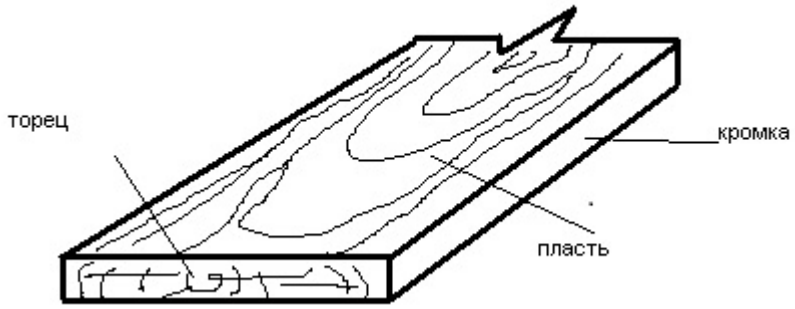
Приложение 1.

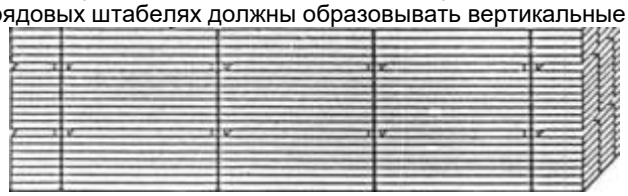
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ЗАКУПКУ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ
Транспортной влажности

1. **Термины и наименования**.
   1.1. Паллетная заготовка транспортной влажности - пиломатериал правильной геометрии без искажений и изгибов, в допусках, не требующий дополнительной доработки.
   1.2. Доска – обрезной пиломатериал, требующий дополнительной доработки – торцевания и/или строгания.
   1.3. Транспортная влажность древесины – влажность древесины в пределах 16-22%.
   1.4. Кромка, пласть, торец доски – рис.1

Рис.1.



2. **Общие требования**.
   2.1. Породы древесины: сосна, ель, пихта, осина, берёза, ольха. Широкая (143 мм) березовая доска принимается по предварительной договоренности по каждой поставке. В холодный период года при температурах воздуха ниже 0 °С пиломатериал из березы принимается по предварительной договоренности по каждой поставке.
   2.2. Сортность: Сортность материала, номера сортов определяются внутренней спецификацией заказчика. Сорт древесины определяется по худшей пласти и по обеим кромкам. Пороки древесины определяются по ГОСТ 2140-81.
   2.3. Качество распиловки: противоположные пласти и кромки должны быть параллельны друг другу, на брусе смежные боковые поверхности должны быть перпендикулярны друг другу.
   2.4. Контроль влажности: производится электронным влагомером (диэлькометрический метод измерения влажности), с проверкой 3-5 образцов. Образцы выбираются из центра пакета, методика измерения в соответствии с ГОСТ 16588.
   2.5. Упаковка: Весь пиломатериал должен быть уложен в пачки высотой не более 1200мм и плотно увязан металлической или полипропиленовой лентой, при этом упаковка пиломатериалов должна быть произведена с учетом возможности их разгрузки вилочным автопогрузчиком грузоподъемностью до 3 тонн. Каждый сорт пиломатериала упаковывается в отдельную пачку. Каждый типоразмер пиломатериала упаковывается в отдельную пачку.
   2.6. Формирование пакетов: Прокладки в пакетах длиной до 1,2м укладываются через каждый ряд (до 3 прокладок на длину заготовки). Прокладки в пачках длинами свыше 1,2м через 5 рядов (расстояние между прокладками не более 1 метра). Согласно ГОСТ 3808.1-2019 пункт. 4.13 Межпакетные и межрядовые прокладки в пакетах и рядовых штабелях должны образовывать вертикальные ряды.



   2.7. Транспорт и загрузка: для разгрузки принимается только транспорт с возможностью растентовки и выгрузки с обеих боковых сторон. Под пакетами обязательны прокладки высотой не менее 50мм. Заказчик вправе не разгружать материал, не соответствующий общим требованиям, или компенсировать потери, связанные с разгрузкой, путем снижения стоимости материала.
   2.8. Отбраковка: Отбраковка производится без перекладки пиломатериала. Отбракованные доски из пачек не вынимаются и поставщику не возвращаются. При отбраковке пакета целиком в исключительных случаях допускается хранение пакета на площадке заказчика до приезда представителя поставщика в течение 7 дней. По истечении указанного срока пакет утилизируется, претензии не принимаются.

3. Пиломатериал транспортной влажности, таблица размеров.

Таблица 1.

Материал	Сорт	Зачетные размеры (толщина х ширина х длина,мм.)	Допуски (мм.)		
			Толщина	Ширина	Длина
доска	1	20*х98** длина кратная 1200/2000мм	+1 / +5	-3 / +5	длина ≤ 4800 мм - припуск ≥ 50мм
		20*х143** длина кратная 1200/2000мм			длина ≥ 4800 мм – припуск ≥ 70мм
	2, 3	20х95 длина кратная 1200/2000мм	+1 / +5	-3 / +7	длина ≤ 4800 мм - припуск ≥ 50мм
		20х143 длина кратная 1200/2000мм			длина ≥ 4800 мм – припуск ≥ 70мм
Паллетная заготовка	1	20х98**х800/1000	Для 1-го сорта - -1/+1; для сорта 2÷4 допуск -1/+2	Для 1-го сорта - -2/+4; для сорта 2÷4 допуск -2/+5	-2 / 0
		20х98х1200			
		20х143х1200			
	2; 3	20х95х800/1000			
		20х95х1200			
		20х143х1200			
брус	1	75х98хдлина от 1000 мм 78х98хдлина от 1000 мм 80х98хдлина от 1000 мм 85х98хдлина от 1000 мм 90х98хдлина от 1000 мм	-1 / +2	-1 / +5	припуск на распил от 5мм на каждые 95мм длины
		98х100хдлина от 1000 мм			
		75х143х длина от 1000 мм 78х143х длина от 1000 мм 80х143х длина от 1000 мм 85х143х длина от 1000 мм 90х143х длина от 1000 мм			припуск на распил от 5мм на каждые 143 мм длины

*- если доска имеет разнотолщинность по длине более 2-х мм, ширине более 1 мм, то минимальная толщина пильного размера должна быть 22 мм в самом тонком месте. Не допускается отклонения по толщине более 2 мм между досками одной поставки

**- Не допускается отклонения по ширине более 3 мм между досками одной поставки.

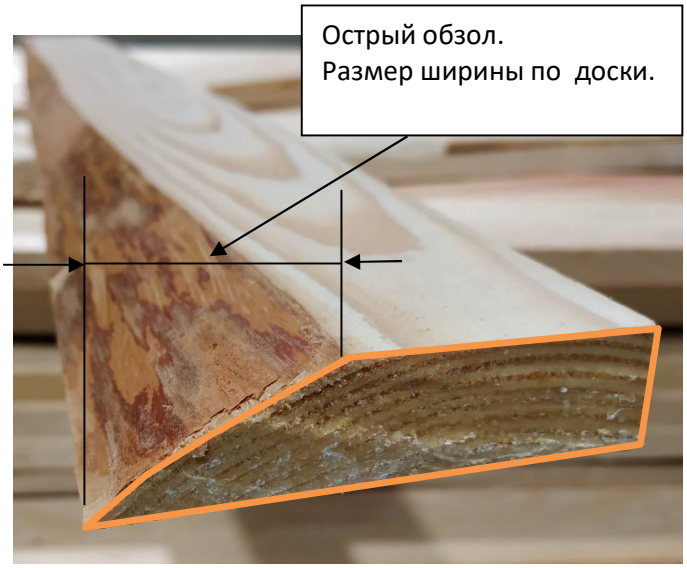
4. Требования по качеству к пиломатериалам.
Требования по качеству представлены в таблице 2.

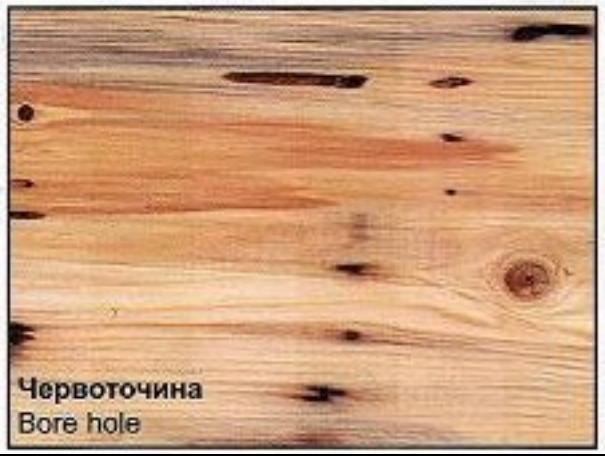
Таблица 2.

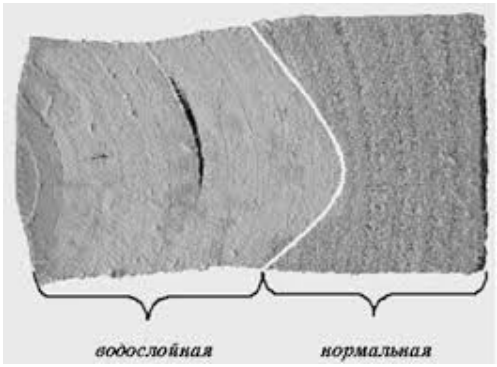
№ п/п	Качественный показатель	Допустимые значения по сортам			
		Доска 1 сорт	Доска 2 сорт	Доска 3 сорт	Брус 1, 2 сорт
1	Обзол тупой без коры (толщина безобзольной части более 20% толщины доски)	Допускается шириной до 5 мм по кромке и пласти, длиной до 20% длины доски.	Односторонний ≤40% ширины доски Двусторонний - суммарно ≤40% ширины доски. Общее кол-во материала с двусторонним обзолом ≤50% в пакете	Допускается Односторонний ≤50% ширины доски Двусторонний - суммарно ≤50% ширины доски	Шириной до 10 мм Общее количество материала с обзолом ≤30% в пакете
2	Обзол острый без коры (ширина пропила кромки менее 20% толщины доски)	Не допускается	Не допускается	Односторонний ≤50% ширины доски Двусторонний - суммарно ≤50% ширины доски. Общее кол-во материала с обзолом ≤50% в пакете	Не допускается
3	гниль	Не допускается			
4	грибные ядровые пятна, заболонные грибные окраски, плесень (чернота)	Не допускается	Не допускается	Допускается все грибные окраски **кроме плесени**, площадью поражения до 25% поверхности	Не допускается
5	химическая окраска древесины	Не допускается	Не допускается	Допускается	Не допускается
6	червоточина	Не допускается			
7	водослой	Не допускается	Не допускается	Допускается	Не допускается
8	трещины (всех видов), кроме трещин от усушки глубиной до 5 мм	Не допускается			
9	изменение геометрии по толщине, ширине и длине	Не допускается			
10	Сучки здоровые, размером более 1/3 ширины пласти	Не допускается		Допускается	Не допускается
11	Сучки гнилые, выпавшие и табачные	Не допускается			
12	вырывы, вмятины, сколы, задиры, выщербины и запилы	Допускаются до 1 мм глубиной		Допускаются до 3 мм глубиной	

5. Фото пороков

Таблица 3.

№ п/п	Наименование	Фото
1	Обзол тупой без коры	
2	Обзол острый без коры	
3	Гниль - ненормальные по цвету участки древесины с понижением твердости, возникающие под воздействием дереворазрушающих грибов	

4	Грибные окраски - ненормально окрашенные участки древесины бурого цвета разных оттенков, различной интенсивности и равномерности, возникающие в срубленной древесине в результате развития биохимических процессов с участием грибов или без них и вызывающие некоторое понижение твердости древесины	
5	Синева глубокая Ненормально окрашенные участки заболони без понижения твердости древесины, возникающие в срубленной древесине под воздействием деревоокрашивающих грибов, не вызывающих образования гнили. Примечания: 1. Распространяются вглубь древесины от торцов и боковых поверхностей. 2. На торцах наблюдаются в виде пятен разной величины и формы или сплошного поражения заболони, на боковых поверхностях - в виде вытянутых пятен, полос или сплошного поражения заболони. 3. Свойственны всем древесным породам, но в наибольшей степени - хвойным	
6	Червоточина – ходы в древесины проделанные насекомыми.	

7	Водослой - участки ядра ненормальной темной окраски, возникающие в растущем дереве в результате резкого увеличения их влажности. Примечания: 1. Наблюдается на торцах свежесрубленной древесины в виде мокрых, темных, а зимой - мерзлых, стекловидных пятен различной формы и величины на продольных разрезах - в виде полос. 2. При высыхании древесины темная окраска в большей или меньшей степени исчезает, но на поверхности появляются мелкие трещинки 3. при сушке пиломатериала в зоне водослоя образуются сильные деформации, а влажность в несколько раз выше окружающей древесины.	 
8	Трещина - разрыв древесины вдоль волокон	
9	Сучок гнилой - Сучок с гнилью, занимающей более площади разреза сучка Табачный сучок - загнивший или гнилой сучок, в котором древесина полностью или частично превратилась в рыхлую массу ржаво-бурого или белесого цвета.	
10	Сучок выпавший - Сучок, не имеющий срастания с окружающей древесиной и держащийся в ней неплотно. Примечание. К выпадающим сучкам относят и отверстия от выпавших сучков	

Согласовано:

№	ФИО	должность	дата	подпись