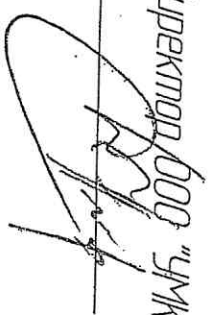









Утверждаю:
Генеральный директор ООО "ЧМК"
Нефёдов Д.В.



Комплект чертежей поддонов (с клеймом) для
высокопрочной упаковочной ленты

№ п/п	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись
1	Коммерческий директор	Борохович И.М.	18.02.19	
2	Начальник отдела сбыта	Головкин Д.А.	15.02.19	
3	Начальник отдела снабжения	Веременко Д.А.	15.02.19	
4	Директор по производству	Рожков С.В.	15.02.19	
5	Начальник прокатного цеха	Сергеев В.А.	15.02.19	
6	Заместитель начальника ПЦ	Ковалев Е.А.	15.02.2019	
7	Главный инженер	Еромасов А.Ю.	15.02.19	

Справ. №	Перв. примен.

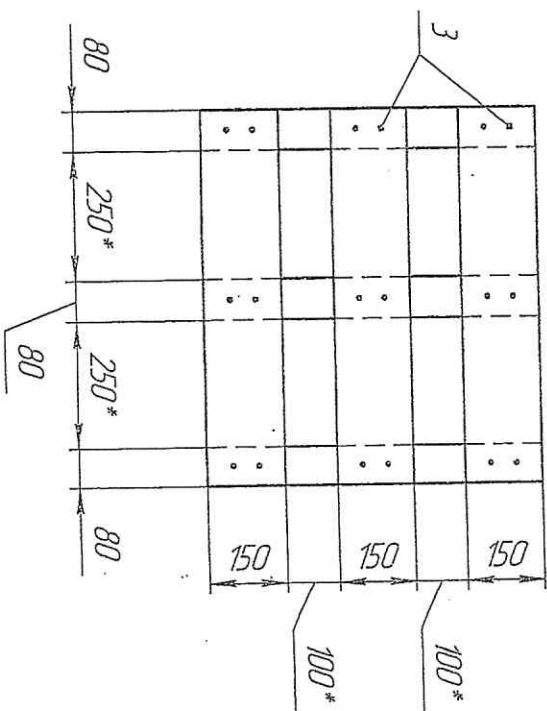
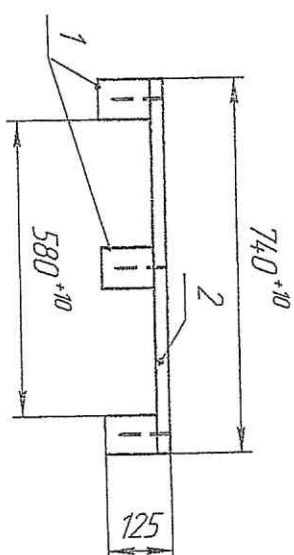
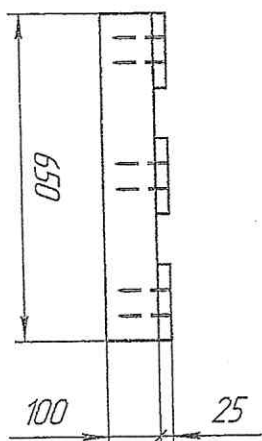
Справ. №

ИИВ № 21108

Подар и датум

Муш № подл

A 3D perspective drawing of a diamond-shaped lattice structure, possibly a crystal or a molecular model. The structure is composed of multiple layers of interconnected nodes and edges, forming a complex, three-dimensional framework. The edges are represented by lines, and the nodes are small dots. The overall shape is a large diamond or rhombus, with internal layers creating a sense of depth and volume.



3	ГОСТ 283	Гвоздь К4х100 с насечкой	Спаль	18	0,01	0,18	64
2	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Лоска обрешетка 25х150х740	Древесная порода	3	1,80	5,40	64
1	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Брус 80х100х650	Древесная порода	3	3,38	10,14	64
Лоз.	Обозначение	Наименование	Материал	Кол	1 шт	Общ	Примеч
				Масса, кг			
Изн	Лист	№ докум	Подп	Листа	Масса	Масштаб	
Разработ	Исполн	Кодиров			15,72	1:10	
Технича				Листа	Листов	1	
Исполн							
Умб							

ВУЛ.14.06.2018.002

Поддон 740*650
для ВУЛ

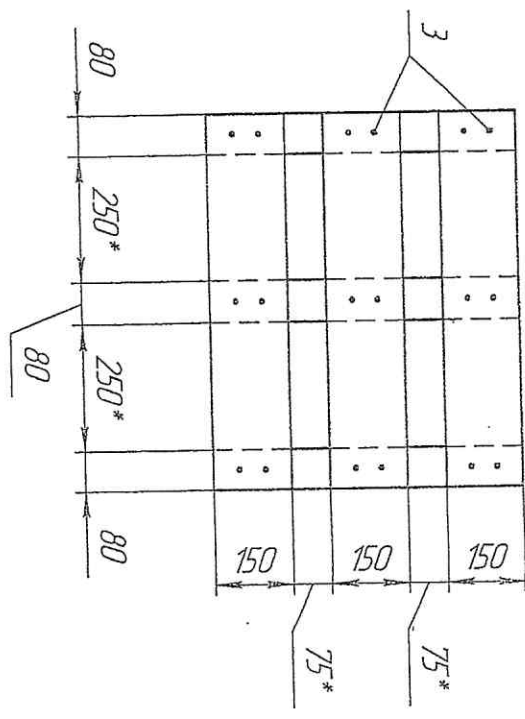
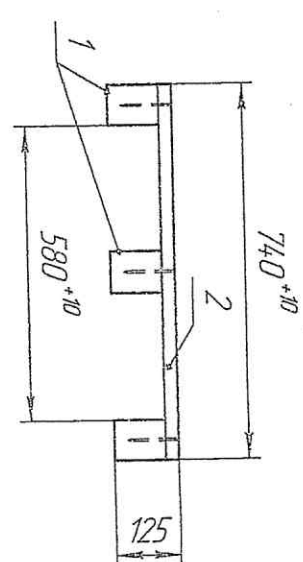
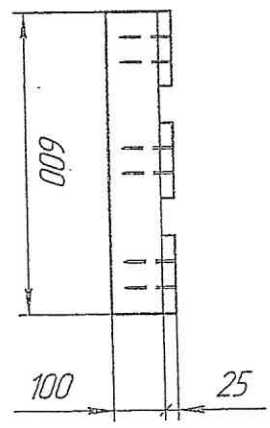
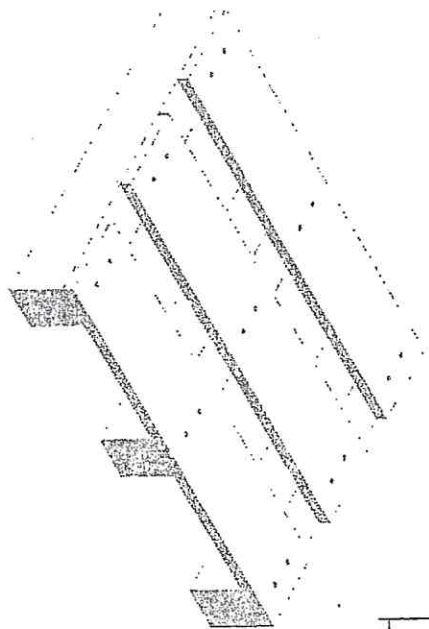
ООО "УМК"

Лист 1 из 1

Формат А3

100.81027.90.41.1/15В

Спроб. №	Перв. примен.
----------	---------------



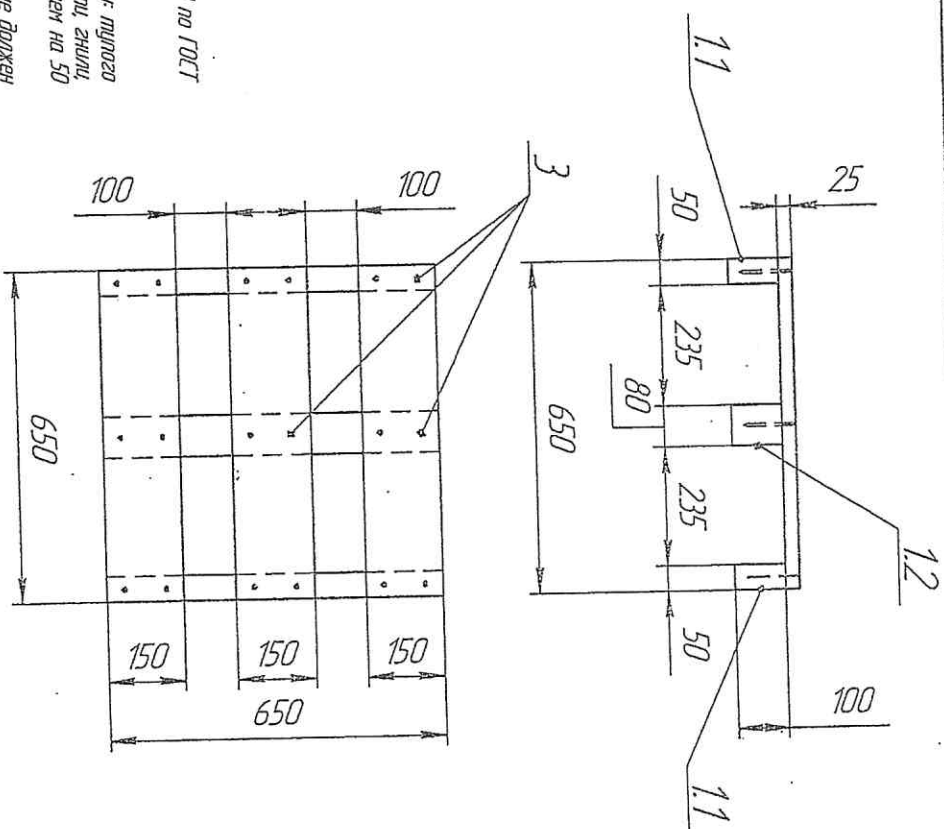
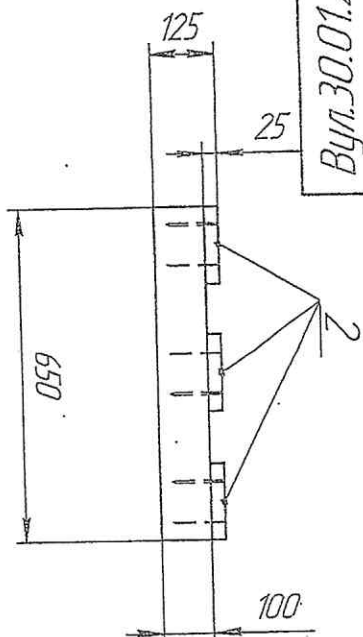
- 1 Детали подблюдной доски изготавливаться из пиломатериалов не ниже 2-го сорта хвойных пород по ГОСТ 8486-86 и лиственных пород по ГОСТ 2695-83.
- 2 Влажность древесины не должна превышать 22%.
- 3 Доски и бруски должны быть цельными. Деревянные детали не должны иметь пороков древесины: тупого овода более чем на один ребр, любой депада, острого овода, механических повреждений, поросости, гнили, рака и инородных включений, а также плоскостных трещин, расположенных оп породу досок более чем на 50 мм.
- 4 Сучки диаметром до 10 мм не учитывают. Допускаются спранные сучки. Диаметр одного сучка не должен превышать 1/4 ширины доску. На каждом отрезке доску, соответствующем по длине ширине доску, сучков диаметр всех сучков не должен превышать 1/3 ширины доску. Отверстия от сучков, выходящих при обработке доску, должны заделывать пробокми из древесины той же породы, что и доску, с применением водостойкого клея.
- 5 Подрезанные древесные насконными не допускаются.
- 6 Выпирания заботные допускаются в древесине лиственных пород, если она не более 1/4 ширины доску и 1/2 толщины доску. В древесине хвойных и лиственных пород допускаются зрелые зоболонные окраски, не влияющие результатом пихих условий сучки или хронения.
- 7 Места соединения доску и брусы должны фиксироваться 2-мя гвоздями 4х100 с насечкой ГОСТ 283-75. Гвозди должны располагаться вертикально и должны быть полностью утоплены на 1-1,5 мм, загод гвоздей не допускается.
- 8 Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины доску. При предварительном наблюдении диаметр отверстия должен быть на 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина отверстия должна составлять 70 % длины детали крепления. Сучки в местах установки крепежных деталей не допускаются.
- 9 В местах установки крепежных элементов допускается местная деформация древесной породы.
- 9 При сборке подблюдной не допускается:
 - предельное отклонение заборитных размеров более 5 мм;
 - разность длин диагоналей верхней поверхности более 5 мм;
 - откосы, скозы, трещины, трещины в местах установки крепежных деталей;
 - 10 *Размеры для спроек

3	ГОСТ 283	Гвоздь 4х100 с насечкой	Смаль	18	0,01	0,18	64
2	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Доска обрезная 25х150х740	Древесная порода	3	180	5,40	64
1	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Брус 80х100х600	Древесная порода	3	3,12	9,36	64
Наименование		Материал		кол	1 шт	общ	Примеч
Поддон		ВУЛ.14.06.2018.001		Лист		Место	Исполн
Разработ		для ВУЛ		Лист		14,94	1:10
Исполн		000 "УМК"		Лист		1	

Капидава

Формат А3

Вул. 30.01.2019.001



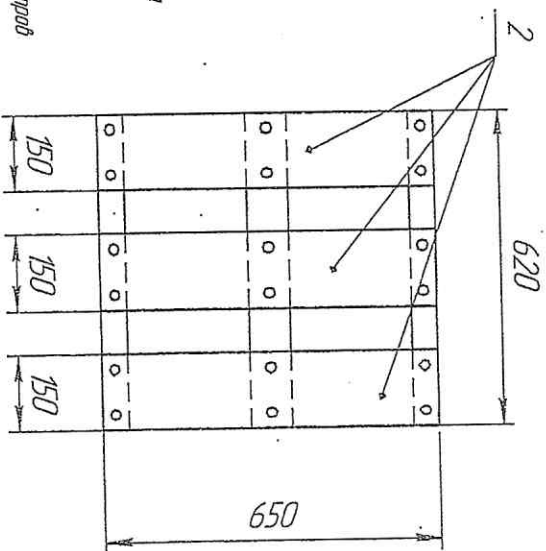
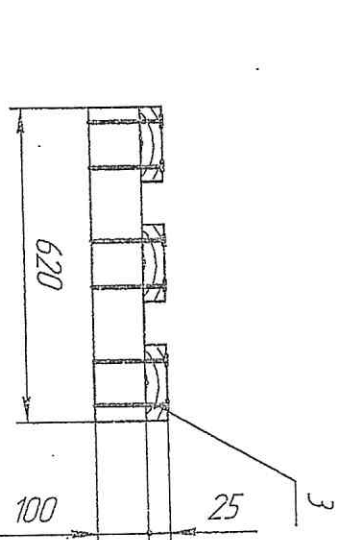
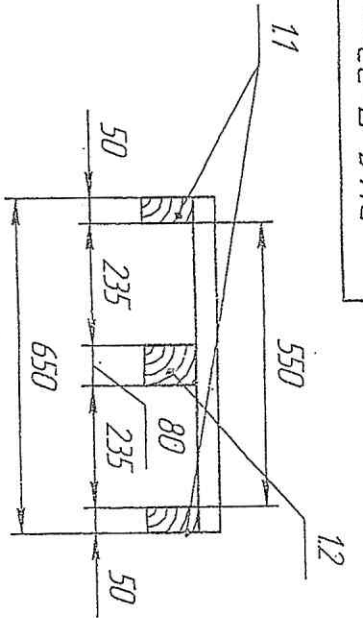
1. Демпши подобной формы изогнутой виться из пилотперил не ниже 2-го сорта хвойных пород по ГОСТ 6485-86 в лиственных породах по ГОСТ 2695-83.
2. Вязкость древесины не должна превышать 22%.
3. Доски в древесине должны быть цельными. Деревянные демпши не должны иметь пороков древесины: трущобы, гнили, обзола более чем на одной ребре любой демпши, осироза обзола механических повреждений, порослости, гнили, рака и червоточных включений, а также листовых трещин, расположенных от торцов досок более чем на 50 мм.
4. Сучки диаметром до 10 мм не учитываются. Допускается спущенная сучка. Диаметр обного сучка не должен превышать 1/4 ширины доски. На каждом отрезке досок, соединяющемся по длине ширине досок, сума диаметров всех сучков не должна превышать 1/3 ширины досок. Ущербствит от сучков, вышедших при обработке досок, должны исключать пороки из древесины той же породы, что и доску, с применением водостойкого клея.
5. Подержание древесины насекомыми не допускается.
6. Высушенная доска должна допускаться в древесине лиственных пород, если она не более 1/4 ширины досок и 1/2 толщины досок. В древесине хвойных и лиственных пород допускаться грибные заболевания окраски, не являющиеся результатом плохих условий сушки или хранения.
7. Места соединений досок в древесине должны фиксироваться 2-мя гвоздями 4х90 с насечкой ГОСТ 283-75. Гвозди должны располагаться вертикально и должны быть полностью утоплены на 1-1,5 мм, зазор гвоздей не допускается. Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины досок. При предельно допустимом диаметре отверстия диаметр должен быть не более 1 мм меньше диаметра демпши крепления. Глубина отверстия должна составлять 70 % длины демпши крепления. Сучки в местах установки крепежных демпшей не допускаются.
8. В местах установки крепежных элементов допускается допускаться местная деформация древесины породы.
9. При сборке подобной не допускается:
 - предельное отклонение геометрических размеров более 5 мм;
 - разность длин элементов верхней поверхности более 5 мм;
 - откосы, скозы, трещины, трещины в местах установки крепежных демпшей.
10. Размеры для справок.

3	ГОСТ 283		Гвоздь К4х90	Смоль	18	0,006	0,108	БЧ
2	ГОСТ 84-86		Доска обрезная 25х150х650	Древесная порода	3	1,828	5,484	БЧ
12	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2693)		Брус 80х100х650	Древесная порода	1	3,900	3,900	БЧ
11	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2693)		Брус 50х100х650	Древесная порода	2	2,437	4,874	БЧ
Лоз.	Обязательное		Наименование	Материал	Кол	1 шт	Общ.	Примеч
						Масса, т		
</								

Konurbacija

Формам АЗ

Нормы 1/5В



1. Детали подобной должны изготавливаться из пиломатериалов не ниже 2-го сорта хвойных пород по ГОСТ 8486—86 и лиственных пород по ГОСТ 2695—83.

2. Влажность древесины не должна превышать 22%.

3. Доски и бруски должны быть цельными. Деревянные детали не должны иметь пороков древесины: другого обзола, более чем на одном ребре любой детали, острого обзола, механических повреждений, проросты, гнили, дыры и инородных включений, а также пластмассовых трещин, расположенных от торцов досок более чем на 50 мм.

4. Сучки диаметром до 10 мм не учитываются. Допускается сращивание сучки. Диаметр одного сучка не должен превышать 1/4 ширины доски. На каждом обрезе доски, соединяющейся по длине ширине доски, сучка диаметром более 1/4 ширины доски. Диаметр сучки от сучки, выходящих при обработке досок, всех сучков не должна превышать 1/3 ширины доски. Отверстия от сучки, выходящих при обработке досок, должны заделываться пробками из древесины той же породы, что и доска, с применением водостойкого клея.

5. Подобранные древесные настилы не допускаются.

6. Внутренняя заделка древесины в древесине лиственных пород, если она не более 1/4 ширины доски и 1/2 толщины доски. В древесине хвойных и лиственных пород допускается грубая заделка в окраску, не являющаяся результатом плохих условий сушки или хранения.

7. Место соединения доски и бруса должны фиксироваться 2-мя гвоздями 4х100 с нагечкой ГОСТ 283-75. Гвозди должны располагаться вертикально и должны быть полностью утоплены на 1-1,5 мм; загиб гвоздей не допускается.

8. Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины доски. При предварительном надсверливании диаметр отверстия должен быть на 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина отверстия должна составлять 70 % длины детали крепления. Сучки в местах установки крепежных деталей не допускаются.

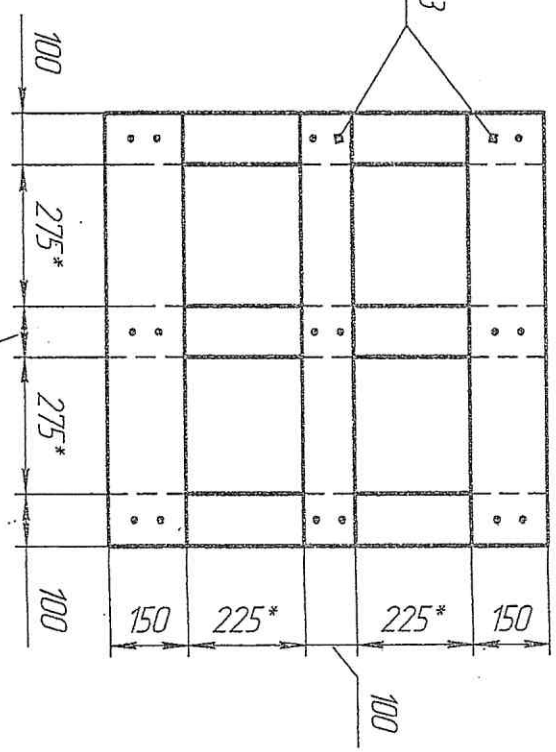
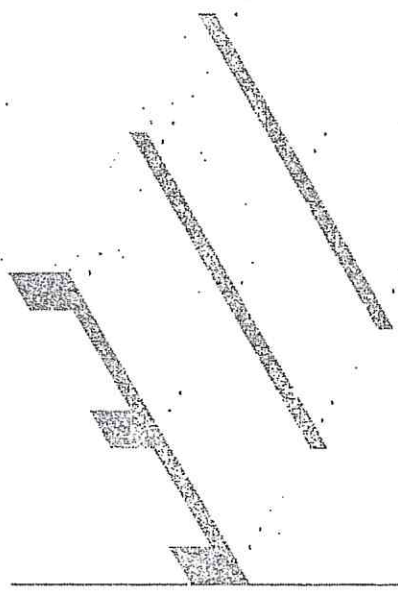
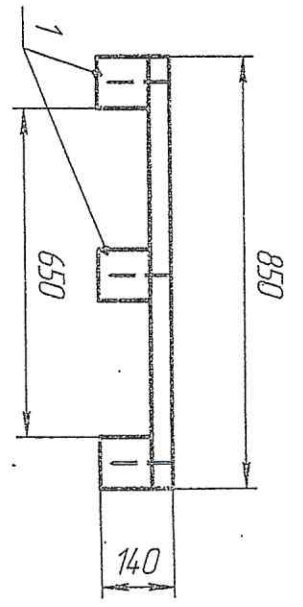
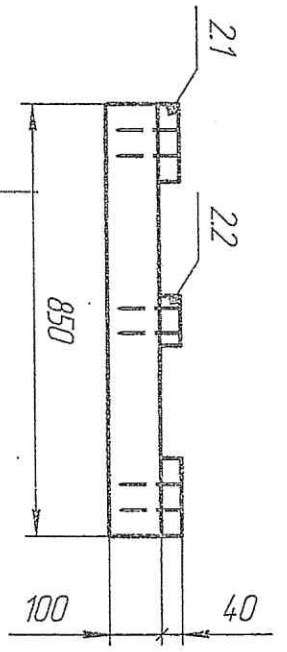
9. В местах установки крепежных элементов допускается местная деформация древесины пород:

- при сборке подобной не допускается;
- предельное отклонение заделанных размеров более 5 мм;
- разность длин диагоналей верхней поверхности более 5 мм;
- отклон, скрученные трещины, трещины в местах установки крепежных деталей.

3	ГОСТ 283	Гвоздь 4х100 с нагечкой	Смоль	18	-	-	БЧ
2	ГОСТ 8486	Доска обрезная 25х150х650	Древесная порода	3	0,65	1,95	БЧ
12	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2695)	Брус 80х100х620	Древесная порода	1	0,62	0,62	БЧ
11	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2695)	Брус 50х100х620	Древесная порода	2	0,62	1,24	БЧ
103	Обозначение	Наименование	Материал	Кол	1 шт	Общ	Примеч
ВУЛ. Поддон							
Поддон 650х620 для				Лист	Масса	Масштаб	
устройства ручной многорядной пилы				Лист	-	1:10	
Исполн.				Лист	1	Листов	1
Упр.				000 "УМК"			

100.8102.20.601/5В

Спроб. №	Перв. примен.
----------	---------------



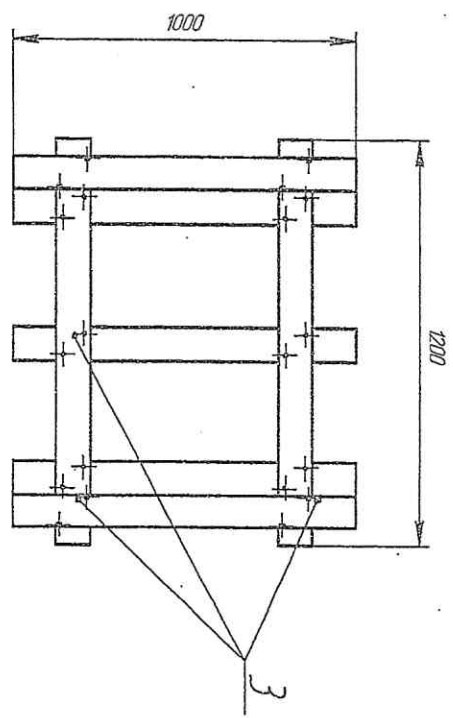
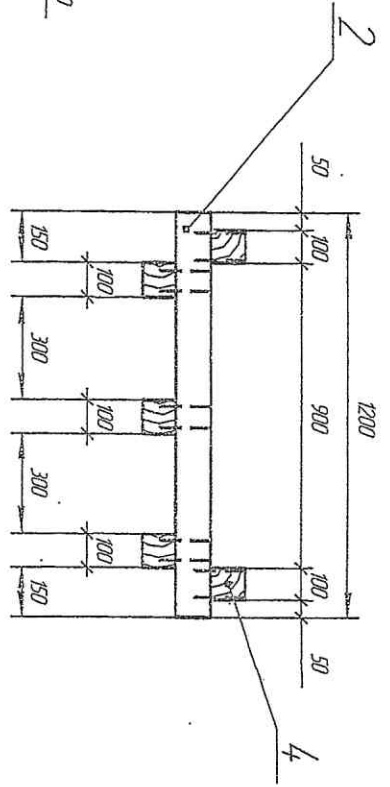
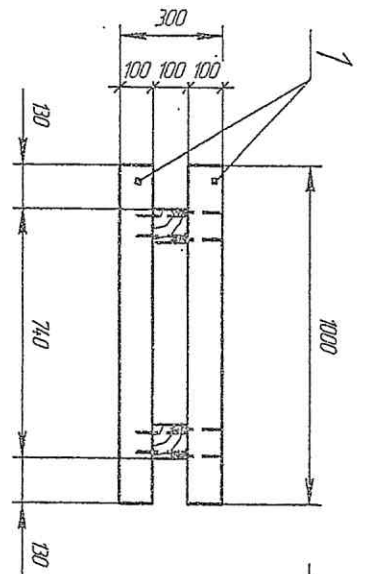
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Инв. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

1. Детали подобраны должны изготавливаться из пиломатериалов не ниже 2-го сорта хвойных пород по ГОСТ 8486-86 и лиственных пород по ГОСТ 2695-83.
2. Влажность древесины не должна превышать 22%.
3. Доски и брус должны быть чистыми. Деревянные детали не должны иметь пороков древесины: пуголого обзола, более чем на одном ребре, лобового обзола, острого обзола, механических повреждений, трещин, гнили, рака и укороченных выростов, а также тиснящих трещин, расположенных от торцов доски более чем на 50 мм.
4. Сучки диаметром до 10 мм не учитываются. Допускается сращивание сучков. Диаметр одного сучка не должен превышать 1/4 ширины доски. На каждом обрезке доски, соответствующем по длине ширине доски, сучка диаметр всех сучков не должен превышать 1/3 ширины доски. Обрезки от сучков, выходящих при обработке доски, должны заделываться пробоками из древесины той же породы, что и доска, с применением водостойкого клея.
5. Подобранные древесные насекомыми не допускаются.
6. Выпуклая поверхность древесины в древесине лиственных пород, если она не более 1/4 ширины доски и 1/2 толщины доски, в древесине хвойных и лиственных пород допускается грубые заводские окраски, не являющиеся результатом плохих условий сушки или хранения.
7. Места соединений досок и бруса должны фиксироваться 2-мя гвоздями 4х100 с насечкой ГОСТ 283-75. Гвозди должны располагаться вертикально и должны быть полностью утоплены на 1-1,5 мм; заголов гвоздей не допускаются.
8. Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины доски. При предварительном надобранном диаметре отверстия должны быть на 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина отверстия должна составлять 70 % длины детали крепления. Сучки в местах установки крепежных деталей не допускаются.
9. В местах установки крепежных элементов допускается местная деформация древесины пород:
10. - предельное отклонение заделанных размеров более плюс 5 мм;
- разность длин диагоналей верхней поверхности более 5 мм;
- отходы, складские материалы, материалы в местах установки крепежных деталей;
10. * Размеры для справок.

3	ГОСТ 283	Гвоздь 4х120 с насечкой	Сталь	18	0,012	0,20	64
2.2	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Доска обрезная 40х100х850	Древесная порода	1	2,21	2,21	64
2.1	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Доска обрезная 40х150х850	Древесная порода	2	3,31	6,62	64
1	ГОСТ 2695 (ГОСТ 8486)	Брус 100х100х850	Древесная порода	3	5,53	16,59	64
Показ. обозначение		Наименование		Материал		Примеч.	
				кол	1 шт.	Общ.	
					Масса, кг		
ВУ.109.07.2018.001							
Поддон 850*850 для ВУ/1				шт.	Масса	Итого шт.	
Иван. Лист	№ докум.	Подп.	Дата		25,62	1:10	
Разработ	Исполнит						
Проект	Кодировед						
Т. Контра.							
Никонти.							
Учтб.							
				шт.	Масса	1	
						000 "СМК"	

100810.05.2018.001

Справ. №	Перв. примен.
----------	---------------



Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инд. №	Инд. № дубл.	Подп. и дата
--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

1. Детали подблюд должны изготавливаться из пиломатериалов не ниже 2-го сорта хвойных пород по ГОСТ 8486-86 и лиственных пород по ГОСТ 2695-83.
2. Влажность древесины не должна превышать 22%.
3. Доски и бруски должны быть цельными. Деревянные детали не должны иметь пороков древесины: тупого обзола более чем на один ребре, любой венца, острого обзола, механических повреждений, поросли, гнили, рака и инородных включений, а также пасовых трещин, расположенных от торцов досок более чем на 50 мм.
4. Сучки диаметром до 10 мм не учитываются. Допускается сращивание сучки. Диаметр одного сучка не должен превышать 1/4 ширины доски. Но каждый окреже доску, соединяющийся по длине ширине доску, сучка диаметр должен всех сучков не должна превышать 1/3 ширины доски. Отверстия от сучков, выходящих при обработке досок, должны заделывать пробоины из древесины той же породы, что и доска, с применением водостойкого клея.
5. Подверженные древесины насекомыми не допускается.
6. Внутренняя обложка допускается в древесине лиственных пород, если она не более 1/4 ширины доски и 1/2 толщины доски. В древесине хвойных и лиственных пород допускается забойные заболонные окраски, не влияющие на качество изделий.
7. Места соединений досок и брусков должны фиксироваться 2-мя гвоздями 15х100 с насечкой ГОСТ 283-75. Гвозди должны располагаться вертикально и должны быть полностью утоплены на 1-1,5 мм; загиб гвоздей не допускается.
8. Расстояние между гвоздями должно быть не менее 1/3 ширины доски. При предварительном надоблюдении диаметр обшивки должен быть не 1 мм меньше диаметра детали крепления. Глубина обшивки должна составлять 70 % длины детали крепления. Сучки в местах установки крепежных деталей не допускаются.
9. В местах установки крепежных элементов допускается местная деформация древесины породы.
10. При сборке подблюд не допускается:
- предельное отклонение зазорных размеров более 5 мм;
- разность длин диагоналей верхней поверхности более 5 мм;
- отколы, сколы, трещины, трещины в местах установки крепежных деталей.

Примечание: Брус обозначенный поз. №4, привезен во время упаковки готовой продукции на ООО "УМК".

3	ГОСТ 283	Гвоздь 15х100 с насечкой	Сталь	20	-	-	БЧ
2	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2695)	Брус 100х100х1200	Древесная порода	2	12	2,4	БЧ
1	ГОСТ 8486 (ГОСТ 2695)	Брус 100х100х1000	Древесная порода	5	10	5,0	БЧ
Поз. 4	Обозначение	Наименование	Материал	Кол	Длина, м	Примеч	
Подблюд "Джамбо"							
Зоризонтальная ось							
Изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Лист	Масштаб	Масштаб
Разреш.	Получено					55,94	1:15
Повтор.	Мягкий						
Техн. инж.							
Начальн.							
Уполн.							
000 "УМК"							