

АО «Калининградский янтарный комбинат»

СТО 00227092.001-2011

(новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.)



Утвержден приказом по
АО «Калининградский янтарный комбинат»

№ 01/01-08/ЗДА от 23.01.2020 г.

«Янтарь»

Стандарт организации

(новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.)

Стандарт устанавливает основные
требования к видам янтаря

пгт. Янтарный

2020 год

Предисловие

I. Сведения об организации, принявшей стандарт:

Акционерное общество «Калининградский янтарный комбинат» (АО «Калининградский янтарный комбинат») является коммерческой организацией.

Основным видом деятельности АО «Калининградский янтарный комбинат» является добыча, обогащение и реализация добытого сортового янтаря.

II. Общие сведения о стандарте

1. Стандарт (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.) разработан АО «Калининградский янтарный комбинат»

2. Стандарт (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.) принят приказом Генерального директора АО «Калининградский янтарный комбинат» №01/01-08/30А от 23.01.2020 г.

3. Стандарт (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.) введён в действие с 23.01.2020 года.

Введение

Настоящий стандарт разработан и принят для установления единых требований к сортовому янтарию, производимому АО «Калининградский янтарный комбинат» в связи с отсутствием межгосударственных и национальных стандартов в данной области.

Данный Стандарт должен обеспечить гармонизацию требований к сортовому янтарию, производимому АО «Калининградский янтарный комбинат» с требованиями, практикуемыми в его торговле на международных рынках.

Настоящий стандарт принят в соответствии со статьей 21 Федерального закона от 29.06.2015 года № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации».

«Янтарь»

Стандарт организации

1. Область применения

Настоящий стандарт устанавливает классификацию и требования к видам сортового янтаря, производимого АО «Калининградский янтарный комбинат» и определяет технологический процесс его ручной и механической сортировки.

Настоящим стандартом определены виды, на которые в процессе сортировки разделяется янтарь, его размерные, весовые и обобщенные качественные характеристики.

Требования к качественным характеристикам каждого вида янтаря, получаемого в процессе сортировки в соответствии с настоящим стандартом, приводятся в технических описаниях.

2. Термины и определения

В настоящем стандарте применены следующие термины с соответствующими определениями:

Сортировка янтаря - процесс разделения янтаря на виды с определёнными весовыми, размерными и качественными характеристиками.

Янтарь доведенный - янтарь, очищенный от песчано-глинистой породы и других примесей, промытый, высушенный, рассортированный по весовым или ситовым фракциям, полностью или частично покрытый окисленной корочкой.

Уникальный янтарь - куски янтаря весом не менее 1000гр всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.

Янтарь поделочный (сортированный) - куски янтаря весом менее 1000гр, разделенные на следующие весовые группы:

- 500-1000гр, 300-500гр, 200-300гр, 100-200гр, 50-100гр, 20-50гр, 10-20гр, 5-10гр, 2-5 гр.

Янтарь фракционный/грохоченный (сортированный) - куски янтаря, разделённые на следующие размерные группы:

- **фракция +16 мм:** янтарь кондиционный с шириной кусочков более 16 мм, но менее 23 мм. Допускаются куски янтаря с шириной менее 16 мм - не более 10%.

- **фракция +14 мм:** янтарь кондиционный с шириной кусочков более 14 мм, но менее 16 мм. Допускаются куски янтаря с шириной менее 14 мм - не более 10%.

- **фракция +11,5 мм:** янтарь кондиционный с шириной кусочков более 11,5 мм, но менее 14 мм. Допускаются куски янтаря с шириной менее 11,5 мм - не более 10%.

- **фракция +8 мм:** янтарь кондиционный с шириной кусочков более 8 мм, но менее 11,5 мм. Допускаются куски янтаря с шириной менее 8 мм - не более 10%.

- **фракция +4 мм:** янтарь кондиционный с шириной кусочков более 4 мм, но менее 11,5 мм. Допускаются куски янтаря с шириной менее 4 мм - не более

10%.

- фракция -4 мм: янтарь некондиционный с шириной кусочков менее 4 мм.

Янтарь лак чёрный - куски янтаря, содержащие в неограниченном количестве включения органического и неорганического происхождения, разделённые на следующие весовые и размерные группы:

+200-300гр, +100-200гр, +50-100гр, +20-50гр, +10-20гр, +5-10гр, +2-5гр.

Янтарь некондиционный – минусовой класс грохочения (-4 мм), шлак, остатки производства, сортировки, брак.

3. Общие положения

3.1. Технические показатели

3.1.1. Доведенный янтарь должен быть тщательно высушен и отсортирован по классам крупности и весу.

3.1.2. Сортировка янтаря производится ручным и механическим (грохочение) способами.

3.1.3. Этапы сортировки определяются Технологической схемой сортировки янтаря.

3.1.4. Ручная весовая сортировка (+2-1000гр)

Ручная весовая сортировка обеспечивает отделение черного лака; взвешивание и разделение по весовым категориям и качественным характеристикам в соответствии с техническими описаниями.

Для процесса сортировки по утвержденным предприятием техническим описаниям инженером-технологом отбираются рабочие образцы и образцы-эталонные каждого вида янтаря, определенного настоящим стандартом.

Отобранные образцы помещаются на технологические карты в полиэтиленовых пакетах или в просверленном и собранном на нитке виде. На этикетке к образцу или технологических картах должны быть указаны следующие данные: вид янтаря и заводской артикул. Образцы должны быть утверждены руководителем.

Карты-образцы хранятся у заведующей промежуточного склада продукции под материальную ответственность.

Для разделения янтаря фр.+100гр. и выше по сортам и цветности используются только технические описания.

3.1.5. Механическая сортировка (грохочение) выполняется с применением оборудования, позволяющего осуществить ситовую сортировку по фракционным классам согласно настоящему стандарту.

3.1.6. Сортированный янтарь должен соответствовать требованиям, предъявляемым к весовым и (или) размерным характеристикам, определенным настоящим стандартом (Приложение № 1 к настоящему Стандарту), техническим описаниям, утвержденным предприятием по каждому виду янтаря, и обобщённым качественным характеристикам, приведенным в Требованиях к янтарю (приложение № 2 к настоящему стандарту).

3.2 Правила приёмки

3.2.1. Сортированный янтарь должен приниматься партиями. Партией считается весовое количество янтаря одного вида, оформленное одним документом и предназначенное к одновременной сдаче - приёмке.

3.2.2. Сортированный янтарь сдаётся на промежуточный склад продукции в опломбированной таре, с указанием на этикетке артикула вида янтаря и веса для последующей передачи сформированных партий на склад товарной продукции.

3.2.3. Осуществляется выборочная проверка партий товарной продукции службой качества.

3.2.4. В случаях выявления в ходе проведения выборочной проверки несоответствия весовых/размерных характеристик янтаря производится комиссионная проверка партии с оформлением акта проверки.

3.3 Транспортировка и хранение

3.3.1. Транспортирование янтаря от промежуточного склада продукции до склада готовой продукции отдела продаж осуществляется в сопровождении службы охраны с видеозаписью всего маршрута транспортировки.

3.3.2. В процессе транспортировки должны быть приняты меры по его защите от атмосферных осадков.

3.3.3. Принимаемая на склад готовой продукции каждая единица тары сортированного янтаря должна иметь этикетки установленной формы с четко читаемыми надписями и штрих-кодом (вид янтаря, артикул янтаря, вес (нетто) янтаря, фамилия старшего смены, дата сортировки), должна быть опломбирована старшим смены участка доводки (зеленая пломба) и не иметь каких-либо повреждений, а этикетки и пломбы не должны иметь следов исправлений и попыток вскрытия. Для хранения янтаря установленная тара с сортированным либо фракционным янтарем должна быть опломбирована одноразовой номерной пломбой зеленого цвета (фракционный янтарь – заведующим складом-накопителем, сортированный янтарь – старшим сортировщиком участка сортировки) и не иметь каких-либо повреждений. На (в) установленной таре должна быть прикреплена этикетка с четко читаемыми надписями (вид янтаря, артикул янтаря, вес (нетто) янтаря, дата сдачи) и штрих кодом. Этикетки и пломбы не должны иметь следов исправлений и попыток вскрытия. Для хранения янтаря должны быть оборудованы сухие складские помещения.

3.3.4. В складских помещениях складской службы янтарь должен храниться отдельно по фракциям и артикулам.

3.3.5. Внутри складских помещений складской службы должны быть выделены участки (секции) для хранения следующих классификационных групп товарного янтаря:

- Участок/секция уникального янтаря (фр.+1000гр)
- Участок/секция крупного янтаря (фр.+100 –1000гр)
- Участок/секция весового янтаря (фр.+2-100гр)
- Участок/секция янтаря черный лак (все артикулы)
- Участок/секция фракционного янтаря (фр.+4+16мм)

- Участок/секция остатков грохочения и некондиционного янтаря.

3.4. Подготовка лотов для реализации сортированного янтаря.

3.4.1. Из хранящегося на складе готовой продукции складской службы сортированного и фракционного янтаря формируются товарные лоты для реализации.

3.4.2. Структура лотов определяется приказом по АО «Калининградский янтарный комбинат».

3.4.3. Каждый лот представляет собой партию янтаря установленного веса по каждой категории крупности, в которую входит в пропорции (в смеси), установленной приказом, янтарь различных фракций, сортов, формы и прозрачности.

3.4.4. Формирование лотов осуществляется на участке комплектации биржевых лотов складской службы.

3.4.5. Сформированные лоты затариваются в установленную тару, пломбируются в соответствии с установленным на комбинате порядком и передаются на соответствующие участки склада готовой продукции для хранения и последующей реализации.

Весовые и размерные характеристики янтаря и их артикулы

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
1	9902499	Янтарь уникальный не сортированный	свыше 1000гр
2	9911150	Янтарь поделочный (сортированный), 1 сорт	500-1000гр
3	9911150М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 1 сорт	500-1000гр
4	9911150П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 1 сорт	500-1000гр
5	9911150С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 1 сорт	500-1000гр
6	9911250	Янтарь поделочный (сортированный), 2 сорт	500-1000гр
7	9911250М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 2 сорт	500-1000гр
8	9911250П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 2 сорт	500-1000гр
9	9911250С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 2 сорт	500-1000гр
10	9911350	Янтарь поделочный (сортированный), 3 сорт	500-1000гр
11	9911350М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 3 сорт	500-1000гр
12	9911350П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 3 сорт	500-1000гр
13	9911350С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 3 сорт	500-1000гр
14	9911130	Янтарь поделочный (сортированный), 1 сорт	300-500гр
15	9911130М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 1 сорт	300-500гр
16	9911130П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 1 сорт	300-500гр
17	9911130С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 1 сорт	300-500гр
18	9911230	Янтарь поделочный (сортированный), 2 сорт	300-500гр

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
19	9911230М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 2 сорт	300-500гр
20	9911230П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 2 сорт	300-500гр
21	9911230С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 2 сорт	300-500гр
22	9911330	Янтарь поделочный (сортированный), 3 сорт	300-500гр
23	9911330М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 3 сорт	300-500гр
24	9911330П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 3 сорт	300-500гр
25	9911330С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 3 сорт	300-500гр
26	9911120	Янтарь поделочный (сортированный), 1 сорт	200-300гр
27	9911120М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 1 сорт	200-300гр
28	9911120П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 1 сорт	200-300гр
29	9911120С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 1 сорт	200-300гр
30	9911220	Янтарь поделочный (сортированный), 2 сорт	200-300гр
31	9911220М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 2 сорт	200-300гр
32	9911220П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 2 сорт	200-300гр
33	9911220С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 2 сорт	200-300гр
34	9911320	Янтарь поделочный (сортированный), 3 сорт	200-300гр
35	9911320М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 3 сорт	200-300гр
36	9911320П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 3 сорт	200-300гр
37	9911320С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 3 сорт	200-300гр

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
38	9911110	Янтарь поделочный (сортированный), 1 сорт	100-200гр
39	9911110М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 1 сорт	100-200гр
40	9911110П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 1 сорт	100-200гр
41	9911110С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 1 сорт	100-200гр
42	9911210	Янтарь поделочный (сортированный), 2 сорт	100-200гр
43	9911210М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 2 сорт	100-200гр
44	9911210П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 2 сорт	100-200гр
45	9911210С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 2 сорт	100-200гр
46	9911310	Янтарь поделочный (сортированный), 3 сорт	100-200гр
47	9911310М	Янтарь поделочный (сортированный) матовый, 3 сорт	100-200гр
48	9911310П	Янтарь поделочный (сортированный) прозрачный, 3 сорт	100-200гр
49	9911310С	Янтарь поделочный (сортированный) сувенирный, 3 сорт	100-200гр
50	9911105КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 1 сорт	50-100гр
51	9911105КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный, 1 сорт	50-100гр
52	9911105ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 1 сорт	50-100гр
53	9911105ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 1 сорт	50-100гр
54	9911205 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 2 сорт	50-100гр
55	9911205 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 2 сорт	50-100гр
56	9911205 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 2 сорт	50-100гр
57	9911205 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 2 сорт	50-100гр
58	9911305 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 3 сорт	50-100гр

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
59	9911305 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 3 сорт	50-100гр
60	9911305 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 3 сорт	50-100гр
61	9911305 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 3 сорт	50-100гр
62	9911405 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 4 сорт	50-100гр
63	9911405 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 4 сорт	50-100гр
64	9911505Д	Янтарь в виде капель	50-100гр
65	9911605И	Янтарь с инклюзами	50-100гр
66	9911102 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 1 сорт	20-50гр
67	9911102 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 1 сорт	20-50гр
68	9911102 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 1 сорт	20-50гр
69	9911102 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 1 сорт	20-50гр
70	9911202 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 2 сорт	20-50гр
71	9911202 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 2 сорт	20-50гр
72	9911202 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 2 сорт	20-50гр
73	9911202 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 2 сорт	20-50гр
74	9911302 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 3 сорт	20-50гр
75	9911302 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 3 сорт	20-50гр
76	9911302 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 3 сорт	20-50гр
77	9911302 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 3 сорт	20-50гр
78	9911402 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 4 сорт	20-50гр
79	9911402 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 4 сорт	20-50гр
80	9911502Д	Янтарь в виде капель	20-50гр
81	9911602И	Янтарь с иклюзами	20-50гр
82	9911101 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 1 сорт	10-20гр

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
83	9911101 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 1 сорт	10-20гр
84	9911101 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 1 сорт	10-20гр
85	9911101 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 1 сорт	10-20гр
86	9911201 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 2 сорт	10-20гр
87	9911201 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 2 сорт	10-20гр
88	9911201 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 2 сорт	10-20гр
89	9911201 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 2 сорт	10-20гр
90	9911301 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 3 сорт	10-20гр
91	9911301 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 3 сорт	10-20гр
92	9911301 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 3 сорт	10-20гр
93	9911301 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 3 сорт	10-20гр
94	9911401 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 4 сорт	10-20гр
95	9911401 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 4 сорт	10-20гр
96	9911501Д	Янтарь в виде капель	10-20гр
97	9911601И	Янтарь с инклюзами	10-20гр
98	9911100 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 1 сорт	5-10гр
99	9911100 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 1 сорт	5-10гр
100	9911100 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 1 сорт	5-10гр
101	9911100 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 1 сорт	5-10гр
102	9911200 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 2 сорт	5-10гр
103	9911200 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный 2 сорт	5-10гр
104	9911200 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 2 сорт	5-10гр
105	9911200 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 2 сорт	5-10гр
106	9911300 КМ	Янтарь поделочный компактный матовый, 3 сорт	5-10гр

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
107	9911300 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный, 3 сорт	5-10гр
108	9911300 ПМ	Янтарь поделочный плоский матовый, 3 сорт	5-10гр
109	9911300 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 3 сорт	5-10гр
110	9911400 КП	Янтарь поделочный компактный прозрачный, 4 сорт	5-10гр
111	9911400 ПП	Янтарь поделочный плоский прозрачный, 4 сорт	5-10гр
112	9911500Д	Янтарь в виде капель	5-10гр
113	9911600И	Янтарь с инклюзами	5-10гр
114	9911416	Янтарь поделочный (сортированный)	2-5гр
115	9911516Д	Янтарь в виде капель	2-5гр
116	9911616И	Янтарь с инклюзами	2-5гр
117	9922416	Янтарь фракционный несортированный	Ширина кусочков больше 16мм, меньше 23мм
118	9922414	Янтарь фракционный несортированный	Ширина кусочков больше 14мм, меньше 16мм
119	9922411	Янтарь фракционный несортированный	Ширина кусочков больше 11,5мм, меньше 14мм
120	9922407	Янтарь фракционный несортированный	Ширина кусочков больше 8мм, меньше 11,5мм
121	9922404	Янтарь фракционный несортированный	Ширина кусочков больше 4мм, меньше 8мм
122	9921416	Янтарь фракционный (сортированный)	Ширина кусочков больше 16мм, меньше 23мм
123	9921414	Янтарь фракционный (сортированный)	Ширина кусочков больше 14мм, меньше 16мм

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
124	9921411	Янтарь фракционный (сортированный)	Ширина кусочков больше 11,5мм, меньше 14мм
125	9921407	Янтарь фракционный (сортированный)	Ширина кусочков больше 8мм, меньше 11,5мм
126	9921404	Янтарь фракционный (сортированный)	Ширина кусочков больше 4мм, меньше 8мм
127	9932420	Янтарь лак черный	200-300гр
128	9932410	Янтарь лак черный	100-200гр
129	9932405	Янтарь лак черный	50-100гр
130	9932402	Янтарь лак черный	20-50гр
131	9932401	Янтарь лак черный	10-20гр
132	9932400	Янтарь лак черный	5-10гр
133	9932416	Янтарь лак черный	Ширина кусочков больше 16мм, меньше 23мм, (2-5гр)
134	9932414	Янтарь лак черный	Ширина кусочков больше 14мм, меньше 16мм
135	9932411	Янтарь лак черный	Ширина кусочков больше 11,5мм, меньше 14мм
136	9932407	Янтарь лак черный	Ширина кусочков больше 8мм, меньше 11,5мм
137	9932404	Янтарь лак черный	Ширина кусочков больше 4мм, меньше 8мм
138	9942404	Янтарь некондиционный	Ширина кусочков менее 4мм
139	9922423	Янтарь фракционный несортированный фр.+23мм	Ширина кусочков больше 23мм, меньше 50гр.

№ п/п	Артикул	Классификационные группы продукции	Весовая или размерная характеристика янтаря
140	9922422	Янтарь фракционный несортированный фр.-23мм	Ширина кусочков меньше 23мм

Каждый вид доведенного, сортированного и фракционного янтаря имеет свой артикул, который представляет 7-значный код, где каждая цифра имеет следующее назначение:

Первая цифра – вид сырья:

- | | |
|---|---------------------|
| 9 | Янтарь натуральный |
| 8 | Янтарь прессованный |
| 7 | Янтарь плавленый |

Вторая цифра - глубина переработки

- | | |
|---|---|
| 9 | Янтарь доведенный – янтарь, освобожденный от песчано-глинистой породы и других примесей, промытый, высушенный, рассортированный по весовым или ситовым фракциям, полностью или частично покрытый окисленной корочкой. |
| 8 | Янтарь обогащенный - янтарь, прошедший стадию обогащения в установке обогащения, отделённый от пульпы янтароносной породы. |
| 7 | Янтарь сырец - янтарь, содержащийся в составе янтароносной породы, до передачи ее в установку обогащения, обычно - янтарь, выловленный непосредственно в месте горно-добычных работ. |

Третья цифра - Кондиционность

- | | |
|---|---|
| 0 | Янтарь уникальный |
| 1 | Янтарь поделочный |
| 2 | Янтарь фракционный |
| 3 | Янтарь лак черный |
| 4 | Янтарь некондиционный
(остаток грохочения) |

Четвёртая цифра – Сортированность

Сортированность – качество, приобретенное в результате выделения либо не выделения из доведенного янтаря лака чёрного, шламов и других посторонних включений

- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Янтарь сортированный |
| 2 | Янтарь несортированный |

Пятая цифра – Сортамент

- | | |
|---|---------------------------------|
| 1 | Янтарь 1-го сорта |
| 2 | Янтарь 2-го сорта |
| 3 | Янтарь 3-го сорта |
| 4 | Янтарь, неразделённый по сортам |
| 5 | Янтарь в виде капель |
| 6 | Янтарь с инклюзами |

Шестая и седьмая цифры – Крупность (по весу или размеру)

- | | |
|----|---|
| 99 | Янтарь массой более 1000гр |
| 50 | Янтарь массой 500-1000гр |
| 30 | Янтарь массой 300-500гр |
| 20 | Янтарь массой 200-300гр |
| 10 | Янтарь массой 100-200гр |
| 05 | Янтарь массой 50-100гр |
| 02 | Янтарь массой 20-50гр |
| 01 | Янтарь массой 10-20гр |
| 00 | Янтарь массой 5-10гр |
| 16 | Янтарь массой 2-5гр |
| 16 | Янтарь фракционный (+16;-23мм) |
| 14 | Янтарь фракционный (+14;-16мм) |
| 11 | Янтарь фракционный (+11,5;-14мм) |
| 07 | Янтарь фракционный (+8;-11,5мм) |
| 04 | Янтарь фракционный (+4;-8мм) |
| | Янтарь не кондиционный (-4мм) – остаток грохочения. |

Янтарь поделочный (сортированный) 1 – 4 сорта, с крупностью кусков от 5гр до 100гр (артикулы 9911105, 9911205, 9911305, 9911405, 9911102, 9911202, 9911302, 9911402,

СТО 00227092.001-2011 (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.)

9911101, 9911201, 9911301, 9911401, 9911100, 9911200, 9911300, 9911400) дополнительно классифицируется и соответственно сортируется по следующим признакам:

- по форме: плоские/ уплощённые и компактные/объемные куски янтаря;
- по прозрачности: матовые и прозрачные куски янтаря;
- по виду: каплевидные;
- по наличию внутри различных насекомых: инклюзные.

Для отсортированного по этим признакам янтаря к артикулу добавляются 2 буквы:

Первая буква – Форма

П	плоский
К	компактный
Д	в виде капель
И	с инклюзами

Вторая буква – Прозрачность

М	матовый
П	прозрачный

Например, янтарь поделочный (сортированный) 2 сорта крупностью 10-20 гр. плоский матовый будет иметь артикул 9911201ПМ, а тот же янтарь, но имеющий компактную форму будет иметь артикул 9911201КМ.

Кроме того, янтарь поделочный (сортированный) 1 – 3 сорта, с крупностью кусков от 100гр до 1000гр (артикулы 9911150, 9911250, 9911350, 9911130, 9911230, 9911330, 9911120, 9911220, 9911320, 9911110, 9911210, 9911310) дополнительно классифицируется и соответственно сортируется по следующим признакам:

- по прозрачности: матовые, прозрачные и сувенирные куски янтаря.

Для отсортированного по этим признакам янтаря к артикулу добавляется 1 буква:

Первая буква – Прозрачность

М	матовый
П	прозрачный
С	сувенирный

Например, янтарь поделочный (сортированный) 2 сорта крупностью 100-200 гр. матовый будет иметь артикул 9911210М.

Технические описания и обобщённые качественные характеристики янтаря

Поверхность янтаря всех классификационных групп должна быть очищена от песчано-глинистой породы и промыта. Янтарь должен быть высушен.

Требования к уникальному янтарю 9902499

Куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, весом не менее 1000гр всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.

Допускаются в неограниченном количестве: природные включения органического и неорганического происхождения, сквозные внутренние и поверхностные трещины и раковины (ноздреватость), объемные поверхностные наслоения грязного, пенистого, слоистого янтаря.

Требования к сортовому поделочному янтарю

Монолитные куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, весом от 5 до 1000гр всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.

1 сорт: 9911150, 9911130, 9911120, 9911110, 9911105, 9911102, 9911101, 9911100

Допускаются: сколы куска, незначительные поверхностные и точечные внутренние включения органического и неорганического происхождения (не более 10% от объёма куска), единичные поверхностные трещины (не более 10% от объёма куска), неглубокие раковины.

Не допускаются: внутренние и многочисленные поверхностные трещины (свыше 10% от объёма куска), глубокие раковины, объемные поверхностные включения органического и неорганического происхождения (свыше 10% от объёма куска), наслоения пенистого янтаря, внутренняя и поверхностная сахаристость кусков, куски янтаря слоистой структуры.

2 сорт: 9911250, 9911230, 9911220, 9911210, 9911205, 9911202, 9911201, 9911200

Допускаются: сколы куска, рассредоточенные внутренние грязевые включения и необъемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (не более 30% от объёма куска), тонкая сахаристая корка, неглубокие поверхностные внутренние трещины (не более 30% от объёма куска), не угрожающие целостности куска, раковины.

Не допускаются: глубоко проникающие внутренние и многочисленные поверхностные трещины (свыше 30% от объёма куска), объемные внутренние и поверхностные включения органического и неорганического происхождения (свыше 30% от объёма куска), многочисленные глубокие раковины и внутренняя сахаристость кусков, объемные наслоения пенистого и рыхлого янтаря, куски янтаря слоистой структуры.

СТО 00227092.001-2011 (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.)

3 сорт: 9911350, 9911330, 9911320, 9911310

Допускаются: сколы куска, объемные внутренние грязевые включения и объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (свыше 30% от объема куска), глубоко проникающие поверхностные и внутренние трещины (свыше 30% от объема куска), многочисленные глубокие раковины, куски янтаря рыхлой, слоистой и трещиноватой структуры, куски янтаря с внешней и внутренней сахаристостью, куски янтаря, состоящие из двух плоскостей.

Не допускаются: куски янтаря «Лак чёрный» и куски янтаря, имеющие пенистую слоистость.

3 сорт матовый: 9911305, 9911302, 9911301, 9911300

Допускаются: сколы куска, локальные внутренние грязевые включения и объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (свыше 30% от объема куска), единичные сквозные и глубоко проникающие внутренние трещины, множественные поверхностные трещины (свыше 30% от объема куска), многочисленные неглубокие раковины и борозды, куски янтаря с поверхностной сахаристостью, куски янтаря, состоящие из двух плоскостей.

Не допускаются: многочисленные внутренние и поверхностные включения органического и неорганического происхождения, составляющие свыше 50% от объема куска (янтарь лак черный).

3 сорт прозрачный: 9911305, 9911302, 9911301, 9911300

Допускаются: сколы куска, локальные внутренние грязевые включения и объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (свыше 30% от объема куска), единичные сквозные и глубоко проникающие внутренние трещины, множественные поверхностные трещины (свыше 30% от объема куска), многочисленные неглубокие раковины и борозды, куски янтаря с поверхностной сахаристостью, куски янтаря, состоящие из двух плоскостей.

Не допускаются: многочисленные внутренние и поверхностные включения органического и неорганического происхождения, составляющие свыше 50% от объема куска (янтарь лак черный).

4 сорт прозрачный: 9911405, 9911402, 9911401, 9911400

Допускаются: сколы куска, объемные локальные и множественные рассредоточенные внутренние грязевые включения, а так же объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (свыше 30% от объема куска), множественные сквозные, глубоко проникающие внутренние трещины, множественные поверхностные трещины, многочисленные глубокие раковины и борозды, куски слоистого янтаря рыхлой и трещиноватой структуры (рыжий цвет кусков, куски с четко выраженными тонкими слоями), куски янтаря с внешней и внутренней сахаристостью, куски, состоящие из двух плоскостей.

Не допускаются: многочисленные внутренние и поверхностные включения органического и неорганического происхождения, составляющие свыше 50% от объема куска (янтарь лак черный).

Требования к поделочному янтарю 2-5гр

Допускаются: сколы куска, объемные внутренние грязевые включения и объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения (не более 50% от объема куска), глубоко проникающие поверхностные и внутренние трещины, многочисленные глубокие раковины, куски янтаря рыхлой, слоистой и трещиноватой

СТО 00227092.001-2011 (новая редакция с изменениями от 23.01.2020 г.)

структуры, куски янтаря с внешней и внутренней сахаристостью, куски янтаря, состоящие из двух плоскостей.

Не допускаются: многочисленные внутренние и поверхностные включения органического и неорганического происхождения, превышающие 50% от объема куска.

Требования к фракционному/грохоченному на сите янтарю 9922416, 9922414, 9922411, 9922407, 9922404

Куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.

Допускаются: кусочки янтаря в неограниченном количестве с внутренними и поверхностными трещинами, включениями органического и неорганического происхождения, раковинами, кусочки слоистой, трещиноватой структуры. Содержание в общей массе янтаря кусочков с пенистой, структурой – не более 10%, наличие древесной щепы и других включений – не более 1%, песчано-глинистых материалов – не более 0,3% от общей массы янтаря. Содержание в общей массе заявленной фракции янтаря кусочков янтаря меньшей фракции – не более 10%.

Требования к фракционному/грохоченному сортированному янтарю 9921416, 9921414, 9921411, 9921407, 9921404

Куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.

Допускаются: кусочки янтаря в неограниченном количестве с внутренними и поверхностными трещинами, включениями органического и неорганического происхождения, с раковинами, кусочки слоистой, трещиноватой структуры. Содержание в общей массе янтаря кусочков с пенистой структурой – не более 10%, наличие древесной щепы, лигнитов и лака черного – не более 2%, песчано-глинистых материалов – не более 0,3% от общей массы янтаря. Содержание в общей массе заявленной фракции янтаря кусочков янтаря меньшей фракции – не более 10%.

Требования к янтарю лаку черному 9932420, 9932410, 9932405, 9932402, 9932401, 9932400, 9932416, 9932414, 9932411, 9932407, 9932404

Куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю

Допускаются: глубоко проникающие поверхностные и внутренние трещины, глубокие и многочисленные раковины, объемные поверхностные наслоения органического и неорганического происхождения и внутренние грязевые включения в неограниченном количестве, внутренняя сахаристость кусков, куски янтаря рыхлой слоистой, пенистой, ноздреватой, меловой структуры.

Требования к некондиционному янтарю 9942404

Некондиция является отсевом класса крупности менее 4мм, получаемым в результате грохочения янтаря.

Куски янтаря неопределенной формы, частично или полностью покрытые окисленной корочкой, всех цветов и оттенков, свойственных природному янтарю.