачивают волосом наружу.

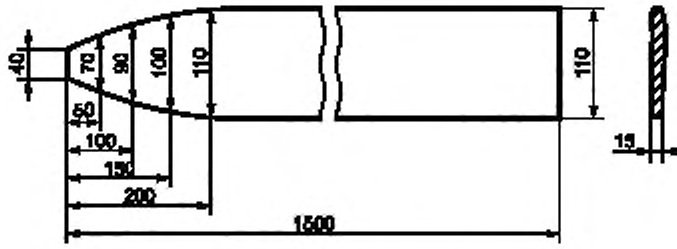


Рисунок 1 — Правилка А

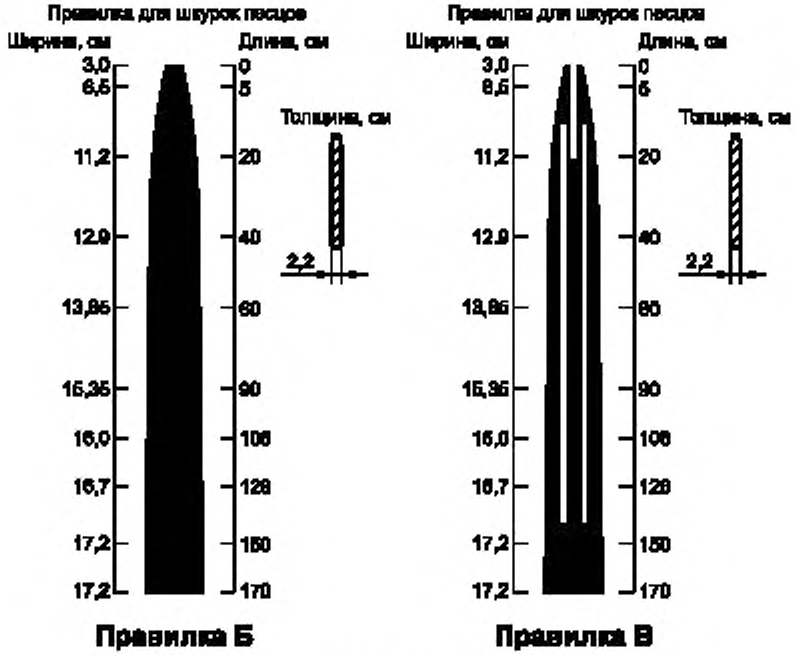


Рисунок 2 — Правилки Б и В

4.4 Размеры шкурок

В зависимости от длины и ширины шкурку, оправленную на правилке А, подразделяют на размеры в соответствии с требованиями, указанными в таблице 1, а оправленную на правилке Б или В — с требованиями, указанными в таблице 2.

Таблица 1 — Размеры шкурок

Размер	Длина шкурки, см	Ширина шкурки, см
1	От 80 и более	Не менее 12,5
2	От 50 до 79,9	Не менее 12,5

Таблица 2 — Размеры шкурок

Размер	Длина шкурки, см	Ширина шкурки см
60	Более 142	Не менее 17,0
50	133-142	
40	124-133	
30	115-124	
20	106-115	
0	97-106	
1	88-97	
2	79-88	
3	Менее 79	

4.5 Цвета шкурок и характеристики окрасок волосяного покрова

К основным видам шкурок голубого песца в зависимости от окраски волосяного покрова относятся шкурки вуалевого, серебристого, жемчужного и «шедоу» песцов. Цвета шкурок в зависимости от характеристик окраски волосяного покрова приведены в таблице 3.

Таблица 3 — Цвета шкурок и характеристики окрасок волосяного покрова

Цвет	Характеристика окраски волосяного покрова
1	У шкурки вуалевого песца шелковистый волосяной покров светло-голубой, голубой или темно-голубой с вуалью различной интенсивности. Допускается незначительный коричневый оттенок на череве. Пух светло-голубой или голубой. При ярко выраженной графитной вуали допускаются белые вершинки пуховых волос. У шкурки серебристого песца волосяной покров темно-голубой или голубой с равномерно распределенной серебристостью. Пух серо-голубой различной интенсивности. Допускается незначительный коричневый оттенок на череве. У шкурки жемчужного песца волосяной покров светло-голубоватый или почти белый с легкой равномерной по хребту светло-голубой вуалью. Пух белый. У шкурки «шедоу» песца волосяной покров от кремового до белоснежного цвета. Пух белый. Возможно наличие легкой вуали за счет пигментированных кончиков остевых волос.
2	У шкурок голубых песцов всех видов волосяной покров от темно-голубого до почти белого цвета. Допускается незначительный коричневый оттенок по всей площади шкурки. Пух от голубого или серо-голубого до белого (у жемчужного) цвета.
3	У шкурок голубых песцов всех видов волосяной покров коричневый различной интенсивности или голубой различной интенсивности с коричневым оттенком. Пух от голубого или серого до белого (у жемчужного песца) цвета.
Примечание — Шкурки бурого цвета, «глухие», белопухие без вуали (для вуалевого и серебристого песцов) принимают с зачетом 50 % стоимости шкурок, оправленных на правилке А, размера 2, цвета 2 и сорта 1, и оправленных на правилках Б и В, размера 3, цвета 2 и сорта 1.	

4.6 Сортность шкурок

В зависимости от состояния развития волосяного покрова и кожевой ткани шкурки подразделяют на сорта, приведенные в таблице 4.

Таблица 4 — Сортность шкурок

Сорт	Характеристика волосяного покрова и кожевой ткани
1	Полноволосый, с развившимися направляющими и остевыми волосами, с густым пухом или с густой укороченной остью, равномерно покрывающей хорошо развитый пух. Кожевая ткань без признаков синевы или с легкой синевой по всей площади шкурки
2	Менее полноволосый, с недостаточно развившимися направляющими, остевыми и пуховыми волосами. Кожевая ткань синеватая

4.7 Группы дефектов шкурок

В зависимости от наличия дефектов и их размеров шкурки песца подразделяют на группы в соответствии с требованиями, приведенными в таблице 5.

Характеристики дефектов приведены в таблице А.1 приложения А.

Таблица 5 — Группы дефектов шкурок

Наименование дефекта	Группа дефектов			
	первая	вторая	третья	четвертая
1 Разрывы и швы общей длиной, см	Не более 12,5	Св. 12,5 до 25,0	Св. 25,0 до 60,0	Св. 60,0 до однократной длины шкурки или шкурки, порванные поперек

Окончание таблицы 5

Наименование дефекта	Группа дефектов			
	первая	вторая	третья	четвертая
2 Дыры, плешины, свалянный мех, битая ость, вытертые места общей площадью, %	Не более 0,2	Св. 0,2 до 1,0	Св. 1,0 до 2,5	Св. 2,5 до 4,0
3 Повреждения волосяного покрова на душке и шее	Не допускается	Тертая душка без повреждения шейной части	Тертая душка с повреждением шейной части	—
4 Признаки линьки	Не допускается	Позднезимние, полноволосые, со слегка поредевшей остью на боках	Ранневесенние, перезрелые с поредевшей остью на боках. Мездра грубоватая	—
5 Недостача частей шкурки	Хвоста и лап менее половины их длины	Головы, вырезанные края огузка	Головы с шеей	Вырезанное черево
6 Неправильная съемка, правка и первичная обработка	Не допускается	Шкурки, плохо обезжиренные и загрязненные по волосу и кожевой ткани	Шкурки с изреженным волосяным покровом на боках и шейной части вследствие перетянутости. Шкурки, снятые пластом	Комовая сушка
7 Сквозняк общей площадью от площади шкурки, %	Единичные сквозные волосы	Не более 1,0	От 1,1 до 5,0	От 5,1 до 20,0
8 Желтые пятна общей площадью от площади шкурки, %	Не более 1,0	Св. 1,0 до 5,0	Св. 5,0	—
Примечания 1 Дефекты на голове, шее, хвосте, лапах и череве оценивают не выше скидок, установленных за недостачу этих частей. 2 Допускается сшивка разрывов и вычинка дыр.				

4.7.1 На шкурках допускается не более одного дефекта данной группы.

4.7.2 При совокупности различных дефектов допускается на шкурках:

- относящихся к группе 2, наличие не более двух дефектов группы 1;
- относящихся к группе 3, наличие не более двух дефектов группы 2;
- относящихся к группе 4, наличие двух дефектов группы 3 или четырех дефектов группы 2, или одного дефекта группы 3 и двух дефектов группы 2.

4.7.3 Шкурки не указанных в таблице 1 цветов оценивают по согласованию между заинтересованными сторонами.

4.7.4 К несортовым относят и оценивают не выше 25,0 % от зачета шкурок, оправленных на правилке А, размера 2, цвета 2 и сорта 1, и оправленных на правилке Б или В, размера 3, цвета 2 и сорта 1, шкурки:

- имеющие длину менее 50,0 см или ширину менее 12,5 см (для шкурок, оправленных на правилке А) и длину менее 70,0 см или ширину менее 17,0 см (для шкурок, оправленных на правилке Б или В);
- с дефектами, превышающими нормы, установленные для группы 4, имеющие дефекты, превышающие нормы дефектов группы 2, с ржавым волосяным покровом и желтопухие;
- прелые, горелые, поврежденные молью и кожеедом;
- весенние и поздневесенние с сильно выраженной сеченностью кроющих и пуховых волос или выпадающим, тусклым, поврежденным волосяным покровом;
- летние с низкой грубой остью, почти без пуха;
- раннеосенние с низким, но начавшим развиваться волосяным покровом, с темно-синей мездрой;

- полуволосые с синей мездрой;
- шкурки детенышей с пухлявым волосяным покровом.

4.7.5 Скидка от зачета по качеству в процентах:

1 — за отсутствие двух и более лап;

2 — за неправильный разрез по огузку, желтизну на огузке, плохо обезжиренные, загрязненные.

Отсутствие более половины длины лапы считают отсутствием этой части шкурки.

5 Методы контроля

5.1 Длину шкурки, оправленной на правилке А, измеряют по линии хребта от середины междуглазья до основания хвоста, а оправленной на правилке Б или В — от кончика носа до основания хвоста, с погрешностью не более 0,5 см. Ширину шкурки измеряют посередине длины, с погрешностью 0,5 см. Ширину измеряют в направлении линии, перпендикулярной к длине и проходящей через ее среднюю точку, с погрешностью не более 0,5 см.

5.2 Площадь шкурки определяют в $дм^2$ путем умножения длины на удвоенную ширину шкурки.

5.3 На шкурках с вытянутым огузком у основания хвоста длину шкурок, оправленных на правилке А, измеряют по линии хребта от середины междуглазья, а оправленных на правилке Б или В — от кончика носа до линии, соединяющей крайние точки боков огузка.

5.4 Длину волос измеряют на хребтовой части шкурки в точке пересечения линий измерения длины и ширины шкурки, с погрешностью не более 1 мм.

5.5 Шкурки с дефектами, оценку которых проводят по площади, распределяют по группам дефектов в зависимости от площади дефекта и размера шкурки в соответствии с таблицей 4.

5.6 Площадь дефектов определяют путем вычисления площади прямоугольника или треугольника, в который вписывается данный дефект, с погрешностью не более 0,5 $см^2$.

5.7 Поредение ости на боках определяют при сложении шкурки по линии хребта.

5.8 Линейный дефект измеряют в сантиметрах. Если поврежденные участки на шкурке имеют вид ломаных, изогнутых линий, то поврежденный участок вписывают в наименьший прямоугольник и определяют его размер в квадратных сантиметрах путем умножения длины и ширины поврежденного участка.

6 Представление результатов

6.1 Зачетную стоимость шкурки исчисляют в процентах методом последовательных скидок или добавок к зачетной стоимости шкурки, оправленной на правилке А, размера 2, цвета 2, сорта 1, группы дефектов 1 (по таблице Б.1 приложения Б), и оправленной на правилке Б или В, размера 3, цвета 2, сорта 1, группы дефектов 1 (по таблице В.1 приложения В).

6.2 Зачетную стоимость партии шкурок, состоящей из шкурок разных размеров, сортов, цветов и групп дефектов, определяют количеством головок, соответствующих каждой качественной группе шкурок, а затем суммируют количество головок по всем качественным группам шкурок данной партии.

6.3 Определение зачетной стоимости шкурки, оправленной на правилке А, приведено в таблице Б.1 приложения Б, на правилке Б или В — в таблице В.1 приложения В.

7 Правила приемки

7.1 Шкурки принимают партиями. Партией считается любое количество шкурок, оформленных одним документом о качестве.

7.2 Оценку качества шкурок производят в соответствии с техническими требованиями настоящего стандарта.

8 Маркировка и упаковка

8.1 Маркировка и упаковка шкурок — по ГОСТ 12266, ГОСТ 14192.

8.2 В бунты подбирают шкурки одного размера, сорта, цвета, группы дефектов и располагают их черевами в одну сторону.

Шкурки в тару упаковывают связанными в бунты, каждый из которых этикетируют. Бунты укладывают ровными рядами. Каждый очередной ряд выкладывают головами в противоположную сторону.

Примечание — Запрещается в одну тару упаковывать вместе нормально обезжиренные шкурки и шкурки с зажиренным волосяным покровом.

9 Транспортирование и хранение

Транспортирование и хранение — по ГОСТ 12266.

Шкурки транспортируют любым видом транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Приложение А
(справочное)

Характеристики дефектов шкурок

Таблица А.1 — Характеристики дефектов шкурок

Наименование дефекта	Характеристика дефекта
Битость волосяного покрова	Появление на шкурке начальных признаков свалянности волосяного покрова, сопровождающееся изогнутостью, расщепленностью и обламыванием вершин кроющих волос
Вытертость волосяного покрова (вытертые места)	Участки волосяного покрова с обломанными стержнями волос в прикорневой части
Выхваты шкурки по краю	Вырезы или отрывы краев частей шкурки, имеющих товарную ценность
Горелая шкурка (гарь жировая)	Потеря прочности и разрушение участков кожного покрова шкурки в результате окисления неудаленного жира, которое сопровождается появлением красных и коричневых пятен
Дыра	Сквозное отверстие в кожевой ткани с потерей площади шкурки
Зажиренный волос	Загрязнение волосяного покрова жиром
Закрученность вершин кроющих волос	Резкая изогнутость вершин остевых волос по отношению к продольной оси волоса
Закус	Точечный рубец на кожевой ткани вследствие укуса
Кожеедина	Повреждение кожного покрова личинками и жуками кожееда в виде отверстий или несквозных канавок с неровными краями
Компенсационная линька	Процесс восстановления целостности волосяного покрова за счет роста новых волос на месте утерянных, сопровождающийся наличием темных пигментных пятен на мездровой поверхности
Молеедина	Следы повреждения личинками моли волосяного покрова и эпидермиса шкурки в виде углублений, извилистых ходов, изъеденных участков и съеденных волос
Недостача (отсутствие) частей шкурки	Отсутствие топографического участка шкурки или его части, которые имеют товарную ценность
Неправильная правка (комовая сушка)	Шкурки, высушенные в нерасправленном виде
Ороговение	Превращение участков кожевенной ткани пресно-сухих шкурок в твердую, ломкую, роговидную массу
Плешина	Участок шкурки, лишенный волосяного покрова
Прорези	Сквозной разрез кожного покрова шкурки
Потертость	Участки шкурки с изреженным волосяным покровом или с обломанными вершинами кроющих волос и пуха
Подпарина	Участки шкурки, лишенные волосяного покрова и эпидермиса вследствие бактериального поражения кожевой ткани
Потертость на череве	Участки шкурки на череве с изреженным волосяным покровом или с обломанными вершинами кроющих волос и пуха в результате механического воздействия
Прелины	Разложение кожевой ткани шкурки вследствие бактериального поражения, приводящее к теклости волоса
Признаки весенней линьки	Полноволосые шкурки с поредевшей остью на боках
Разрыв, разрез	Линейные сквозные повреждения кожевой ткани шкурки без потерь ее площади

Окончание таблицы А.1

Наименование дефекта	Характеристика дефекта
Свалянность волосяного покрова	Спутанность волос до образования войлокообразной массы, не поддающейся расчесыванию
Сеченость волосяного покрова	Участки шкурки с обломанными (обкусанными) вершинами кроющих волос
Сквозняк	Обнажение корней волос и выпадение их со стороны мездры
Теклость волосяного покрова	Выпадение волос в результате механического воздействия на кожевую ткань или ослабления связи волос с кожевой тканью в результате ее разложения
Трещина кожевой ткани	Разрыв эпидермиса и сосочкового слоя дермы
Цвелость волосяного покрова	Ослабление (потускнение) естественного цвета волосяного покрова под действием света
Шов	Линейные сквозные повреждения кожевой ткани, края которых сшиты нитками

Приложение Б
(обязательное)

Зачетная стоимость шкурок, оправленных на правилке А

Таблица Б.1 — Зачетная стоимость шкурок, %

Размер	Цвет	1-й сорт				2-й сорт			
		Группа				Группа			
		первая	вторая	третья	четвертая	первая	вторая	третья	четвертая
1	1	130,0	117,0	97,5	65,0	104,0	93,6	78,0	52,0
	2	120,0	108,0	90,0	60,0	96,0	86,4	72,0	48,0
	3	110,0	99,0	82,5	55,0	88,0	79,2	66,0	44,0
2	1	110,0	99,0	82,5	55,0	88,0	79,2	66,0	44,0
	2	100,0	90,0	75,0	50,0	80,0	72,0	60,0	40,0
	3	90,0	81,0	67,5	45,0	72,0	64,8	54,0	36,0

Приложение В
(обязательное)

Зачетная стоимость шкурок, оправленных на правилке Б или В

Таблица В.1 — Зачетная стоимость шкурок, %

Размер	Цвет	1-й сорт				2-й сорт			
		Группа дефектов							
		1	2	3	4	1	2	3	4
60	1	185,0	166,5	138,75	92,5	148,0	133,2	111,0	74,0
	2	180,0	162,0	135,0	90,0	144,0	129,6	108,0	72,0
	3	175,0	157,5	131,25	87,5	140,0	126,0	105,0	70,0
50	1	175,0	157,5	131,25	87,5	140,0	126,0	105,0	70,0
	2	170,0	153,0	127,5	85,0	136,0	122,4	102,0	68,0
	3	165,0	148,5	123,75	82,5	132,0	118,8	99,0	66,0
40	1	165,0	148,5	123,75	82,5	132,0	118,8	99,0	66,0
	2	160,0	144,0	120,0	80,0	128,0	115,2	96,0	64,0
	3	155,0	139,5	116,25	77,5	124,0	111,6	93,0	62,0
30	1	155,0	139,5	116,25	77,5	124,0	111,6	93,0	62,0
	2	150,0	135,0	112,5	75,0	120,0	108,0	90,0	60,0
	3	145,0	130,5	108,75	72,5	116,0	104,4	87,0	58,0
20	1	145,0	130,5	108,75	72,5	116,0	104,4	87,0	58,0
	2	140,0	126,0	105,0	70,0	112,0	100,8	84,0	56,0
	3	135,0	121,5	101,25	67,5	108,0	97,2	81,0	54,0
0	1	135,0	121,5	101,25	67,5	108,0	97,2	81,0	54,0
	2	130,0	117,0	97,5	65,0	104,0	93,6	78,0	52,0
	3	125,0	112,5	93,75	62,5	100,0	90,0	75,0	50,0
1	1	125,0	112,5	93,75	62,5	100,0	90,0	75,0	50,0
	2	120,0	108,0	90,0	60,0	96,0	86,4	72,0	48,0
	3	115,0	103,5	86,25	57,5	92,0	82,8	69,0	46,0
2	1	115,0	103,5	86,25	57,5	92,0	82,8	69,0	46,0
	2	110,0	99,0	82,5	55,0	88,0	79,2	66,0	44,0
	3	105,0	94,5	78,75	52,5	84,0	75,6	63,0	42,0
3	1	105,0	94,5	78,75	52,5	84,0	75,6	63,0	42,0
	2	100,0	90,0	75,0	50,0	80,0	72,0	60,0	40,0
	3	95,0	81,0	67,5	45,0	76,0	68,4	57,0	38,0

УДК 675.6.063:006.354 ОКС 59.140.30 ОКП 98000

Ключевые слова: шкурки невыделанные, голубой песец, термины, определения, технические требования, правила приемки, методы контроля, представление результатов, упаковка, маркировка, транспортирование

Редактор *И.В. Гоголь*
Технический редактор *В.Н. Прусакова*
Корректор *Е.Д. Дульнева*
Компьютерная верстка *Е.О. Асташина*

Сдано в набор 24.10.2016. Подписано в печать 31.10.2016. Формат 60×84 1/8. Гарнитура Ариал
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1.68. Тираж 30 экз. Зак. 2698.
Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Издано и отпечатано во ФГУП «СТАНДАРТИНФОРМ» 123995 Москва, Гранатный пер., 4
gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru