

# ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ НА ПРОИЗВОДСТВО ИНЖЕНЕРНОЙ ДОСКИ (ИНЖЕНЕРНЫЙ ТЕРМОПАРКЕТ)

УТВЕРЖДАЮ:  
Директор ООО « ГРИН ФОРЕСТ»

6 февраля 2018г.

АЛИЕВ М.К

Настоящие технические условия распространяются на инженерный термопаркет (далее ИТП) состоящий из верхнего (лицевого) слоя и нижнего (оборотного) слоя – основы, склеенных между собой под давлением. ИТП предназначен для устройства чистовых полов в соответствующих жилых и общественных помещениях, а также вспомогательных зданиях предприятий различных сфер деятельности.

## ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И РАЗМЕРЫ

- 1.1. ИТП – это доска верхний (рабочий) слой состоит из ламелей древесины дуба, ясеня и клёна, в том числе термо - модифицированную Easy Term, основа – специальная паркетная фанера. ИД имеет различную длину с гребнями и пазами на противоположных краях и торцах и фаске по периметру.
- 1.2. Параметры, размеры и предельные отклонения от номинальных размеров ИТП должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1, таблице 2, таблице 3.

Таблица 1

Параметры и размеры

Толщина, мм	Ширина В, мм	Длина, мм	Примечание
21/16	90/120/135/160	400/500/600/700/800/900/1000/1100/1200/1300/ 1400/1500/1600/1700/1800/1900/2000/2100/ 2200/2300/2400	Фаска с 4-х сторон по лицевой стороне

Длины досок не регламентируются, но в каждой партии количество досок длиной от 400 до 900 мм составляют не более 50 процентов от общего объема заказа.

Таблица 2

Допуски и отклонения от номинальных размеров ИТП

№ п/п	Наименование параметра	Размеры параметра	Допуск, мм
1.	Толщина доски S, мм	21/16	+0 -0,6
2.	Толщина изделия под пазом S <sub>1</sub> , мм	6,8/4,8	± 0,15
3.	Толщина изделия под гребнем S <sub>2</sub> , мм	7/5	± 0,15
4.	Ширина паза b <sub>1</sub> , мм	5,2/5,2	± 0,15
5.	Толщина гребня S <sub>3</sub> , мм	5/5	± 0,15
6.	Глубина паза b <sub>2</sub> , мм	6,5/6,5	±0,1
7.	Длина гребня L, мм	6/6	± 0,1

8.	Толщина слоя износа над пазом $S_4$ , мм	9/6	- 0,15 + 0,2
9.	Толщина слоя износа над гребнем $S_5$ , мм	9/6	- 0,15 + 0,2
10.	Ширина доски по лицевой стороне $B$ , мм	90/120/135/160	$\pm 0,8$
11.	Высота фаски по торцам и кромкам $h_1, h_2$ , мм	1,5	$\pm 0,3$
12.	Размер фаски $W$ , град	45	
13.	Толщина верхнего слоя $S_6$ , мм	6/4	$\pm 0,4$
14.	Длина изделия	400-2400	$\pm 3$

## 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

2.1 ИТП изготавливают из древесины дуба, ясеня и клёна, в том числе термо-модифицированной Easy Term в соответствии с требованиями настоящих технических условий.

2.2 Влажность готового изделия должна быть  $8 \pm 4 \%$ .

2.3 Финишная обработка лицевой стороны осуществляется шлифовальной лентой зернистостью P-120. Шероховатость поверхности (наибольшая высота неровностей) Rz по ГОСТ 7016-82 не должна быть более:

100 мкм - на лицевой стороне, продольных кромках и торцах;

200 мкм - на оборотной стороне.

2.4 Отклонения от формы ИТП не должны превышать значений, указанных в таблице 3.

2.5 В связи с особенностями конструкции ИТП, на досках может присутствовать продольная покоробленность по пласти (в пределах норм по ТУ), которая не является дефектом, не влияет на эксплуатационные характеристики. И может быть устранена легким прижатием доски при монтаже.

**Таблица 3**

Наименования отклонений	Значения отклонений, мм
Отклонение от параллельности	$\pm 0,2$
Отклонение от перпендикулярности	$\pm 0,2$ на длине 100
Покоробленность продольная	Допускается не более 13мм от плоскотности на любом 2м участке, если обеспечена профессиональная укладка полов
Крыловатость	$\pm 1,5$ на длине 500

2.6 Предприятием – изготовителем установлены 2 основных сортровки ИТП:

«Экстра», «Стандарт».

**Экстра** - в данной селекции допускаются, как чистые доски без сучков, так и доски с сучками. Доска не сортируется по оттенкам. Допускаются трещины усушки пластевые зашпаклеванные. Заболонь допускается.

**Стандарт** - активная селекция с ярко выраженной структурой древесины, допускаются сучки без ограничения количества, разнооттеночность, трещины усушки пластевые, а также другие естественные особенности древесины, которые, в случае необходимости, шпаклюются. Заболонь допускается.

2.6 Пороки древесины по ГОСТ 2140-81 на верхней (лицевой) пласти, не указанные в табл. 4, не допускаются.

2.7 Нормы ограничения пороков древесины и дефектов обработки для лицевой стороны указаны в таблице 4. Обратная сторона должна соответствовать требованиям по качеству фанеры заявленного сорта.

**Таблица 4**

Пороки древесины	Наименование сорта инженерной доски	
	«Экстра»	«Стандарт»
	<b>Верхняя плась (лицевая)</b>	
<b>Сбой по цвету</b>	Допускается	Допускается
<b>Здоровые сучки, глазки</b>	Допускаются: светлые $\phi < 20$ мм, без ограничений; темные $\phi < 20$ мм, не более 3 штук на одной доске	Допускаются: светлые, темные $\phi < 50$ мм.
<b>Сучки сквозные выпадающие, отверстия от сучков, загнившие, табачные сучки</b>	Допускаются: $\phi < 5$ мм без ограничений; $\phi < 20$ мм единичные	Допускаются $\phi < 30$ мм
<b>Сучки торцевые, кромочные</b>	Допускаются $\phi < 5$ мм	Допускаются
<b>Трещины пластевые</b>	Допускаются шириной до 1 мм	Допускаются
<b>Трещины торцевые</b>	Не допускаются	Допускаются
<b>Прорость</b>	Допускается незначительная	Допускается
<b>Свилеватость, завиток</b>	Допускаются	Допускаются
<b>Заболонь, водослой, внутренняя заболонь, пятнистость</b>	Допускаются до 1/5 площади пласти	Допускается
<b>Грибные ядровые пятна, побурение</b>	Не допускаются	Допускаются без понижения твердости древесины
<b>Гниль, желтизна</b>	Не допускаются	Допускается твёрдая гниль, желтизна
<b>Червоточина</b>	Не допускаются	Допускается не более 7 штук на доску

Вырыв, механические повреждения на пласти	Не допускаются	Допускаются глубиной до 1мм
-------------------------------------------	----------------	-----------------------------

### 3 ПРАВИЛА ПРИЕМКИ

3.1. Приемку ИТП производят партиями. Партией считают число досок одного сорта, размера, одной породы древесины.

3.2. ИТП учитывается в квадратных метрах с погрешностью до 0,001 м<sup>2</sup>. Площадь доски определяют по лицевой стороне без учета ширины гребня. Предельные отклонения в расчет не принимают.

3.3. Партию принимают, если число досок с дефектами в выборке меньше или равно 5% от выборки. Выборка формируется из досок, представляющих средние размеры, взятые случайным образом из партии. Число досок в выборке определяется по таблице 5.

Таблица 5

Число досок в партии, шт.	Число досок в выборке, шт.	Разрешенное число отбракованных досок в выборке, шт.
от 1 до 65	7	0
от 66 до 180	15	1
от 181 до 300	35	2
от 301 до 500	50	3
от 501 до 800	75	4
от 801 до 1300	110	6
от 1301 до 3200	150	8
от 3201 до 8000	225	11

3.4. Пороки и дефекты на нелицевой стороне не нормируются и не учитываются

3.5. Вид распила и направление волокон не нормируется

3.6. Цвет и текстура древесины являются естественными характеристиками натуральной древесины. Претензии по текстуре и оттенкам древесины не принимаются. Представленный на экспозиции образец не может полностью совпадать с поставленной партией.

3.7. Претензии по поводу внешнего вида товара принимаются только до его укладки или монтажа

3.8. Дефектами (несоответствием качества) признаются только неустранимые несоответствия (пороки), которые видны невооруженным глазом, с расстояния 1 метр и не подлежат реставрации, торцовке (обрезке), не устраняются прижатием или дополнительной фиксацией при монтаже.

3.9. В случае если продукцию придется дозаказывать, производитель не может гарантировать совпадение цвета и фактуры древесины.

3.10. Вследствие ручного отбора досок по сортам, в рамках каждой партии допускается отклонение некоторого количества досок от заявленной категории. Количество досок не соответствующих заявленной категории, допускается суммарной площадью не более 5% от общего объема поставки.

### 4. МЕТОДЫ КОНТРОЛЯ

4.1. Отобранные доски проверяют поштучно. Размеры и форму планок проверяют при их влажности (8 ± 4) %.

4.2. Длину измеряют по лицевой стороне доски параллельно продольной оси без учета ширины

ребня металлической рулеткой согласно ГОСТ 7502-89.

4.3. Ширину измеряют по лицевой стороне без учета ширины ребня штангенциркулем перпендикулярно продольной оси доски по ГОСТ 166-89.

4.4. Толщину ИТП измеряют штангенциркулем по ГОСТ 166-89 по торцам и посередине длины доски.

4.5. Отклонение от параллельности плоскостей определяют измерением толщины доски, а отклонение от параллельности кромок - измерением ширины доски штангенциркулем по ГОСТ 166-89. Измерение производят в трех точках - посередине и у торцов доски.

4.6. Отклонение от плоскостности доски определяют поверочными линейками по ГОСТ 8026-75 и щупами по ГОСТ 882-75, измерением максимального зазора между поверхностями доски и поверочной линейки.

4.7. Отклонение от перпендикулярности продольной кромки и торца определяют поверочными угольниками по ГОСТ 3749-77 и щупами по ГОСТ 882-75 измерением максимального зазора между кромкой и приложенным к ней угольником. Измерение производят на длине 100 мм.

4.8. Породу древесины, вид разреза, наличие пороков древесины оценивают визуально. Пороки древесины измеряют по ГОСТ 2140-81, при этом размер сучка измеряют по его наименьшему диаметру.

4.9. Шероховатость поверхности доски определяют по ГОСТ 15612-78 или сравнением с образцами-эталоном.

4.10. Влажность древесины определяют влагомером по ГОСТ 16588-91.

## 5. ИНСТРУКЦИЯ ПО УХОДУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

5.1 Необходимо соблюдать температурно-влажностный режим в помещении. Влажность: 45-55%, температура: 18 - 22 градуса. В случае пониженной влажности (в отопительный сезон) помещение должно быть оснащено увлажнителем, в случае повышенной (в летне-осенний сезон) - кондиционером или осушителем.

5.2 Следует исключить механическое воздействие острых опор мебели или обуви, а также абразивов. Рекомендуется снабдить ножки мебели специальными накладками из войлока или фетра, а под мебель на роликах - подложить специальные коврики. Если Вы заметили на полу песок, пыль или следы грязи, постарайтесь сразу же их удалить при помощи мягкой щетки или пылесоса, иначе они могут привести к образованию царапин. При работе с пылесосом используйте насадку с мягким окончанием. **Недопустимо использование моющих пылесосов**

5.3 Недопустимо использовать для очистки полов никакие моющие средства, кроме рекомендуемых производителем. Влажная уборка должна осуществляться только хорошо отжатой хлопчато-бумажной тканью.

5.4 В случае попадания на древесину воды, вина, кофе, спирта, масла и прочих жидкостей необходимо немедленно их удалить с использованием чистой воды и тряпки, а также рекомендованных средств по уходу

## 6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ НА СТРУКТУРНУЮ ЦЕЛОСТНОСТЬ ИТП – 5 ЛЕТ

Данные гарантии распространяются на покрытия, смонтированные в жилых помещениях. Гарантии в отношении коммерческих объектов разрабатываются в зависимости от конкретных условий на объекте и указываются в договоре.

6.1. Изготовитель гарантирует соответствие ИТП требованиям настоящих технических условий при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа, эксплуатации и ухода. Растрескивание верхнего слоя и коробление не покрывается гарантией, в случае не соблюдения потребителем температурно - влажностного режима хранения или эксплуатации. Структурная гарантия не распространяется на скрытые дефекты фанерного основания, наличие которых не могло быть выявлено в процессе производства (такие как расслоение фанерного основания). Дефектные доски в пределах 5% от площади партии не подлежат возврату или замене, поскольку это является отраслевой нормой.

6.2. Поскольку дерево - натуральный материал, отклонения цвета в пределах  $\pm 1,5$  тона не являются дефектом. Для ИТП, обработанного с применением технологии термообработки, допускаются отклонения цвета до  $\pm 2,5$  тона (для участков, содержащих заболонь, допускаются более контрастные отклонения цвета).

Повреждение покрытия или цвета химически активными жидкостями (кофе, кола, вино, спирт и т.д.) не является гарантийным случаем. Образование пятен и полос в результате механических повреждений пола и последующего неправильного ухода не является гарантийным случаем

6.3. Снижение блеска в связи с эксплуатацией, а также постепенная потеря цвета покрытия как результат естественной реакции древесины на солнечный свет, также не являются дефектами. Любая попытка отремонтировать, восстановить или перешлифовать паркетный пол до осмотра специалистом Green Forest аннулирует гарантию.

На любые дефекты, которые могут быть выявлены до монтажа ИТП (например, несоответствие селекции, цвета и фактуры, влажности древесины, геометрических размеров, механические повреждения), претензии принимаются только до укладки и в течение не более 12 месяцев после покупки. Претензии по влажности древесины и геометрическим размерам/допускам принимаются только в течение 24 часов с момента поставки и при условии соблюдения условий хранения. Претензии по влажности и геометрическим размерам принимаются только, если пачки не были вскрыты для акклиматизации. Все установленные паркетчиком доски рассматриваются как принятые по ассортименту, цвету и качеству, и претензии по ним не принимаются.

Напольные покрытия Green Forest требуют профессионального монтажа.

6.4. Гарантийный срок хранения ИТП - 12 месяцев со дня изготовления партии изделий.

## **7. СЕРТИФИКАЦИЯ**

ИТП Грин Форест не подлежит обязательной сертификации на территории РФ

\* Покупатель осведомлен, что ИТП, относится к категории «строительных и отделочных материалов» и, согласно Постановлению Правительства Российской Федерации от 19 января 1998 г. N 55 входят в «Перечень непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный товар других размера формы, габарита, фасона, расцветки или комплектации».

\* Покупатель осведомлен, что в случаи нехватки товара. Поставщик принимает заказ (дозаказ), срок готовности которого устанавливает производство.