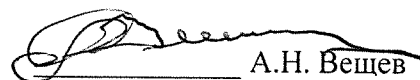


Общество с ограниченной ответственностью «Илим Тимбер Индастри»

УТВЕРЖДАЮ
Директор филиала
ООО «Илим Тимбер»
в г. Усть-Илимске


А.Н. Бещев
«27» июня 2018 г.

СТО СМК-26 - 06 -2018

СТАНДАРТ

Система менеджмента качества

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ЭКСПОРТНЫЕ ХВОЙНЫЕ СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12

Вводится взамен
СТО СМК-02-06-2016

Введен приказом ИТ 103
(документ, номер)

Дата введения 28.06.2018

Количество листов 15

г. Усть-Илимск
2018 г.

Лист регистрации изменений

№ изме-нения	№ пункта с изменениями	№ страницы с изменениями	Дата введения в действие	Документ, вводящий изменение

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПИК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	2	15

Содержание

Лист регистрации изменений.....	2
1 Область применения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Термины, определения и сокращения.....	4
4 Общие положения.....	5
5 Виды и размеры пиломатериалов.....	5
6 Общие требования, предъявляемые к пиломатериалам.....	5
7 Учет, пакетирование, упаковка и маркировка пиломатериалов.....	6
8 Ответственность.....	7
Приложение 1 (справочное).....	8
Приложение 2 (справочное).....	14
Лист ознакомления.....	15

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	3	15

1 Область применения

1.1 Настоящий стандарт является нормативным документом, устанавливающим единые требования к производству обрезных пиломатериалов, изготавливаемых из древесины хвойных пород в филиале ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске (далее – «Организация»).

1.2 Настоящий стандарт разработан на основании требований ГОСТ 26002-83 «Пиломатериалы хвойных пород северной сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия», положения настоящего стандарта направлены на реализацию требований ГОСТ Р ИСО 9001-2015.

1.3 Требования настоящего стандарта распространяются на службу управления технологическими процессами и качеством, отделы планирования и сбыта Организации.

1.4 ООО «Илим Тимбер» руководствуется настоящим стандартом при заключении контрактов на продажу продукции с покупателями. Стандарт размещается на корпоративном сайте ООО «Илим Тимбер» по адресу <http://www.ilimtimber.com> для информирования покупателей.

2 Нормативные ссылки

При разработке настоящего стандарта использовались следующие нормативные документы:

- ГОСТ 26002-83 «Пиломатериалы хвойных пород северной сортировки, поставляемые для экспорта. Технические условия»;
- ГОСТ ISO 9001-2015 «Системы менеджмента качества. Требования»;
- ГОСТ 24454-80 «Пиломатериалы хвойных пород. Размеры».
- ГОСТ 6782.1-75 «Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки»;
- ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»;
- ГОСТ 5306-83 «Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов»;
- ГОСТ 19041-85 «Транспортные пакеты и блок-пакеты пилопродукции. Пакетирование, маркировка, транспортировка и хранение».

Примечание – При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить ссылочные документы на актуальность. Если ссылочные документы изменены, то необходимо пользоваться действующими документами.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применяются следующие термины и определения:

организация – группа людей, связанных определенными отношениями, имеющих ответственность, полномочия и выполняющих свои функции для достижения целей;

требование – потребность или ожидание, которое установлено, обычно предполагается или является обязательным.

центральные пиломатериалы – пиломатериалы, выпиленные из центральной части бруса, толщиной 28 мм и более.

3.2 В настоящем стандарте используются следующие сокращения:

KD – kiln-dried (прошедший камерную сушку);

ГОСТ – Государственный Стандарт;

п/м – пиломатериал(ы);

СТО – стандарт организации.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	4	15

4 Общие положения

4.1 Цель разработки настоящего СТО – обеспечение качества продукции, удовлетворяющего требованиям потребителей.

4.2 Уточнение технических требований, предъявляемых к п/м экспортным хвойным, изготавливаемым в соответствии с настоящим СТО, либо к процессам изготовления данных п/м, излагаются в приложениях к настоящему СТО.

4.3 Хранение пакетов п/м осуществляются в соответствии с требованиями внутренней технологической документации.

4.4 Контроль качества и размеров п/м производится в партиях. Партией считается количество пиломатериалов, уложенное в один транспортный пакет и имеющее один идентификационный номер. Качество и размеры п/м партии проверяют выборочным контролем в соответствии с ГОСТ 6564-84.

5 Виды и размеры пиломатериалов

5.1 По толщине п/м подразделяются на

- тонкие – до 24 мм,
- средние – 25-45 мм,
- толстые – более 46 мм.

5.2 По ширине п/м подразделяются на:

- узкие – до 149 мм,
- широкие – 150 мм и выше.

5.3 П/м выпускаются длиной от 2,7 м до 6,3 м с градацией 0,3 м. Дополнительно выпускаются п/м длиной 4,0 м.

5.4 Размеры п/м устанавливаются в соответствии с ГОСТ 24454-80.

5.5 Номинальные размеры п/м установлены для породы лиственница влажностью 18%, для пород сосна, ель, сосна сибирская, пихта – 20%. При влажности древесины более или менее установленной, фактические размеры толщины и ширины п/м должны быть увеличены или уменьшены на соответствующую величину усушки. Величина усушки определяется по ГОСТ 6782.1-75.

5.6 Предельные отклонения от номинальных размеров п/м не должны превышать:

- по длине, мм +25/-12
- по толщине, мм:
 - при размерах до 50 мм +2/-1
 - при размерах 50 мм и более +3/-2
- по ширине, мм +3/-2

5.7 Предельные отклонения, указанные в п. 5.5, могут быть изменены по согласованию с покупателем.

6 Общие требования, предъявляемые к пиломатериалам

6.1 П/м изготавливаются в соответствии с требованиями настоящего СТО по технологии, принятой в Организации, из древесины хвойных пород – сосны, лиственницы, ели, пихты, сосны сибирской.

6.2 По качеству древесины и обработки п/м подразделяют на 1, 2, 3, 4, 5 и 5.1 сорта.

6.3 П/м рассортировываются по породам, сечениям, длинам и сортам, либо группам сортов. Могут выпускаться следующие группы:

- группа 1-3 сортов (бессортные);
- группа 1-4 сортов;

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	5	15

- группа 1-5 сортов;
- группа 4-5 сортов.

6.4 Допускается выпуск пакетов с укладкой в один пакет п/м двух и трех смежных длин.

6.5 П/м, изготавливаемые в соответствии с настоящим СТО, подвергаются камерной сушке в противоточных камерах непрерывного действия. Конечная влажность п/м не должна превышать:

- 22% для п/м из сосны, ели, сосны сибирской, пихты;
- 20% для породы лиственница.

6.6 Обработка п/м химическими препаратами не производится.

6.7 Качество древесины и ее обработка должна соответствовать требованиям, указанным в Приложении 1 к настоящему СТО. Классификация и измерение пороков древесины и дефектов механической обработки, за исключением перечисленных в п. 6.11, 6.12 настоящего СТО, производится в соответствии с требованиями ГОСТ 2140-81.

6.8 Оценка сортности доски производится по наихудшей пласти.

6.9 Все виды пластевых сросшихся и несросшихся сучков допускаются количеством в штуках на 1 метр длины п/м. Кромочные и ребровые сросшиеся и несросшиеся сучки допускаются на каждой кромке количеством в штуках на всю длину п/м.

6.10 Сучки размером меньше указанных в Приложении 1 не учитываются.

6.11 Размер круглых, овальных, продолговатых и разветвленных сучков, не выходящих на ребро, измеряется по наименьшему диаметру. Измерение круглых, овальных, продолговатых, разветвленных, выходящих на ребро сучков, а также сшивных и ребровых сучков производят по протяженности сечения сучка на ребре п/м. Их размер принимают по нормам допускаемых сучков на кромках. Глубину залегания сучков в кромку определяют расстоянием между ребром и касательной, проведенной параллельно ребру.

6.12 Рак на пласти и кромке измеряется по наибольшей длине, на ребре измеряется по протяженности по ребру.

6.13 Величины продольной покоробленности по кромке для всех длин п/м приведены в Приложении 2.

6.14 Допускается превышение норм одного порока на 20%, кроме синевы и трещин, при условии отсутствия других нормируемых пороков.

6.15 Пакеты, на 100% состоящие из п/м 5 сорта по пороку «обзол», маркируются 5.1. Наличие сучков, трещин, пороков строения, грибных поражений, повреждений насекомыми, механических пороков для этих п/м допускается по нормам ограничения для 5 сорта.

7 Учет, пакетирование, упаковка и маркировка пиломатериалов

7.1 Учет п/м производится в кубических метрах, по номинальным размерам, в соответствии с требованиями и по методике ГОСТ 5306-83. Для определения объема п/м, уложенных в транспортный пакет, определяется объем одной единицы п/м (доски, бруска) по ГОСТ 5306-83, который умножается на количество штук п/м в пакете. Полученное значение округляется до 3-х знаков после запятой.

7.2 Пакетирование п/м производится в соответствии с требованиями ГОСТ 19041-85.

7.3 Пакеты п/м, изготовленных в соответствии с настоящим СТО, упаковываются в укрывной материал с пяти сторон. Возможна дополнительная укладка укрывного материала под верхний слой п/м в пакете. Для упаковки транспортных пакетов п/м применяются пленка полиэтиленовая, ткань полипропиленовая ламинированная и другие аналогичные материалы. Упаковка производится в соответствии с требованиями нормативно-технической документации Организации.

7.4 Маркировка включает цифровые и буквенные символы, наносится несмываемой краской.

7.5 При пятисторонней упаковке пакета на его верхнюю поверхность наносится маркировка породы п/м (P – сосна, L – лиственница, S – ель, F – пихта, SP – сосна сибирская) и номер

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	6	15

пакета. На боковую поверхность пакета наносится маркировка «Made in Russia». На оба торца с выходом на боковые поверхности упакованного с пяти сторон пакета п/м клеятся паспорта пакета. Паспорт пакета содержит следующие реквизиты:

- номер;
- маркировка KD;
- массу нетто;
- массу брутто;
- габаритную длину пакета;
- сорт;
- объем;
- длины досок с указанием их количества в штуках и объема;
- общее количество досок в пакете;
- обозначение стандарта;
- породу (Pine – сосна, Larch – лиственница, Spruce – ель, Fir – пихта, Siberian pine – сосна сибирская);
- сечение;
- дату выпуска пакета;
- фамилию мастера.

7.6 Поштучная маркировка наносится на торец каждой доски. Допускается производство и поставка потребителям п/м без поштучной маркировки по согласованию с покупателем. При поштучной маркировке п/м, выпускаемых в соответствии с настоящим СТО, используются следующие обозначения:

Сорт или группа сортов	Символ
1-3 (бессортные)	У★★И
4	У★И
5	У—И
5.1	У=И
1-4	У●●И
1-5	У○И
4-5	У И

8 Ответственность

8.1 Главный технолог-начальник СУТПиК несет ответственность за:

- содержание СТО, достоверность и достаточность устанавливаемых им требований, параметров и характеристик;
- разработку технологической документации Организации в соответствии с требованиями настоящего СТО.

8.2 Заместитель директора производства по сбыту-начальник отдела сбыта несет ответственность за предоставления настоящего СТО в таможенные органы.

Разработчик:

Главный технолог-начальник службы
по управлению технологическими
процессами и качеством


(подпись)

26.06.2018 А.Б. Аргат
(дата)

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	7	15

Приложение 1 (справочное)

ТАБЛИЦА

действующих условий на сортировку пиломатериалов породы сосна, ель, пихта, сосна сибирская и лиственница, поставляемых на экспорт

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков на п/м		
	1-3 сорт	4 сорт	5 сорт
1 Сучки			
1.1 Пластовые			
1.1.1 Сросшиеся, здоровые, круглые, овальные, продолговатые, разветвленные, сшивные	В толстых широких: 38 мм – 1 шт. В толстых узких: 38 мм – 2 шт. В средних широких: 38 мм – 1 шт. В средних узких: 32 мм – 1 шт.	В толстых широких: 63 мм – 1 шт. В толстых узких: 50 мм – 1 шт. В средних широких: 50 мм – 1 шт. В средних узких: 50 мм – 1 шт.	Допускаются без ограничения
1.1.2 Несросшиеся здоровые	В толстых широких: 19 мм – 1 шт. В толстых узких: 19 мм – 1 шт. В средних широких: 19 мм – 1 шт. В средних узких: 13 мм – 1 шт.	В толстых широких: 50 мм – 1 шт. В толстых узких: 38 мм – 1 шт. В средних широких: 38 мм – 1 шт. В средних узких: 38 мм – 1 шт.	Допускаются без ограничения
1.1.3 Несросшиеся гнилые, загнившие и табачные не сквозные	В толстых широких: 25 мм – 1 шт. В толстых узких: 19 мм – 1 шт. В средних широких: 19 мм – 1 шт. В средних узких: 13 мм – 1 шт.	В толстых широких: 63 мм – 1 шт. В толстых узких: 50 мм – 1 шт. В средних широких: 50 мм – 1 шт. В средних узких: 38 мм – 1 шт.	Допускаются без ограничения
1.1.4 Несросшиеся гнилые, загнившие и табачные сквозные	Не допускаются	В толстых широких, узких: 25 мм – 1 шт. В средних широких, узких: 19 мм – 1 шт.	Допускаются без ограничения
1.1.5 Отверстия от выпавших сучков по пласти	Не допускается	Не допускается	В широких: 38 мм – 1 шт. В узких: 32 мм – 1 шт.
1.2 Кромочные, ребровые			
1.2.1 Сросшиеся здоровые, круглые, овальные	В толстых: 32 мм – 3 шт. В средних: 3/4 толщины – 4 шт.	В толстых: 60 мм – 2 шт., глубиной залегания не более 1/2 толщины п/м В средних широких, узких: 32 мм – 4 шт.	Допускаются без ограничения

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	
		Лист	Кол-во листов
	СУТПИК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	8
			15

Продолжение Приложение 1

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков на п/м			5 сорт
	1-3 сорт	4 сорт	5 сорт	
1.2.2 Сросшиеся здоровые, продолговатые, сшивные	Глубина залегания 1/3 толщины п/м, размером: В толстых: 32 мм – 3 шт. В средних: 3/4 толщины – 4 шт.	В толстых: 60 мм – 2 шт., глубиной залегания 1/2 толщины п/м В средних широких, узких: 32 мм – 4 шт.	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
1.2.3 Несросшиеся здоровые, гнилые, загнившие и табачные	В толстых: 13 мм – 2 шт. В средних только здоровые: 10 мм – 2 шт.	В толстых широких: 30 мм – 4 шт. В толстых узких: 30 мм – 3 шт. В средних: 25 мм – 3 шт.	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
1.3 Отверстия от выпавших сучков по кромке	Допускаются глубиной залегания не более: - в толстых 1/4 толщины п/м; - в средних 1/3 толщины п/м	Допускается глубиной залегания не более толщины п/м с выходом на противоположную пласьть – не более 2 мм	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
1.4 Торцевые Сросшиеся здоровые. Несросшиеся здоровые, гнилые, загнившие и табачные	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
2 Трещины				
2.1 Пластовые, несквозные	Протяженностью не более 2/3 длины п/м, с выходом на один торец, глубиной залегания до 1/3 толщины, без выхода из торца в кромки	Допускаются при условии сохранения целостности п/м	Допускаются при условии сохранения целостности п/м	Допускаются при условии сохранения целостности п/м
2.2 Сквозные без выхода в торец	Допускаются без выхода на кромки по наружной и внутренней пластям протяженностью не более: В толстых: 1/3 длины п/м; В средних 1/5 длины п/м;	Допускаются при условии сохранения целостности п/м	Допускаются при условии сохранения целостности п/м	Допускаются при условии сохранения целостности п/м
2.3 Сквозные с выходом в торец	Допускаются протяженностью от каждого торца не более 50 мм	Допускаются протяженностью от каждого торца не более ширины п/м	Допускаются протяженностью от каждого торца не более 600 мм	Допускаются протяженностью от каждого торца не более 600 мм
2.4 Кромочные	Допускаются не пересекающие ребра кромки	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Кол-во листов
	СУТПик		Лист
		Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	9

Продолжение Приложения 1

Порок древесины по ГОСТ 2140-81	Норма ограничения пороков на п/м		
	1-3 сорт	4 сорт	5 сорт
2.5 Торцевые 2.5.1 Метиковые	В толстых п/м на одном торце протяженностью не более 1/2 ширины п/м	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
2.5.2 Отгупные	Допускаются диаметром не более: в п/м толщиной: от 25 мм до 44 мм – 10 мм; от 44 мм до 63 мм – 19 мм; свыше 63 мм – 25 мм	Допускаются при условии сохранения целостности п/м	Допускаются при условии сохранения целостности п/м
3 Пороки строения 3.1 Смоляные кармашки	На обеих пластах: в толстых: шириной 6 мм, длиной 200 мм – 8 шт.; в средних: шириной 6мм, длиной 125 мм – 5 шт.; на обеих кромках: шириной 3 мм, длиной 100 мм – 4 шт.; на торцах допускается без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
3.2 Прорость	На пластах несквозная: шириной 25 мм, длиной 75 мм – 1 шт.; шириной 25 мм, длиной 50 мм – 3 шт.; на кромках: шириной 2 мм, длиной 15 мм – 2 шт.; на торцах допускается без ограничения	На пластах и кромках несквозная: В толстых широких: шириной до 50 мм, длиной 200 мм 1 шт.; В толстых узких: шириной до 50 мм, длиной без ограничения – 1шт.; В средних: шириной до 50 мм, длиной до 175 мм – 1 шт.	Допускаются без ограничения
3.3 Наклон волокон	Допускается без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
3.4 Крень	Допускается без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
3.5 Сердцевина	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения
3.6 Засмолок	Допускается на пластах и кромках в виде пятен и полос	Допускаются без ограничения	Допускаются без ограничения

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик		Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	10

Продолжение Приложения 1

Норма ограничения пороков на п/м			
	1-3 сорт	4 сорт	5 сорт
Порок древесины по ГОСТ 2140-81			
4 Грибные поражения			
4.1 Грибные ядровые пятна (полосы)	В толстых п/м допускается на пласти или кромке без выхода в торцы до 1/5 ширины и длины п/м В средних не допускается	Допускаются на пластях и кромках до 1/2 ширины п/м, с выходом в торец не более 10% площади торца	Допускаются без ограничения
4.2 Светлые заболонные грибные окраски и плесень			
4.2.1 Поверхностная	Допускается на пласти глубиной залегания до 2 мм в виде пятен и полос общей площадью не более 5 % пласти	Допускается на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 15 % площади одной пласти и двух кромок с выходом в торец. В торце допускаются пятна 15 мм x 15 мм. Количество таких досок в пакете не должно превышать 6 шт.	Допускается на поверхностях в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и двух кромок, с выходом в торец не более 20% площади торца.
4.2.2 Глубокие	Не допускается	Допускается на пластях и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 5 % площади одной пласти и двух кромок с выходом в торец. В торце допускаются пятна 15 мм x 15 мм. Количество таких досок в пакете не должно превышать 6 шт.	Допускается на поверхностях в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и двух кромок, с выходом в торец не более 20% площади торца.
4.3 Гниль			
4.3.1 Заболонная			
4.3.1.1 Твердая	В толстых п/м допускается на пласти или кромке без выхода в торец до 1/5 ширины и длины п/м. В средних не допускается	Допускается на пластях и кромках до 1/2 ширины и длины п/м без выхода в торец	Допускается пестрая ситовая твердая на поверхностях в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти и двух кромок, с выходом в торец не более 20% площади торца.
4.3.1.2 Мягкая	Не допускается	Не допускается	Не допускается
4.3.2 Ядровая	Не допускается	Не допускается	Допускается пестрая ситовая твердая на поверхностях в виде пятен и полос общей площадью не более 50 % площади одной пласти, с выходом в торец не более 20% площади торца.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	11 15

Продолжение Приложения 1

		Норма ограничения пороков на пиломатериалах		
		1-3 сорт	4 сорт	5 сорт
Порок древесины по ГОСТ 2140-81				
4.3.3 Наружная грухлявая	Не допускается	Не допускается		Не допускается
4.4 Рак	Не допускается	Не допускается		Допускается на пласти, кромке и ребре длиной 50 мм – 1 шт. на всю длину п/м.
5 Повреждения насекомыми				
5.1 Червоточина	Не допускается	Не допускается		Допускается на пластьях и кромках поверхностная глубиной залегания 3 мм, причиненная короедами.
6. Пороки механической обработки				
6.1 Обзол				
6.1.1 Тупой обзол	На одной кромке: 1/3 длины п/м; На обеих кромках: 1/4 длины п/м Ширина обзола: - в п/м толщиной до 25 мм – 1/2 толщины п/м; - более 25 мм – 1/3 толщины п/м	На обеих кромках до 2/3 длины п/м Ширина обзола до 2/3 толщины п/м Пропил по кромке не менее 1/2 толщины п/м		На обеих кромках, на всю длину п/м. Пропил по пласти не менее 1/2 ширины п/м. В толстых широких пропилах по пласти не менее 2/3 ширины п/м. Тупой обзол с пропилом по кромке менее 1/3 толщины (но не менее 5 мм) допускается на одной кромке 1/10 длины п/м.
6.1.2 Острый обзол	Не допускается	Не допускается		Допускается в середине доски до 10 см при условии сохранения номинальной ширины внутренней пласти. По внешнему виду пакета не допускается.
Примечание: Обзол должен быть очищен от коры				
6.2 Риска	Допускается глубиной залегания 0,75 мм	Допускается глубиной залегания 0,75 мм		Допускается глубиной залегания 0,75 мм
6.3 Бахрома	Не допускается	Не допускается		Допускается без ограничения
6.4 Скол пропила	Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускается до 3% ширины и толщины пиломатериалов соответственно.	Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускается до 3% ширины и толщины пиломатериалов соответственно.		Отклонение от перпендикулярности торца к пласти и кромке допускается до 3% ширины и толщины пиломатериалов соответственно.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПИК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	12	15

Продолжение Приложения 1

	Норма ограничения пороков на пиломатериалах		
	1-3 сорт	4 сорт	5 сорт
Порок древесины по ГОСТ 2140-81			
6.5 Сколы, механические повреждения, запылы, следы от ножей окорочных станков	На ребрах сопряженных с внутренней пластью не допускаются, на ребрах сопряженных с наружной пластью допускаются по нормам обзола.	На ребрах сопряженных с внутренней пластью не допускаются, на ребрах сопряженных с наружной пластью допускаются по нормам обзола.	На ребрах сопряженных с внутренней пластью не допускаются, на ребрах сопряженных с наружной пластью допускаются по нормам обзола.
6.6 Волнистость	Высота волны не должна превышать 2 мм	Высота волны не должна превышать 2 мм	Высота волны не должна превышать 2 мм
6.7 Вырывы	На пласть: глубиной залегания 0,75 мм – количество не ограничено. На кромках: глубиной залегания 3 мм – количество не ограничено.	На пласть: глубиной залегания 3 мм – количество не ограничено. На кромках: глубиной залегания 5 мм – количество не ограничено.	Допускаются без ограничения
6.8 Инеродные включения (проволока, металлические осколки)	Не допускаются	Не допускаются	Не допускаются
6.9 Покоробленности			
6.9.1 Продольная по пласти	В месте наибольшего искривления не должна превышать 6 мм	В месте наибольшего искривления не должна превышать 13 мм	Допускается без ограничения
6.9.2 Продольная по кромке	В месте наибольшего искривления не более 0,15 % от длины п/м.	В месте наибольшего искривления не более 0,20 % от длины п/м.	Допускается без ограничения
6.9.3 Поперечная	В месте наибольшего искривления не более: - в узких – 3 мм; - в широких – 6 мм.	В месте наибольшего искривления не более: - в узких – 6 мм; - в широких – 10 мм.	Допускается без ограничения
6.9.4 Крыловатость	Допускается отклонение от плоскости распила не более 13 мм на всю длину п/м	Допускается отклонение от плоскости распила не более 13 мм на всю длину п/м	Допускается без ограничения

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПИК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	13	15

Приложение 2 (справочное)

Величины продольной покоробленности по кромке в зависимости от длин и сортов

Длина п/м, м	Продольная покоробленность по кромке в сортах пиломатериалов			
	1-3 сорт		4 сорт	
	%	мм	%	мм
2,7	0,15	4,0	0,20	5,4
3,0	0,15	4,5	0,20	6,0
3,3	0,15	5	0,20	6,6
3,6	0,15	5,4	0,20	7,2
3,9	0,15	5,8	0,20	7,8
4,0	0,15	6,0	0,20	8,0
4,2	0,15	6,3	0,20	8,4
4,5	0,15	6,8	0,20	9,0
4,8	0,15	7,2	0,20	9,6
5,1	0,15	7,6	0,20	10,2
5,4	0,15	8,1	0,20	10,8
5,7	0,15	8,6	0,20	11,4
6,0	0,15	9,0	0,20	12,0
6,3	0,15	9,4	0,20	12,6

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПИК	Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	14	15

Лист ознакомления

№ п/п	Ф.И.О	Должность	Дата	Подпись

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	СТАНДАРТ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик		Пиломатериалы экспортные хвойные СТО ПЭ 53 3111-017-05805104-12	15