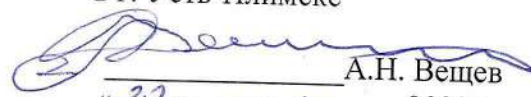


Общество с ограниченной ответственностью «Илим Тимбер Индастри»

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


«30» марта 2022 г. А.Н. Вещев

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

Система менеджмента качества

ПИЛОМАТЕРИАЛЫ ОБРЕЗНЫЕ ИЗ ДРЕВЕСИНЫ ХВОЙНЫХ ПОРОД ТУ ОП 13-0760708-96Н

Вводится взамен
ТУ ОП 13-0760708-96Н
от 29.06.2016 г.

Введен Приказом № 71
(документ, номер документа)

Дата введения 18.04.2022

Количество листов 9

г. Усть – Илимск
2022 г.

Лист регистрации изменений

[illegible]

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	2	9

Содержание

Лист регистрации изменений	2
1 Область применения.....	4
2 Нормативные ссылки.....	4
3 Термины, определения и сокращения	4
4 Общие положения.....	4
5 Общие характеристики пиломатериалов обрезных из древесины хвойных пород	5
6 Требования, предъявляемые к пиломатериалам обрезным хвойных пород общего назначения	5
7 Пакетирование, упаковка и маркировка.....	6
8 Учет и контроль качества.....	7
9 Хранение и отгрузка.....	7
10 Ответственность.....	8
Лист ознакомления	9

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	3	9

1 Область применения

1.1 Настоящие технические условия устанавливают требования к производству обрезных пиломатериалов общего назначения, изготавливаемых из древесины хвойных пород в филиале ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске (далее – «Организация»).

1.2 Требования настоящего стандарта распространяется на производство пиломатериалов участков сушки, лесопиления и отгрузки, службу по управлению технологическими процессами и качеством, отдел планирования и отдел сбыта.

2 Нормативные ссылки

При разработке настоящих технических условий использовались следующие нормативные документы:

- ГОСТ 26002-83 «Пиломатериалы хвойных пород северной сортровки, поставляемые для экспорта. Технические условия»;
- ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения»;
- ГОСТ 18288-87 «Лесопильное производство. Термины и определения»;
- ГОСТ 6564-84 «Пиломатериалы и заготовки. Правила приемки, методы контроля, маркировка и транспортирование»;
- ГОСТ 5306-83 «Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов»;
- ГОСТ 19041-85 «Транспортные пакеты и блок-пакеты пилопродукции. Пакетирование, маркировка, транспортирование и хранение»;
- ГОСТ 6782.1-75 «Пилопродукция из древесины хвойных пород. Величина усушки»;
- СТО СМК-41-09-2021 «Разработка внутренней нормативной документации».

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящих технических условиях применяются следующие термины и определения:

требование – документально изложенный критерий, который должен быть выполнен, если требуется соответствие документу, и по которому не разрешены отклонения;

пороки древесины - нарушения внешней формы ствола дерева, отклонения строения от нормального, а также внутренние и наружные повреждения ее, понижающие качество;

обрезной пиломатериал – пиломатериал с кромками, опиленными перпендикулярно пластям и с обзолом не более допустимого по соответствующей нормативно-технической документации.

3.2 В настоящих технических условиях используются следующие сокращения:

ГОСТ – Государственный стандарт;

НТУ – непредусмотренные технические условия размещения и крепления пиломатериалов в вагонах и контейнерах;

МТУ – местные технические условия размещения и крепления пиломатериалов в вагонах и контейнерах;

СМК – система менеджмента качества;

СТО – стандарт организации;

СУТПик – служба по управлению технологическими процессами и качеством;

ТУ – технические условия.

4 Общие положения

4.1 Настоящие технические условия являются нормативным документом, устанавливающим единые требования к производству обрезных пиломатериалов общего назначения, изготавливаемых из древесины хвойных пород.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	4	9

4.2 Пиломатериалы обрезные, изготавливаемые в соответствии с настоящими техническими условиями, по качеству древесины и ее обработке на сорта не подразделяют, идентифицируют как сорт «ТУ».

5 Общие характеристики пиломатериалов обрезных из древесины хвойных пород

5.1 Пиломатериалы обрезные изготавливаемые в соответствии с настоящими техническими условиями, производятся из цельной древесины методом продольного и поперечного раскря лесоматериалов хвойных пород и подвергаются камерной сушке до транспортной влажности (20+/-2%). Допускается другой процент влажности в соответствии с заключенными договорами, контрактами и приложениями к ним, но не выше транспортной влажности.

5.2 Пиломатериалы обрезные, изготавливаемые в соответствии с настоящими техническими условиями, должны быть рассортированы по:

- породам
- сечениям
- группам длин

5.3 Пиломатериалы обрезные, изготавливаемые в соответствии с настоящими техническими условиями, по толщине подразделяются на:

- тонкие 16-22 мм
- средние 23-45 мм
- толстые 46 мм и более

5.4 Номинальные размеры обрезных пиломатериалов составляют:

- по толщине от 16 мм до 100 мм
- по ширине от 60 мм до 250 мм
- по длине от 0,9 м до 6,3 м

5.5 Предельные отклонения фактических размеров пиломатериалов обрезных от номинальных размеров допускаются:

- по толщине +7 мм, -7 мм
- по ширине +15 мм, -15 мм
- по длине +50 мм, -50 мм

5.6 Предельные отклонения фактических размеров от номинальных размеров на сечении 25х75:

- по толщине +7 мм, -3 мм
- по ширине +15 мм, -5 мм
- по длине +50 мм, -50 мм

5.7 Припуски по толщине, ширине и длине равны (+/-) 0,00 мм

5.8 Номинальная длина пиломатериалов устанавливается от 0,9 м до 6,3 м включительно.

5.9 Градация пиломатериалов по длине устанавливается 0,3 м. Дополнительно к номинальным длинам с градацией 0,3 м разрешается производство пиломатериалов длиной 4,0 м.

5.10 Номинальные размеры пиломатериалов обрезных установлены для древесины с влажностью 20%. При влажности древесины менее 20% фактические размеры толщины и ширины пиломатериалов могут быть меньше номинальных размеров на соответствующую величину усушки по ГОСТ 6782.1-75

6 Требования, предъявляемые к пиломатериалам обрезным хвойных пород общего назначения

6.1 Допустимые нормы биологических пороков древесины и дефектов механической обработки в пиломатериалах обрезных излагаются в Таблице 1.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	5	9

Таблица 1

Допустимые нормы биологических пороков древесины и дефектов механической обработки

№ п/п	Порок древесины	Нормы ограничения пороков древесины
1	Сучки здоровые сросшиеся	Допускаются без ограничения
2	Сучки здоровые частично сросшиеся и несросшиеся Пластовые, ребровые, кромочные	Допускаются без ограничения
3	Сучки загнившие, гнилые и табачные, отверстия от выпавших сучков Пластовые, ребровые, кромочные	Допускаются без ограничения
4	Трещины несквозные, пластовые и кромочные, в том числе отлупные, в том числе выходящие на торец	Допускаются без ограничения
5	Трещины сквозные, пластовые и кромочные, в том числе выходящие на торец	Допускаются протяженностью не более $\frac{1}{3}$ длины доски при условии сохранения целостности доски
6	Трещины торцовые, в том числе метиковые, отлупные, от усушки	Допускаются без ограничения при условии сохранения целостности доски
7	Наклон волокон, крень, кармашки, сердцевина, двойная сердцевина, прорость, засмолок, рак	Допускаются без ограничения
8	Грибные ядровые пятна и полосы	Допускаются без ограничения
9	Грибные заболонные окраски и плесень	Допускаются без ограничения
10	Гниль заболонная твердая	Допускаются без ограничения
11	Гниль заболонная мягкая, наружная трухлявая	Не допускается
12	Гниль ядровая	Допускается твердая и мягкая на пласть и кромках в виде пятен и полос общей площадью не более 60% площади одной пласти и двух кромок. В торце не должна превышать 30% площади торца
13	Червоточина	Допускаются без ограничения
14	Инородные включения	Не допускаются
15	Обзол тупой	Допускаются без ограничения
16	Обзол острый	Допускаются по обеим кромкам с потерей номинальной ширины внутренней пласти не более 15мм
17	Кора на обзолах	Допускаются без ограничения
18	Горбыль	Допускается протяженностью не более $\frac{1}{3}$ длины п/м
19	Риски, вырывы, сколы, бахрома, скол пропила, волнистость	Допускаются без ограничения
20	Покоробленность продольная по пласти и кромке, поперечная, крыловатость	Допускаются без ограничения

7 Пакетирование, упаковка и маркировка

7.1 Для формирования транспортных пакетов пиломатериалов, изготовленных в соответствии с настоящими техническими условиями, применяются ленты обвязочные имеющие усилие (прочность) разрыва не менее 6000Н:

- стальная холоднокатаная низкоуглеродистая нагартованная размером 19x0,5мм, ТУ 1231-001-75624126-2006;
- полимерная (полиэстеровая) лента шириной 18,5-19 мм, толщиной 1,0мм.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	6	9

7.2 Габаритные размеры транспортных пакетов и блок-пакетов:

- ширина 900-1200 мм
- высота 250-1200 мм
- длина 1,8-6,3 м

7.3 Для маркирования пиломатериалов, изготавливаемых в соответствии с настоящими техническими условиями, используются цифровые и/или буквенные символы, наносимые на верхнюю и боковую пласти пакета (информационная строка). Маркировка наносится краской маркировочной красного цвета.

7.4 В информационной строке обозначается:

- порода;
- индивидуальный номер пакета;
- толщина и ширина пиломатериалов;
- максимальная длина пиломатериалов, уложенных в пакет;
- символ KD, указывающий на камерную сушку пиломатериалов;
- общее количество штук досок в пакете;
- объем пиломатериалов в пакете, в метрах кубических;
- знак страны «MADE IN RUSSIA»
- дата выпуска.

На торце пакета крепиться паспорт пакета с отображением следующей информации:

- порода;
- индивидуальный номер пакета;
- толщина и ширина пиломатериалов;
- сорт пиломатериалов;
- объем.

7.5 Поштучное маркирование товара не производится.

7.6 Для упаковки пакетов применяются пленка полиэтиленовая, ткань полипропиленовая ламинированная и другие аналогичные материалы. Пакеты пиломатериалов могут быть упакованы с одной (под верхний слой пиломатериалов либо поверх пакета), трех или пяти сторон. Упаковка производится по нормативно-технической документации применяемой в Организации.

8 Учет и контроль качества

8.1 Определение объема пиломатериалов и их учет производится в кубических метрах в соответствии с ГОСТ 5306-83 «Пиломатериалы и заготовки. Таблицы объемов». Для определения объема пиломатериалов, уложенных в транспортный пакет, в кубических метрах, определяется объем одной доски по ее номинальным размерам и умножается на количество штук досок в пакете. Объем одной доски определяется с округлением до 5-ти знаков после запятой. Общее количество пиломатериалов, уложенных в транспортный пакет, определенное в кубических метрах, округляется до 3-х знаков после запятой.

8.2 Пиломатериалы, фактическая длина которых меньше номинальной длины с учетом отрицательного допуска (-50 мм), учитываются по предыдущей номинальной длине.

8.3 Измерение пороков древесины и дефектов механической обработки определяется по ГОСТ 2140-81 «Видимые пороки древесины. Классификация, термины и определения, способы измерения».

9 Хранение и отгрузка

9.1 Пакеты пиломатериалов хранятся на складе готовой продукции. Технология хранения и погрузки должна обеспечивать защиту пиломатериалов от атмосферных осадков.

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	7	9

9.2 Хранение и отгрузка пиломатериалов производится в соответствии с требованиями нормативно-технической документации, применяемой в Организации (НТУ, МТУ, распоряжений т.д.).

10 Ответственность

10.1 Начальники участков сушки, лесопиления и отгрузки производства пиломатериалов несут ответственность за соблюдение требований настоящих технических условий при производстве пиломатериалов общего назначения.

10.2 Отдел планирования и отдел сбыта несут ответственность за соблюдение требований настоящих технических условий в пределах своей компетенции.

10.2 Главный технолог-начальник СУТПиК несет ответственность за:

- контроль соблюдения требований настоящих технических условий;
- разработку технических условий.

Разработчик:

Главный технолог-
начальник СУТПиК


(подпись)

30.03.22
(дата)

А.Б. Аргат

Согласовано:

Директор производства


(подпись)

30.03.22
(дата)

Т.В. Ардашова

Начальник ОСМ


(подпись)

30.03.22
(дата)

С.С. Погодаева

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПиК	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	8	9

Лист ознакомления

[illegible]

Филиал ООО «Илим Тимбер» в г. Усть-Илимске	Структурное подразделение	ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	Лист	Кол-во листов
	СУТПик	Пиломатериалы обрезные из древесины хвойных пород ТУ ОП 13-0760708-96Н	9	9