

Общество с ограниченной ответственностью
«Завод «Янтарная пряда»

ОКПД2 16.23.19.000

ОКС 91.060.99

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор

ООО «Завод «Янтарная пряда»

Гриценку И. А.

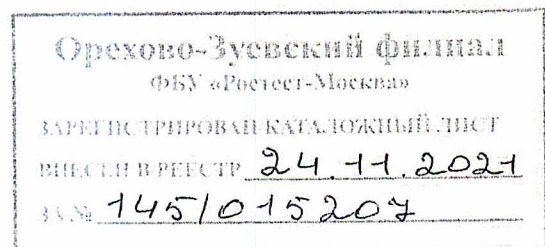
2021 г.



ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ
Технические условия
ТУ 16.23.19-001-70782857-2021
(Введены впервые)

Дата введения в действие 11-01-2021

РАЗРАБОТАНО
ООО «Завод «Янтарная пряда»



Тулльская область, Веневский район, с. Бельково
2021

Настоящие технические условия распространяются на штучный паркет (далее по тексту – продукция), предназначенный для устройства полов в соответствующих помещениях жилых, общественных, а также вспомогательных зданий промышленных предприятий.

Пример условного обозначения изделий при заказе и в других документах:

«Штучный паркет. ТУ 16.23.19-001-70782857-2021».

Настоящие технические условия разработаны в соответствии с ГОСТ Р

1.3.

Перечень ссылочной документации приведен в Приложении Б.

1 Технические требования

1.1 Основные параметры и характеристики

1.1.1 Продукция должна соответствовать требованиям настоящих технических условий и изготавливаться по технологической документации в соответствии с образцами-эталоном, утвержденными в установленном порядке.

1.1.2 Штучный паркет состоит из паркетных планок из массива древесины с гребнями и пазами на противоположных кромках и торцах.

1.1.3 Форма, размеры планок и предельные отклонения от них должны указаны в Приложении А.

1.1.4 Штучный паркет изготавливают из древесины дуба, клена, ясеня, березы и других пород с показателями эксплуатационных и физико-механических свойств, не уступающими древесине перечисленных пород.

1.1.5 Влажность древесины планок при отгрузке потребителю должна быть 9 ± 3 %. Перепад влажности по толщине планки не должен превышать 1,5%.

1.1.6 Древесина должна быть высушена по 1 категории качества сушки, т.е. остаточные внутренние напряжения в древесине не должны превышать 1,5 %.

1.1.7 Шероховатость поверхности (наибольшая высота неровностей) Rz по ГОСТ 7016 не должна быть более:

- 250 мкм - на лицевых сторонах и продольных кромках;
- 400 мкм - на оборотной стороне и торцовых кромках.

1.1.8 Отклонения от формы планок не должны превышать указанных в таблице 1.

Таблица 1

Наименования отклонений	Значения отклонений, мм
Отклонение от параллельности плоскостей	Не должно превышать предельного отклонения по толщине и ширине.
Отклонение от перпендикулярности продольной кромки и торца	0,2 на длине 100
Отклонение от плоскостности: <ul style="list-style-type: none"> • продольной • поперечной 	0,6 на длине 1000 0,2

1.1.9 Различные сортировки штучного паркета и нормы ограничения в них пороков древесины на лицевой стороне указаны в табл. 2 (для дуба), табл. 3 (для клена), табл.4 (для ясеня), табл.5 (для ореха). Для пород древесины, не указанной в списке допустимые пороки определяются договором поставки.

Пороки древесины по ГОСТ 2140, не указанные в таблицах 2-5, не допускаются.

Таблица 2

ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ (ДУБ)						
ТИП СОРТИРОВКИ	РАИАЛ СЕЛЕКТ	СТАНДАРТ	ПРАЙМ	НАТУР	РУСТИК	ЭКОНОМ
РАСПИЛ	радиальный	смешанный	радиальный	смешанный	смешанный	смешанный
СЕРДЦЕВИННЫЕ ЛУЧИ (мраморные)	допускаются					
ТЕКСТУРА	ровная	натуральный рисунок древесины			без отбора	
ТОН	допускается небольшой перепад цвета в пределах тона	Допускаются возможные вариации по цвету, характерные для данной породы				
СУЧКИ пластевые сросшиеся здоровые	в тон древесины Ø до 2 мм в кол 2 шт, до 5 планок в пачке	в тон древесины Ø до 4 мм без огран. по кол; темные Ø до 3мм не более 3 шт на планке, до 5-и планок в пачке	светлые Ø до 12 мм, темные Ø до 9 мм не более 5 шт. на планке	светлые Ø до 12 мм, темные Ø до 9 мм не более 5 шт. на планке	светлые Ø до 20 мм, темные Ø до 15 мм без ограничения по количеству	Допускаются
ГЛАЗКИ	не учитываются					
СУЧКИ ребровые	Не допускаются	Допускаются до 2 мм не более 2 шт. на планке		допускаются Ø до 7 мм не более 4 шт. на планке	Допускаются	
ЗАБОЛОНЬ (в т.ч. ВНУТРЕННЯЯ)	Не допускается	Допускается шириной до 3мм от кромки	допускается до 35% площади пласти		Допускаются	
НАКЛОН ВОЛОКОН	отклонение от продольной оси не более 5%	Допускаются				
ЧЕРВОТОЧИНА	не допускается	Допускается до 3 шт. на планке без черноты			допускается Ø до 4 мм глубиной до 7 мм в количестве не более 5 шт. на планку	Допускаются
ТРЕЩИНЫ	Допускаются сомкнутые				допускаются шириной до 1 мм	
ПРОРОСТЬ	не допускается				допускаются 15x1 мм	допускаются
ВЫРЫВЫ	Допускаются убирающиеся циклевкой				допускаются глубиной до 1 мм	Допускаются
ПОБУРЕНИЕ, ИЗМ-Е ЦВЕТА	Не допускается				Допускаются	
ГРИБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ (в т.ч. ЖЕЛТИЗНА), ГНИЛИ	Не допускается				Допускаются	
НЕПРОФРЕЗЕРОВКА (непрострог) по пласти	Не допускается				не допускается на лицевой стороне, на оборотной до 50% допускается	
НЕПРОФРЕЗЕРОВКА	допускается до 1/2 длины гребня					

гребня	
--------	--

Таблица 3

ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ (КЛЕН)					
ТИП СОРТИРОВКИ	РАИАЛ	СТАНДАРТ	НАТУР	РУСТИК	ЭКОНОМ
РАСПИЛ	радиальный	смешанный	смешанный		
ТЕКСТУРА	ровная	натуральный рисунок древесины		Без отбора	
ТОН	ровная цветовая гамма	Допускаются возможные вариации по цвету, характерные для данной породы			
СУЧКИ пластевые сросшиеся здоровые ГЛАЗКИ	допускаются				
	светлые Ø до 2 мм не более 2 шт. на планке	светлые Ø до 5 мм, темные Ø до 3 мм, до 3 планок в пачке	светлые Ø до 15 мм, темные Ø до 9 мм общее количество - не более 5 шт. на планке	Ø до 20 мм, без ограничения по количеству	Допускаются
СУЧКИ кромочные, ребровые, торцовые	не допускаются		Допускаются		
НАКЛОН ВОЛОКОН	отклонение от продольной оси не более 7% (до 15 мм)		Допускаются		
ПРОЖИЛКИ	не допускаются		допускаются длиной до 20 мм	Допускаются	
ЧЕРВОТОЧИНА	не допускается		Допускается шириной до 3мм от кромки	Допускаются	
ЛОЖНОЕ ЯДРО	не допускается		Допускаются		
ТРЕЩИНЫ	Допускаются сомкнутые		Допускается шириной до 3мм от кромки		
ГРИБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ(в т.ч. ЖЕЛТИЗНА), ГНИЛИ, ПОБУРЕНИЕ	не допускаются			Допускается	
НЕПРОФРЕЗЕРОВКА (непрострог) по пласти, НЕПРОФРЕЗЕРОВКА ГРЕБНЯ, ВЫРЫВЫ	допускается до 1/2 длины гребня				

Таблица 4

ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ (ЯСЕНЬ)					
ТИП СОРТИРОВКИ	РАИАЛ	СТАНДАРТ	НАТУР	РУСТИК	ЭКОНОМ
РАСПИЛ	радиальный	смешанный	смешанный		
ТЕКСТУРА	ровная	натуральный рисунок древесины			
ТОН	ровная цветовая гамма	допускаются небольшие перепады цвета	без отбора		
СУЧКИ пластевые сросшиеся здоровые ГЛАЗКИ	допускаются				
	светлые Ø до 3 мм не более 2 шт. на планке	светлые Ø до 8 мм в том числе групповые,	светлые Ø до 15 мм, темные Ø до 10 мм общее	Ø до 25 мм, без ограничения по количеству	допускается

		темные Ø до 3 мм до 4 шт на планке	количество - не более 4 шт. на планке		
СУЧКИ кромочные, ребровые, торцовые	не допускаются		Допускаются		
НАКЛОН ВОЛОКОН	отклонение от продольной оси не более 7% (до 15 мм)	допускается			
ПРОЖИЛКИ	не допускаются		допускаются длиной до 20 мм	Допускаются	
ЧЕРВОТОЧИНА	не допускается			Допускаются	
ТРЕЩИНЫ	не допускаются			Допускаются	
ГРИБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ (в т.ч. ЖЕЛТИЗНА), ГНИЛИ, ПОБУРЕНИЕ	не допускаются			Допускаются	
НЕПРОФРЕЗЕРОВКА (непрострог) попласти, НЕПРОФРЕЗЕРОВКА ГРЕБНЯ, ВЫРЫВЫ	допускается до 1/2 длины гребня				

Таблица 5

ШТУЧНЫЙ ПАРКЕТ (ОРЕХ)					
ТИП СОРТИРОВКИ	СЕЛЕКТ	СТАНДАРТ	НАТУР	РУСТИК	ЭКОНОМ
РАСПИЛ	смешанные				
ТЕКСТУРА	ровная	натуральный рисунок древесины			
ТОН	ровная цветовая гамма	допускаются небольшие перепады цвета	без отбора		
СУЧКИ пластовые сросшиеся здоровые ГЛАЗКИ	допускаются				
	в тон древесины Ø до 5 мм не более 2 шт. на планке	в тон древесины Ø до 8 мм, темные Ø до 5 мм общее количество - не более 7 шт. на планке	в тон древесины Ø до 15 мм, темные Ø до 10 мм	Ø до 25 мм, без ограничения по количеству	Допускаются
СУЧКИ кромочные, ребровые, торцовые	не допускаются		допускаются		
СВИЛЕВАТОСТЬ, ЗАВИТОК	не допускаются		допускаются		
ЗАБОЛОНЬ	не допускается		допускается до 15% площади изделия	допускаются	
ЧЕРВОТОЧИНА	не допускается			Допускаются	
ТРЕЩИНЫ	не допускаются			Допускаются	
ГРИБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ (в т.ч. ЖЕЛТИЗНА), ГНИЛИ, ПОБУРЕНИЕ	не допускаются			Допускаются	
НЕПРОФРЕЗЕРОВКА	допускается до 1/2 длины гребня				

(непрострог) по пласти, НЕПРОФРЕЗЕРОВКА ГРЕБНЯ, ВЫРЫВЫ	
--	--

2 Требования к сырью, материалам и покупной продукции

2.1 При производстве продукции используют массив древесины отечественного производства по действующей нормативной документации или импортного производства по декларациям фирм-изготовителей

2.2 Перед использованием материалы и составные части должны пройти входной контроль в соответствии с порядком, установленном на предприятии, исходя из указаний ГОСТ 24297.

3 Требования безопасности

3.1 Продукция нетоксична, в обращении безопасна.

3.2 Изделия в условиях эксплуатации не оказывают вредного воздействия на организм человека и окружающую среду.

4 Требования охраны окружающей среды

4.1 В процессе эксплуатации продукция не оказывает опасного воздействия на окружающую среду.

5 Требования к маркировке

5.1 В каждую пачку вкладывается этикетка, в которой должно быть указано:

- наименование или товарный знак предприятия-изготовителя;
- размер, мм;
- количество, м²;
- порода древесины;
- селекция паркета;
- дата упаковки.

6 Требования к упаковке

6.1 Пачки формируются из планок одного сорта, размера и одной породы. В каждую пачку укладывают 40 планок паркета – 20 левых и 20 правых. По высоте пачка содержит 10 рядов. Каждый ряд состоит из 4 планок (2 левых и 2 правых).

6.2 Планки в пачках укладывают гребнями наружу и лицевыми сторонами вверх, кроме верхнего ряда, который укладывается лицевой стороной вниз.

6.3 Планки в пачках должны быть уложены плотно, не допускается их смещение в рядах. Пачки упаковывают в термоусадочную полиэтиленовую пленку.

7 Правила приемки

7.1 Приемку планок производят партиями. Партией считают число планок одного сорта, размера, одной породы древесины.

7.2 Для проверки соответствия планок требованиям настоящих технических условий применяется выборочный контроль по альтернативному признаку по ГОСТ Р 58943. План контроля при приемочном уровне дефектности 4 % приведен в таблице 6.

Таблица 6

Размер партии, шт.	Объем выборки, шт.	Приемочное число, шт.
До 280	13	1
Свыше 280 до 500 включит.	20	2
От 500 до 1200	32	3
От 1200 до 3200	50	5
От 3200 до 10000	80	7
От 10000 до 35000	125	10

8 Методы контроля

8.1 Отобранные планки проверяют поштучно. Размеры и форму планок проверяют при их влажности $(9 \pm 3) \%$.

8.2 Длину измеряют по лицевой стороне планки параллельно продольной оси металлическими рулетками согласно ГОСТ 7502.

8.3 Ширину измеряют по лицевой стороне штангенциркулем перпендикулярно продольной оси планки по ГОСТ 166.

8.4 Толщину планки измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166 по торцам и посередине длины планки.

8.5 Отклонение от параллельности плоскостей определяют измерением толщины планки, а отклонение от параллельности кромок - измерением ширины планки штангенциркулем по ГОСТ 166. Измерение производят в трех точках - посередине и у торцов планки.

8.6 Отклонение от плоскостности планок определяют поверочными линейками по ГОСТ 8026, измерением максимального зазора между поверхностями планки и поверочной линейки.

8.7 Отклонение от перпендикулярности продольной кромки и торца определяют поверочными угольниками по ГОСТ 3749 измерением максимального зазора между кромкой и приложенным к ней угольником. Измерение производят на длине 100 мм.

8.8 Породу древесины, вид разреза, наличие пороков древесины оценивают визуально. Пороки древесины измеряют по ГОСТ 214, при этом размер сучка измеряют по его наименьшему диаметру.

8.9 Шероховатость поверхности планок определяют по ГОСТ 15612 или сравнением с образцами-эталоном.

8.10 Влажность древесины планок определяют влагомером по ГОСТ 16588.

8.11 При заказе лакокрасочного покрытия на штучном паркете нарезается фаска по ТУ №2. Качество лакокрасочного покрытия планок должно быть не ниже требований 3-го класса по ГОСТ 24404.

9 Требования к транспортированию и хранению

9.1 Штучный паркет транспортируют всеми видами транспорта в крытых транспортных средствах в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данных видах транспорта.

9.2 При транспортировании и хранении планок должна быть обеспечена сохранность пачек и упаковки и соблюдены условия, исключающие возможность механических повреждений, увлажнения, воздействия солнечных лучей и загрязнения.

9.3 Погрузка планок навалом и выгрузка их сбрасыванием не допускаются.

9.4 Изделия следует хранить в отапливаемых помещениях t 15-25С° при относительной влажности воздуха 45 - 60 %

10 Указания по применению

10.1 Изделия должны эксплуатироваться в целях, установленных настоящими техническими условиями.

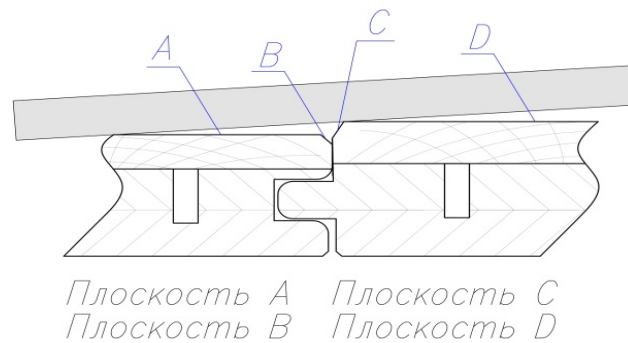
10.2 При использовании изделий необходимо строго соблюдать указания эксплуатационной документации.

10.3 Особенности укладки

10.3.1 Штучный паркет, является полуфабрикатом, после укладки его необходимо отшлифовать и нанести защитное покрытие лак или масло.

10.3.2 В соответствии с допусками по толщине $\pm 0,2$ мм, укладку производить по нормативу СП 71.13330 Таблица 8.15 - Требования к готовому покрытию пола по разделу «Отклонения поверхности покрытия от плоскости при проверке двухметровой контрольной рейкой». Изготовленная фаска по

периметру изделия переводит понятие «уступ» в «многоплоскостность» (чертеж) и позволят выполнить укладку с минимальными отклонениям по плоскости между сопрягаемыми досками.



11 Требования к утилизации

11.1 Материалы и изделия, примененные в конструкции продукции, в процессе утилизации не представляют опасности и утилизируются в соответствии с нормативными ведомственными документами, утвержденными в установленном порядке.

11.2 Изделия, отработавшие свой ресурс, должны передаваться на утилизацию в специализированные предприятия.

12 Гарантии изготовителя

12.1 Изготовитель гарантирует соответствие планок требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортирования и хранения.

12.2 Гарантийный срок хранения планок - 12 месяцев со дня изготовления партии изделий.

12.3 Продукция считается принятой покупателем (укладчиком) на соответствие заводским требованиям (условиям договора) при первом её закреплении (на фиксатор: клей, гвозди и т.п.).

Приложение А

Форма, размеры планок и предельные отклонения

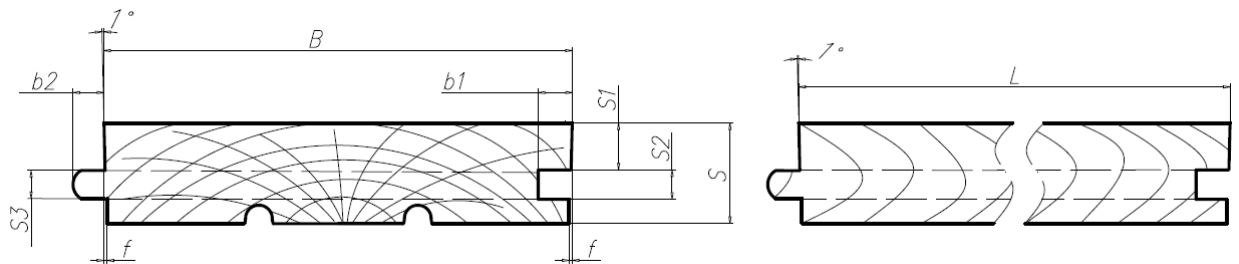


Рис. 1

Наименования показателей	Номинальные размеры	Пред. отклонения
Толщина S , мм	15;16;20	±0,2
Ширина b , мм	50;60;68;70;90	±0,1
Длина L , мм	220; 272; 280; 300; 340; 350; 360; 400; 408; 420; 450; 490; 600	±0,3
Толщина слоя износа S₁ , мм	6,0-7,0	±0,1
Высота паза S₂ , мм	4,3	+0,1
Толщина гребня S₃ , мм	4,2	-0,1
Глубина паза b₁ , мм	5,1	+0,1
Ширина гребня b₂ , мм	4,6	-0,3
Скос грани по толщине слоя износа, a	1°	±30
Уменьшение размера нижней части планки со стороны скоса слоя износа, f	0,5	±0,1

Приложение Б
(Справочное)
Перечень ссылочных документов

Номер стандарта	Наименование стандарта
ГОСТ Р 1.3-2018	Стандартизация в Российской Федерации. Технические условия на продукцию. Общие требования к содержанию, оформлению, обозначению и обновлению
ГОСТ 166-89	Штангенциркули. Технические условия
ГОСТ 2140-81	Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения
ГОСТ 3749-77	Угольники поверочные 90°. Технические условия
ГОСТ 7016-2013	Изделия из древесины и древесных материалов. Параметры шероховатости поверхности
ГОСТ 7502-98	Рулетки измерительные металлические. Технические условия
ГОСТ 8026-92	Линейки поверочные. Технические условия
ГОСТ 15612-2013	Изделия из древесины и древесных материалов. Методы определения параметров шероховатости поверхности
ГОСТ 16588-91	Пилопродукция и деревянные детали. Методы определения влажности
ГОСТ 24297-2013	Верификация закупленной продукции. Организация проведения и методы контроля
ГОСТ 24404-80	Изделия из древесины и древесных материалов. Покрытия лакокрасочные. Классификация и обозначения
ГОСТ Р 58943-2020	Система обеспечения точности геометрических параметров в строительстве. Контроль точности
СП 71.13330.2017	Изоляционные и отделочные покрытия

