

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель направления
Развитие технологии БОПП
ООО «БИАКСПЛЕН»
«17» 05 К.А. Скворцова
2019 г.

Поставка деревянных поддонов, бруса, доски (в том числе с фито-санитарной обработкой)
(наименование)

ООО «БИАКСПЛЕН»
(наименование объекта)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

На 12 листах

Москва,
2019 г

1. Предмет закупки

Поддоны, брус, доска, в том числе с фито-санитарной обработкой для упаковки БОПП.

2. Заказчик

ООО «БИАКСПЛЕН» и его филиалы

3. Состав закупки, базис поставки

Поставка поддонов, бруса, доски для упаковки готовой продукции и полуфабриката.

Доставка товара до склада Грузополучателя, указанного в лотах.

Объём закупки согласно Приложения №1

4. Срок поставки

4.1 Плановые сроки выполнения поставки: согласно спецификации, 6 или 12 месяцев с даты заключения спецификации.

4.2 Поставка плановых заказов – в течение 5 суток от даты направления заявки, срочных – в течение 3 суток с даты направления заказа.

В случае поступления заказа от Заказчика к Поставщику посредством электронных средств связи после 13-00 местного времени текущих суток, заказ считается направленным в работу и принятым в работу со следующих суток.

4.3 Поставка продукции осуществляется партиями и в объёмах поставки по согласованию с Заказчиком.

5. Источник финансирования, статья расходов

Текущая деятельность, Вспомогательные материалы на технологию ООО «БИАКСПЛЕН»

6. Требования по вариантной разработке

– Выбор Исполнителя и вариантов реализации поставки проводится на тендерной основе путем рассмотрения коммерческих предложений и получения положительных результатов при испытании предоставленных бесплатных образцов.

– Основные критерии сравнения технико-коммерческих предложений:

✓ Соответствия требованиям настоящего ТЗ по всем параметрам;

✓ Наличие положительного заключения по результатам испытания образца;

– Основные коммерческие критерии сравнения технико-коммерческих предложений:

✓ Цена товара;

✓ Порядок оплаты;

✓ Принятие формы контракта Покупателя;

✓ Соответствие сроков исполнения срочных и плановых заявок настоящего ТЗ

✓ Опыт выполнения аналогичных поставок;

7. Исходные данные для поставки

7.1. **Поддоны деревянные без фито-санитарной обработки.**

Поддоны 800 мм×L; 1000мм×L; 1200мм×L;

L – длина поддона

L – от 800 мм до 2600 мм с шагом 50 мм или 100 мм в зависимости от наименований, указанных в лоте.

Поддоны предназначены для формирования транспортных пакетов для механизированных процессов перемещения автомобильным, железнодорожным и водным транспортом.

7.2. Поддоны деревянные с фито-санитарной обработкой

Поддоны должны быть обработаны согласно стандарта по санитарным и фитосанитарным мерам ISPM 15 «Руководство по регулированию древесных упаковочных материалов в международной торговле» на сертифицированном оборудовании (предоставить справку о выполнении аналогичных договоров по поставке древесины прошедшей фитосанитарную обработку).

В контексте применения ISPM 15 разрешается использовать только тип обеззараживания «Тепловая обработка». Обеззараживание методом термообработки при температуре 85°C в течении 6 часов (допускаются другие методы обработки согласно международного стандарта ISPM 15) кроме фумигации. Не допускается наличие на поставляемом товаре вредителей древесины.

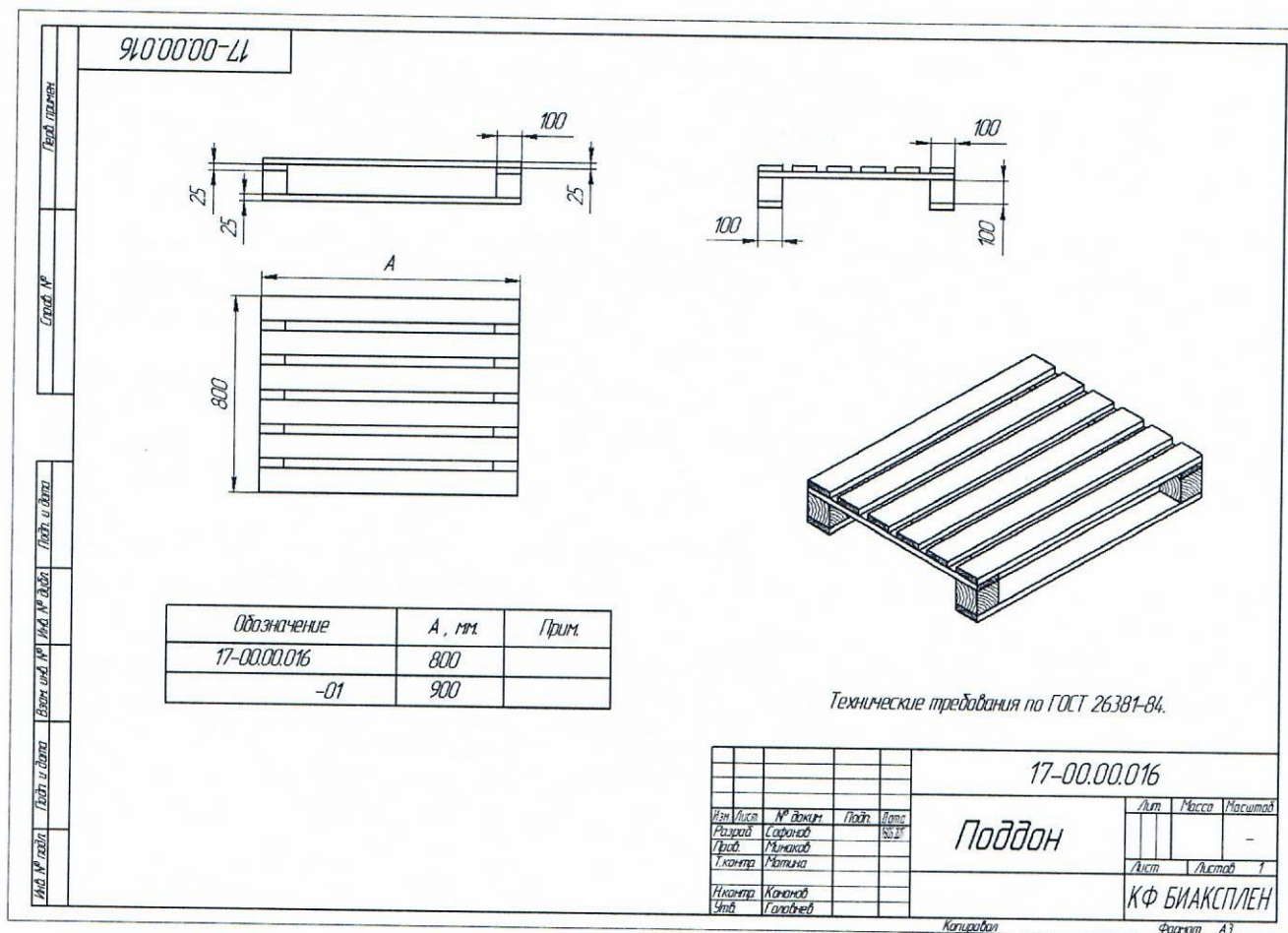
Поддоны, прошедшие обработку должны иметь при поставке Заказчику:

- клеймо установленного образца, клеймо должно быть чётким и читаемым
- акт о проведении карантинного фитосанитарного контроля выданного УФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

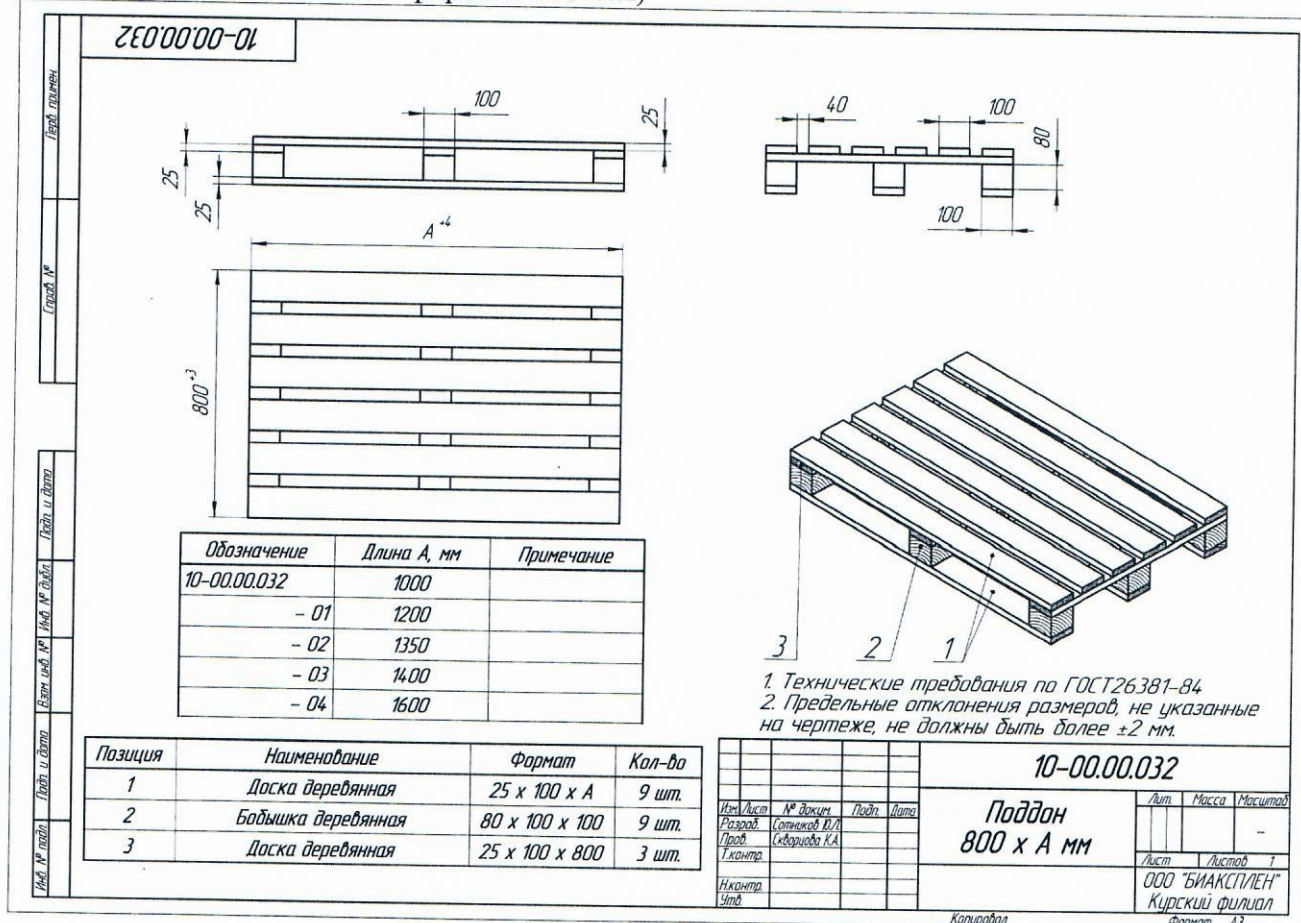
7.3. Технические требования

7.3.1. Поддоны должны соответствовать чертежам:

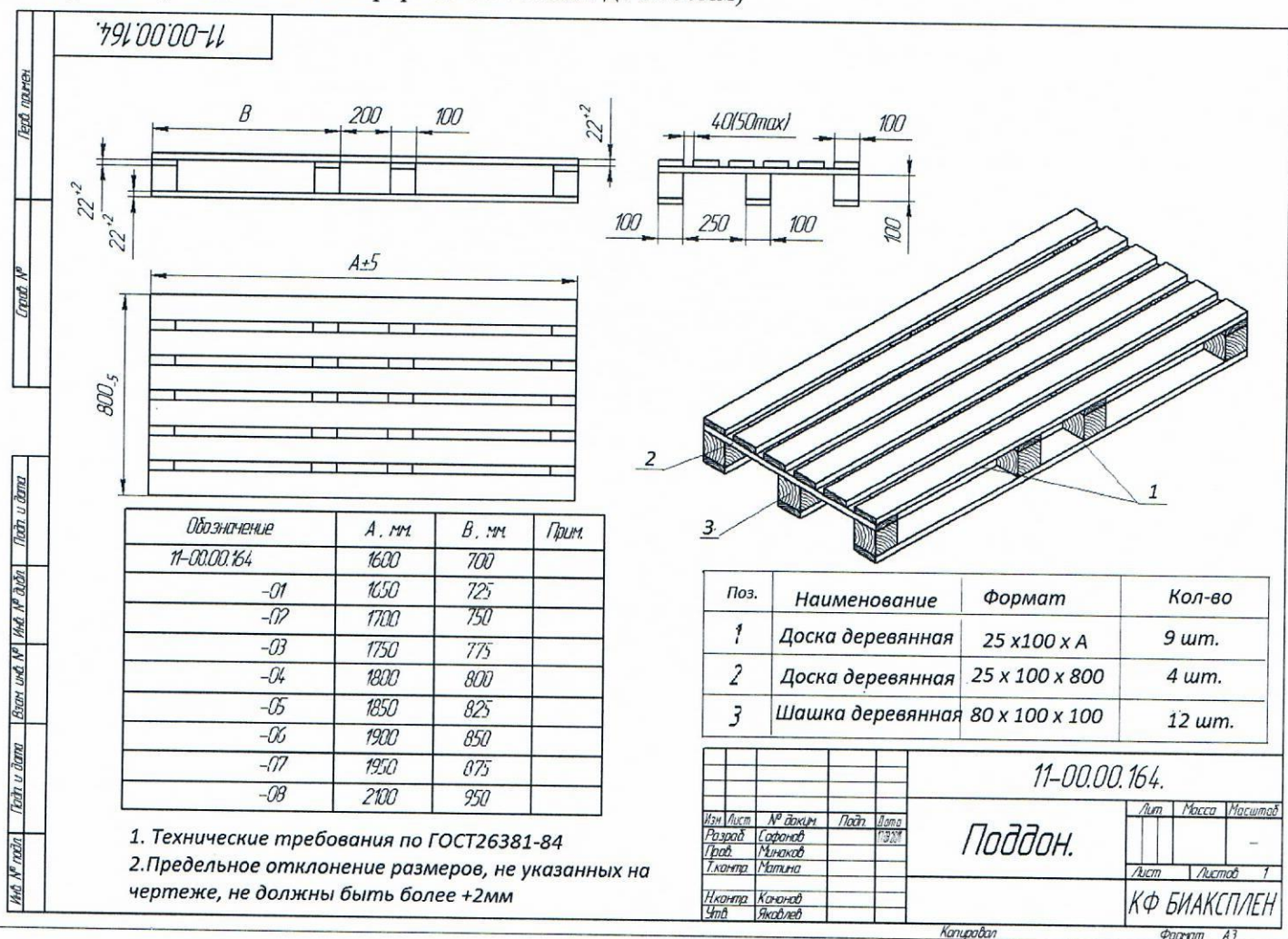
Чертеж 1(поддоны 800-L формат от 800мм до 900мм)



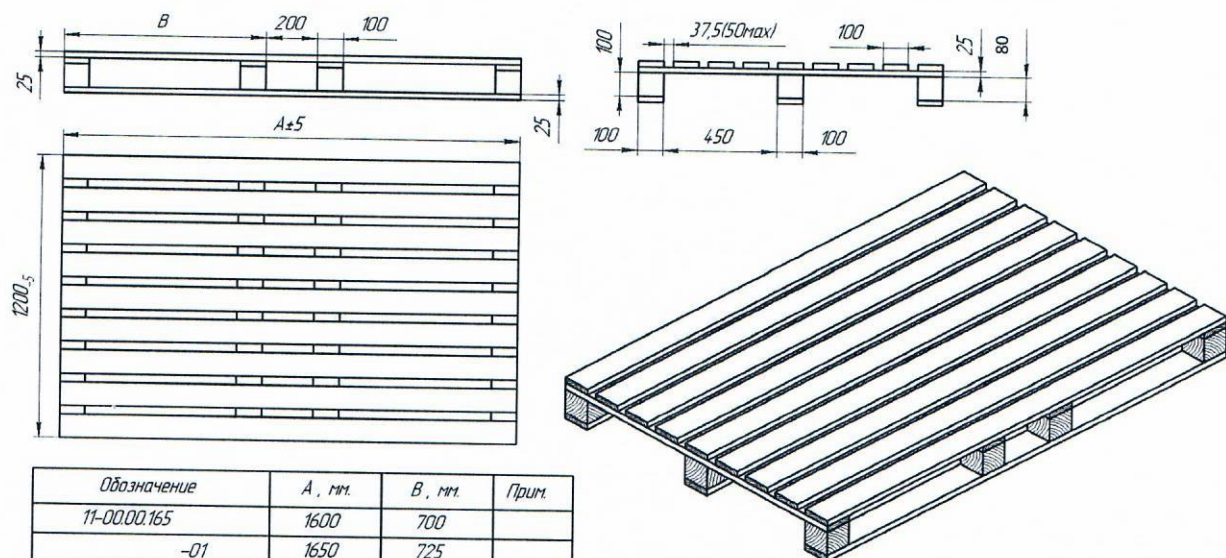
Чертеж 2(поддоны 800-L до формата 1600мм)



Чертеж 3 (Поддоны 800-L формат от 1600мм до 2100мм)



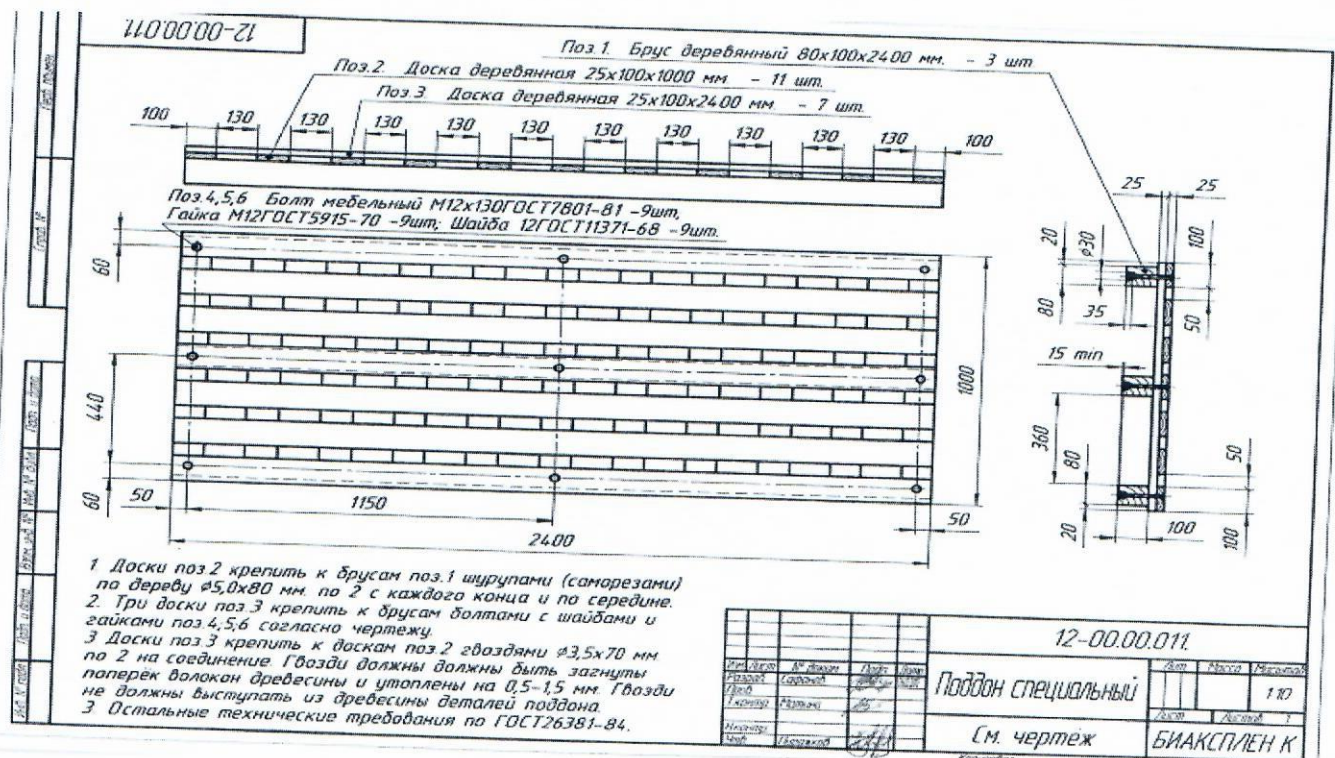
Чертеж 4 (Поддоны 1200-L формат от 1600мм)



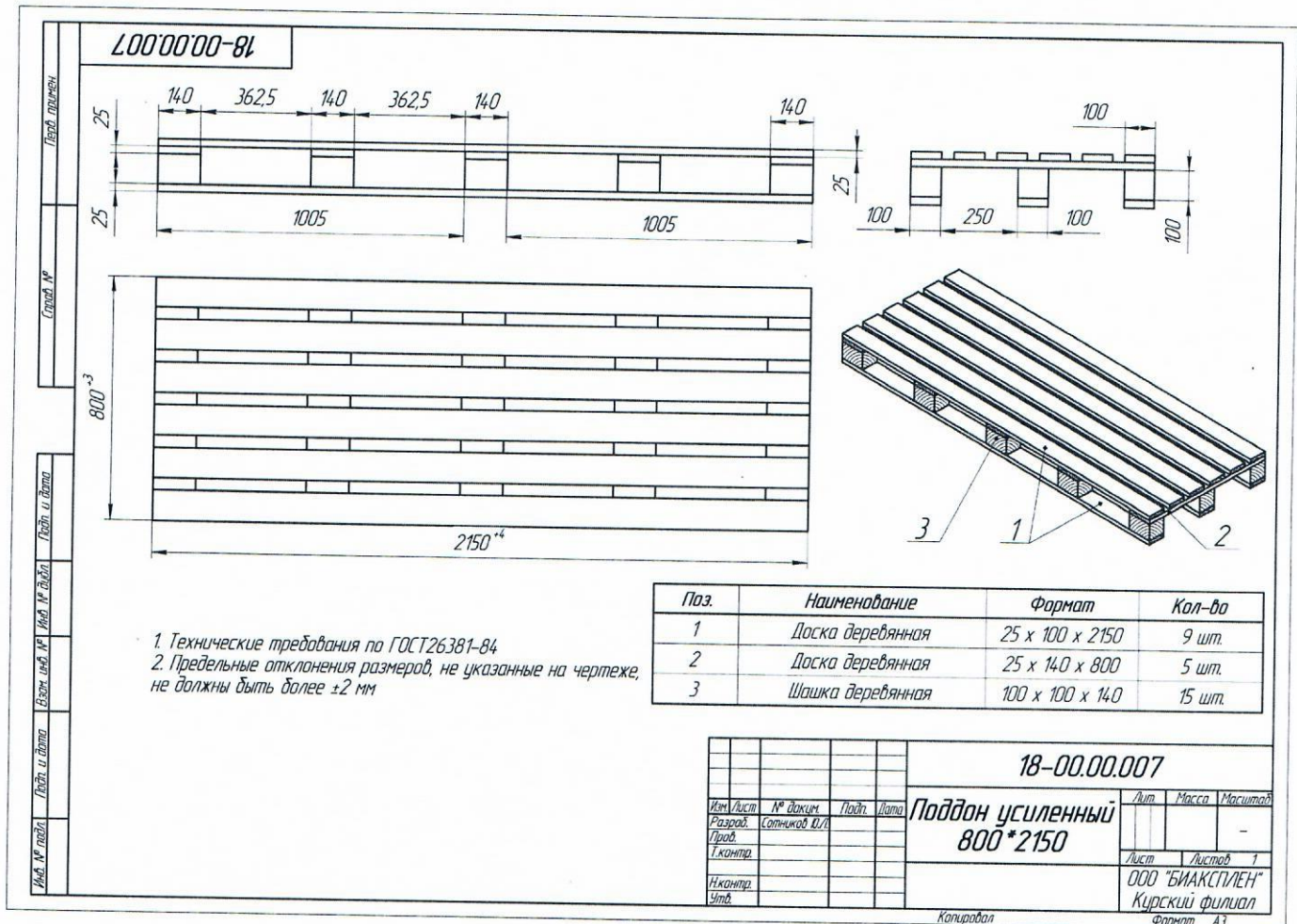
Обозначение	A, мм	B, мм	Прим.
11-00.00.165	1600	700	
-01	1650	725	
-02	1700	750	
-03	1750	775	
-04	1800	800	
-05	1850	825	
-06	1900	850	
-07	1950	875	
-08	2100	950	

Чертеж 5 (Поддоны 1000x2400)

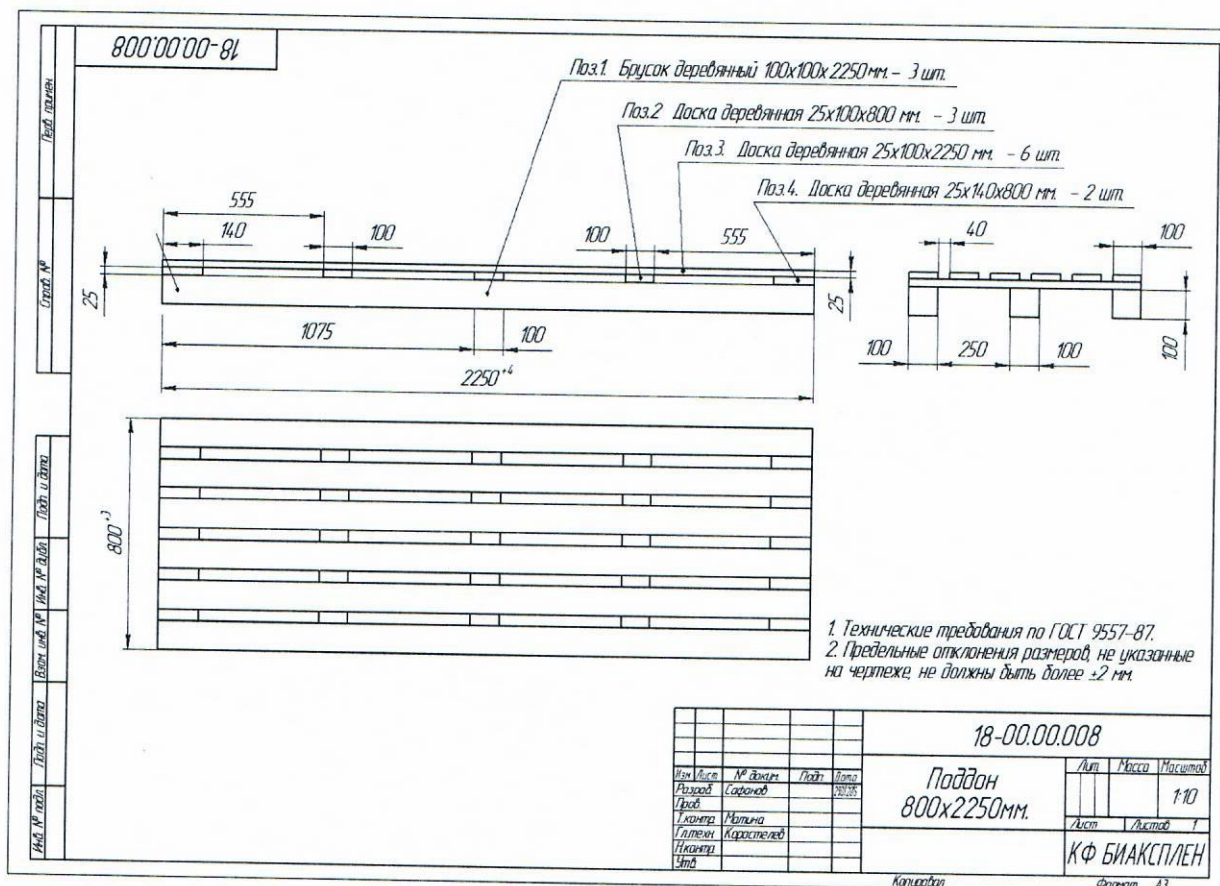
Поддон деревянный 1000×2400 для хранения полуфабрикатов весом до 1500 тонн.
Поддоны должны соответствовать чертежу.



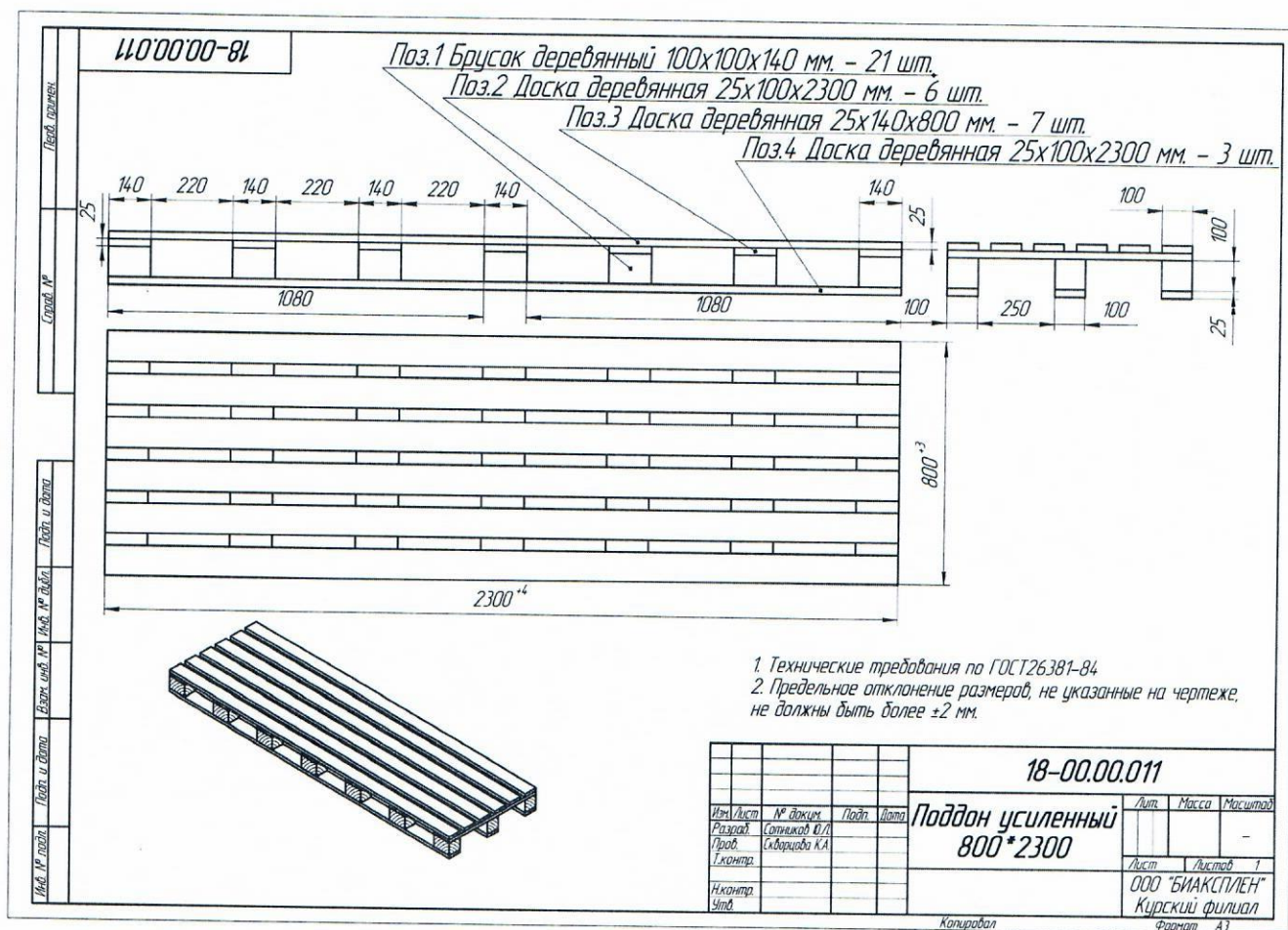
Чертеж 6 (Поддоны специальные усиленные 800х2150)



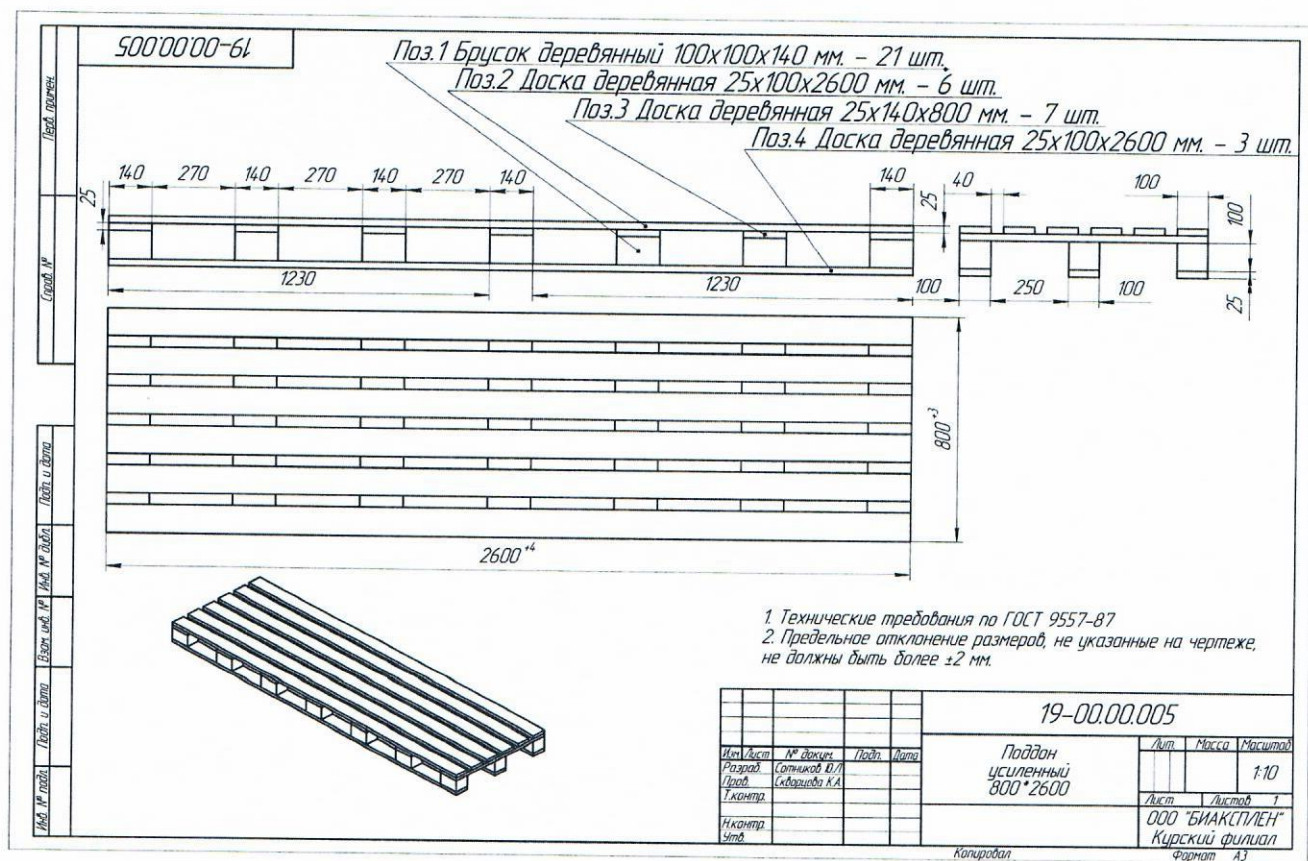
Чертеж 7 (Поддоны специальные усиленные 800х2250)



Чертеж 8 (Поддоны специальные усиленные 800х2300)



Чертеж 9 (Поддоны специальные усиленные 800х2600)



8.2.2. При изготовлении поддонов не допускается:

- отклонение от параллельности поверхностей верхнего и нижнего настилов более 3 мм;
- несквозные зазоры более 0,5 мм и сквозные зазоры в местах соединения шашек с досками и досок верхнего настила между собой.

Доски настилов и шашки должны быть цельными, обрезными.

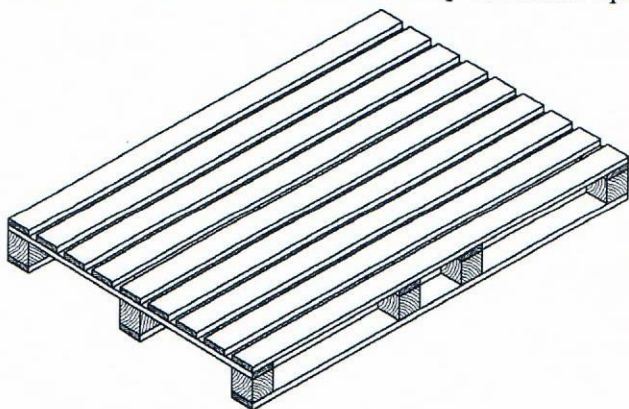
Пиломатериал изготавливается из лиственных пород 1; 2 сорта.

Допускается использование материала хвойных пород по согласованию с Заказчиком.

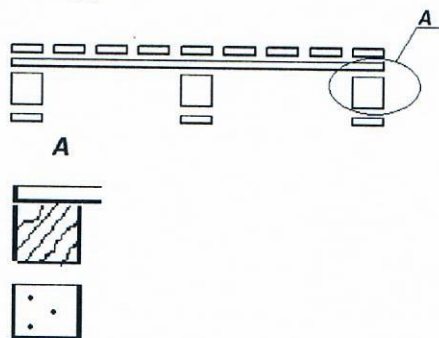
Допуск по толщине доски ± 2 .

Пиломатериалы применяемые для изготовления деталей поддонов, должны иметь влажность не более 22%.

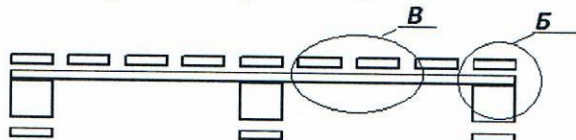
Сборка поддонов производится в соответствии с ГОСТ 33757-2016. Поддоны изготавливают соединением продольных досок настила с поперечными досками, шашками и досками основания крепежными элементами. Типы и определения крепежных элементов — по ГОСТ ISO 445.

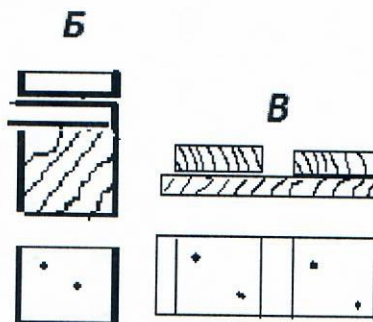
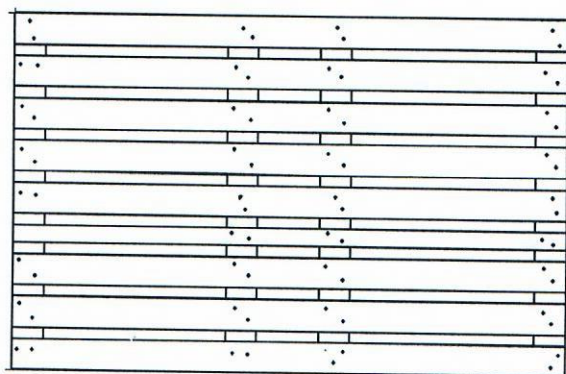


1. Настил из поперечных досок, соединяют с шашками винтовыми или ершенными гвоздями диаметром 4,5 мм и длиной не менее 90 мм при длине на винтованной части не менее 75 %. Каждая шашка должна быть соединена с поперечной доской не менее, чем тремя гвоздями, которые не должны входить в одно и то же волокно шашки и должны быть удалены на максимально возможное расстояние друг от друга.

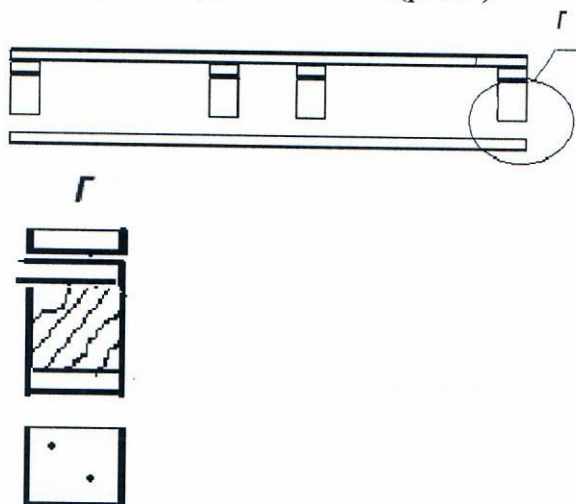


2 Соединение продольных досок верхнего настила с поперечными досками (рис. В), производится винтовыми или ершенными гвоздями диаметром от 2,8 до 3,5 мм и длиной 70 мм. Каждая шашка (рис. Б) должна быть соединена с настилом не менее, чем двумя винтовыми или ершенными гвоздями, диаметром 4,5 мм и длиной не менее 90 мм., которые не должны входить в одно и то же волокно шашки и должны быть удалены на максимально возможное расстояние друг от друга. Гвозди должны быть забиты со стороны продольных досок, концы должны быть подогнуты и полностью утоплены в древесину на нижней стороне поперечных досок поперек волокон. Не допускается выступ гвоздей на нижней стороне поперечных досок.





3. Доска основания поддона соединяется с шашками винтовыми или ершенными гвоздями диаметром от 2,8 до 3,5 мм и длиной 90 мм.(рис.Г)



При сборке поддонов крепежные элементы следует устанавливать вертикально на расстоянии не менее 25 мм от торцов и кромок доски. Гвозди следует располагать в шахматном порядке.

Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины доски.

Шашки и доски из твердых пород древесины предварительно надсверливают. Диаметр отверстия должен быть на 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина отверстия должна составлять 70 % длины детали крепления.

Головки забитых гвоздей должны быть утоплены в древесину на 1 - 1,5 мм.

Предельные отклонения размера поддона по длине и ширине не должны превышать ± 5 мм.

Технические требования согласно ГОСТ 33757, чертежей.

Пороки древесины по <u>ГОСТ 2140</u>	Норма ограничения пороков в пиломатериалах
1. Сучки 1.1. Сросшиеся здоровые 1.2. Частично сросшиеся здоровые и несросшиеся здоровые 1.3. Выпадающие, загнившие, гnilые и табачные	на пластах пиломатериалов шириной до 100 мм 1 шт. размером до 20 мм Допускаются на любом однометровом участке длины размером, мм, до: 20 мм Не допускаются
2. Трещины 2.1. Пластовые и кромочные (на обрезных кромках), в том числе с выходом на торец 2.2. Пластовые, выходящие на оба торца 2.3. Пластовые и кромочные сквозные, в том	Допускаются глубиной и длиной до: 1/6 Не допускаются Допускаются общей длиной до: 1/20

числе выходящие на торец	
2.4. Отлупные	
2.5. Торцовые	Не допускаются Допускаются глубиной до 3/4 ширины пиломатериала
3. Прорость	
3.1. Односторонняя	Допускается длиной и шириной до: 1/20
3.2. Сквозная	Не допускается
4. Внутренняя заболонь	Не допускается
5. Грибные ядровые пятна и полосы	Не допускается
6. Побурение	Не допускается
7. Плесень	Не допускается
8. Заболонные грибные окраски (синева и цветные заболонные пятна)	
8.1. Поверхностные	Не допускаются
8.2. Глубокие	Не допускаются
9. Ядровая и заболонная гнили	Не допускаются
10. Наружная трухлявая гниль	Не допускаются
11. Повреждения паразитными растениями и червоточины	Не допускаются
12. Механические повреждения и пороки обработки	Допускаются в пределах отклонений от номинальных размеров по ширине обрезных пиломатериалов до 100 мм: $\pm 2,0$
13. Инородные включения	Не допускаются
14. Скол пропила	Допускается до 5 % соответственно толщины или ширины пиломатериалов
15. Обзол	
15.1. Тупой	Допускается без наличия коры на пластах и кромках не более 15% по длине и не более 5 мм по ширине
15.2. Острый	Не допускается
16. Покоробленность	
16.1. Продольная по пласту и кромке, крыловатость	Допускается, %, до: 0,5 (длины пиломатериала)
16.2. Поперечная	Допускается, %, до: 1 (ширины пиломатериала)
17. Опил	Не допускаются
18. Стружка	Не допускаются
19. Мшистость, ворсистость поверхности	Допускается без осыпания
20. Задиры – приподнятые частично отделенные участки древесины с зацепистыми краями	Не допускаются

Не допускается:

- ядровая и заболонная гниль;
- сучки выпадавшие, загнившие.
- опил, стружка;
- сквозные трещины;
- следы от плесени (или следы присутствия плесени)

7.4. **Пиломатериалы профилированные**

Типоразмеры*:

1200x50x25; 1600x50x25; 950x25x25; 1200x25x25; 800x25x25; 600x25x25;
1000x100x25; 1100x100x25; 1200 x100x25; 1300 x100x25; 1400 x100x25; 1500 x100x25;
1600 x100x25; 1650 x100x25; 1700 x100x25; 1750 x100x25; 1800 x100x25; 1900 x100x25;
2000 x25; 2100 x100x25; 2200 x100x25; 3000x100x25; 500x25x25

*Окончательный список типоразмеров указан в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию

7.4.1 **Пиломатериалы профилированные с фито-санитарной обработкой**

Типоразмеры*:

1200x50x25; 1600x50x25; 1000x100x25; 1100x100x25; 1200 x100x25; 1300 x100x25;
1400 x100x25; 1500 x100x25; 1600 x100x25; 1650 x100x25; 1700 x100x25; 1750 x100x25;
1800 x100x25; 1900 x100x25; 2100 x100x25; 2200 x100x25; 3000x100x25

Доски должны быть обработаны согласно стандарту по санитарным и фитосанитарным мерам ISPM 15 «Руководство по регулированию древесных упаковочных материалов в международной торговле» на сертифицированном оборудовании (предоставить справку о выполнении аналогичных договоров по поставке древесины прошедшей фитосанитарную обработку).

В контексте применения ISPM 15 разрешается использовать только тип обеззараживания «Тепловая обработка». Обеззараживание методом термообработки при температуре 85°C в течении 6 часов (допускаются другие методы обработки согласно международного стандарта ISPM 15) кроме фумигации. Не допускается наличие на поставляемом товаре вредителей древесины.

Доски, прошедшие обработку должны иметь при поставке Заказчику:

- клеймо установленного образца, клеймо должно быть чётким и читаемым
- акт о проведении карантинного фитосанитарного контроля выданного УФС по ветеринарному и фитосанитарному надзору.

*Окончательный список типоразмеров указан в Приложении №1 к настоящему Техническому заданию

8. Технические требования

Пиломатериал изготавливается из лиственных пород 1 и 2 сорта. Порода древесины согласовывается дополнительно с учетом географического расположения предприятий.

В исключительных случаях допускается использование материала хвойных пород по отдельному согласованию с Заказчиком и уведомлением Заказчика на стадии участия в тендере и на стадии принятия Заявки в работу.

Влажность: не более 22%.

Размеры: ширина, в размерах до 100мм±2,0; толщина в размерах 25мм±1,0; длина +0,0мм;-5,0мм.

Не допускается:

- ядровая и заболонная гниль;
- сучки выпадавшие, загнившие.
- опил, стружка;
- сквозные трещины.

Доска должна соответствовать требованиям ГОСТ 2695-83 Пиломатериалы лиственных пород.

9. Требования по безопасности

9.1 Все технические решения, использованные в поставляемой продукции, должны соответствовать действующим нормам и правилам охраны труда и промышленной безопасности, пожаро- и взрывобезопасности, а также охраны окружающей среды при эксплуатации

10. Требования к упаковке и маркировке

10.1. На каждый поддон должно быть нанесено клеймо с указанием размера и даты производства.

10.2. На каждую упаковку доски, бруса должно быть нанесено клеймо с указанием размера и даты производства.

10.3. Поддоны должны быть сложены в стопки по размерам и стянуты стреп-лентой.

10.4. Доска, брус должны быть уложены на поддон и стянуты стреп-лентой, каждый ряд должен быть проложен тремя досками или брусом для обеспечения вентиляции.

10.5. При транспортировании и выгрузке на территории Заказчика пиломатериалов и заготовок в открытых транспортных средствах они должны быть защищены от атмосферных осадков и загрязнения.

11. Гарантийный срок

11.1. Гарантийный срок хранения и соответствия требованиям по качеству – не менее 3 месяцев со дня изготовления продукции.

11.2. Поставщик гарантирует соответствие поставляемого товара заявленным техническим условиям Заказчика. В случае выявления несоответствия в течение 3-х месяцев с даты изготовления, Поставщик обязан произвести замену товара, потерявшего свои качественные характеристики своими силами и за свой счет.

11.3. Акт о проведении карантинного фитосанитарного контроля действует 1 месяц с даты прохождения обработки.

12. Приемка продукции

12.1 Приемка осуществляется на выходном контроле у поставщика и на входном контроле у Заказчика.

12.2 Продукция должна быть промаркирована.

12.3 Пороки древесины определяют при внешнем осмотре. Размеры измерительным инструментом с погрешностью до 1мм. Влажность измеряется влагомером testo 606-1/ 600-2 в зимний, осенний, весенний период, в летний период используется влагомер МГ4-Д или testo 606-1/ 600-2 (на усмотрение Заказчика).

13. Особые условия

13.1 Исполнитель не должен разглашать третьим лицам информацию, связанную с деятельностью предприятия, полученную от Заказчика, а также использовать данную информацию для целей иных, чем подготовка коммерческого предложения.

13.2 Настоящее техническое задание может быть изменено и дополнено при обязательном уведомлении Поставщика.

13.3 Учитывая большой номенклатурный ассортимент и сжатые сроки поставки, претендентам рекомендуется рассмотреть возможность создания консигнационного склада рядом с территорией площадок.