

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462-2

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕННЫЕ БАЛКИ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 1

БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

10539  
Цена 7-74

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА  
/ГОССТРОЙ СССР/

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.462-2

ДЕРЕВЯННЫЕ КЛЕЕНЫЕ БАЛКИ  
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

Выпуск 1

БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ  
ИНСТИТУТОМ ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
С УЧАСТИЕМ  
ЦНИИСК им. В.А. Кучеренко Госстроя СССР

РЕКОМЕНДОВАНЫ  
ОТДЕЛОМ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ  
ПРОЕКТНО-ИЗЫСКАТЕЛЬСКИХ РАБОТ ГОССТРОЯ СССР  
ДЛЯ ПРИМЕНЕНИЯ В СТРОИТЕЛЬСТВЕ С ЦЕЛЬЮ НАКОПЛЕНИЯ  
ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОПЫТА  
/ПРОТОКОЛ ОТ 30/IV - 1970 ГОДА/

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ  
МОСКВА

СОДЕРЖАНИЕ

Лист	Стр	Лист	Стр
1	—	29	35
2	1	30	6
3	2	31	7
4	3	32	8
5	4	33	9
6	5	34	10
7	6	35	11
8	7	36	12
9	8		13
10	9		14
11	10		15
12	11		16
13	12		17
14	13		18
15	14		19
16	15		20
17	16		21
18	17		22
19	18		23
20	19		24
21	20		25
22	21		26
23	22		27
24	23		28
25	24		29
26	25		30
27	26		31
28	27		32

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ 14 Е 2 - 2
	ПРОСЕКЛИМИ 3, 6 И 75 М	
1969	Ряд РИЖИЕ	ВЫПУСК 1

# ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

## Общая часть

Настоящий альбом содержит рабочие чертежи клееных блочк пролетами 3,6, 7,5 м для покрытий производственных зданий с кровлями из рванокных материалов при уклонах до 1:10 и из асбестоцементных волнистых листов при уклоне 1:4, а также для чердачных перекрытий.

Блочк предназначены для применения в зданиях без химически агрессивной среды: отапливаемых - с относительной влажностью воздуха до 75% и неотапливаемых - без источника увлажнения водяными парами.

Блочк запроектированы постоянного сечения (односкатные с уклоном 1:4 и горизонтальные) и двускатные с уклоном 1:10 (для пролетов 3 и 6 м).

Опираются блочк возможно на несущие стены, кирпичные столбы, железобетонные колонны или деревянные стойки. Во всех случаях конструкция узлов должна обеспечивать минимальные размеры площадок опирания блочк, указанные на чертежах.

Покрытия по блочкам устраиваются по деревянным прогонам и дощатому настилу или в виде панелей (клееных, клефанерных, асбестоцементных и др. других)

При уклоне кровли 4 в средних пролетах зданий применяются горизонтальные блочк, а уклон кровли создается при помощи дощатой надстройки.

Так как при этом образуется замкнутое воздушное пространство, через каждые 12 м длины здания необходимо устраивать диффрэгмы из негорючих материалов (например, обшивки из асбестоцементных листов) с целью обеспечения требований пожарной безопасности.

Устойчивость беркинок поперек блочк из жесткости и общая жесткость покрытий должна быть обеспечена устройством двойного перекрестного крестяка или постановкой горизонтальных связей (см. лист 47)

Примерные схемы зданий с применением клееных блочк и узлы сопряжений блочк с несущими и ограждающими конструкциями приведены на листах 46, 48, 49, 50 и 51. Конкретные конструкции крепления блочк должны быть приведены в рабочих чертежах проектов.

При применении блочк в зданиях с химически агрессивной средой должны учитываться требования «Указаний по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций» (СП 262-67), «Указаний по применению деревянных конструкций в условиях химически агрессивной среды» и СНиП Ш-В.7-69 г. «Деревянные конструкции. Приемка производств и приемки монтажных работ»

Огнезащитная обработка блочк должна производиться в соответствии со СНиП Ш-В.7-69. Дополнительные мероприятия по защите блочк от гниения, коррозии и возгорания должны указываться в рабочих чертежах проектов.

## Расчет и конструкция блочк.

Блочк запроектированы в соответствии с указаниями главы СНиП Ш-В.4-62 «Деревянные конструкции. Нормы проектирования» и Инструкции по проектированию и изготовлению клееных деревянных конструкций и строительных деталей» (СНП-57).

Блочк запроектированы под 7 степеней расчетных нагрузок - 1200, 1500, 1800, 2100, 2400, 2700 и 3300 кг/п.м. (без учета собственного веса), что обеспечивает их применение в климатических районах с расчетной зимней температурой наружного воздуха -20°; -30°; -40°; -50°С при нормативной нагрузке от веса снегового покрова 70; 100; 150 и 200 кг на 1 м<sup>2</sup> горизонтальной поверхности земли. Под нагрузку 3300 кг/п.м., характерную для чердачных перекрытий, рассчитаны только горизонтальные блочк.

Номенклатура блочк приведена на листе 6. Подбор блочк следует производить по заданной равномерной распределенной нагрузке.

В необходимых случаях несущая способность блочк должна быть уменьшена в соответствии с коэффициентами условий работы, приведенными в таблице 6 главы СНиП Ш-В.4-62.

ИЧБЕМ №:	
К	АРХИТЕКТУРА
А	АРХИТЕКТУРА
Б	АРХИТЕКТУРА
В	АРХИТЕКТУРА
Г	АРХИТЕКТУРА
Д	АРХИТЕКТУРА
Е	АРХИТЕКТУРА
Ж	АРХИТЕКТУРА
З	АРХИТЕКТУРА
И	АРХИТЕКТУРА
К	АРХИТЕКТУРА
Л	АРХИТЕКТУРА
М	АРХИТЕКТУРА
Н	АРХИТЕКТУРА
О	АРХИТЕКТУРА
П	АРХИТЕКТУРА
Р	АРХИТЕКТУРА
С	АРХИТЕКТУРА
Т	АРХИТЕКТУРА
У	АРХИТЕКТУРА
Ф	АРХИТЕКТУРА
Х	АРХИТЕКТУРА
Ц	АРХИТЕКТУРА
Ч	АРХИТЕКТУРА
Ш	АРХИТЕКТУРА
Щ	АРХИТЕКТУРА
Ъ	АРХИТЕКТУРА
Ы	АРХИТЕКТУРА
Ь	АРХИТЕКТУРА
Э	АРХИТЕКТУРА
Ю	АРХИТЕКТУРА
Я	АРХИТЕКТУРА

К	АРХИТЕКТУРА
А	АРХИТЕКТУРА
Б	АРХИТЕКТУРА
В	АРХИТЕКТУРА
Г	АРХИТЕКТУРА
Д	АРХИТЕКТУРА
Е	АРХИТЕКТУРА
Ж	АРХИТЕКТУРА
З	АРХИТЕКТУРА
И	АРХИТЕКТУРА
К	АРХИТЕКТУРА
Л	АРХИТЕКТУРА
М	АРХИТЕКТУРА
Н	АРХИТЕКТУРА
О	АРХИТЕКТУРА
П	АРХИТЕКТУРА
Р	АРХИТЕКТУРА
С	АРХИТЕКТУРА
Т	АРХИТЕКТУРА
У	АРХИТЕКТУРА
Ф	АРХИТЕКТУРА
Х	АРХИТЕКТУРА
Ц	АРХИТЕКТУРА
Ч	АРХИТЕКТУРА
Ш	АРХИТЕКТУРА
Щ	АРХИТЕКТУРА
Ъ	АРХИТЕКТУРА
Ы	АРХИТЕКТУРА
Ь	АРХИТЕКТУРА
Э	АРХИТЕКТУРА
Ю	АРХИТЕКТУРА
Я	АРХИТЕКТУРА

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
Г. МОСКВА

ТД	Блочк прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	Пояснительная записка.	Выпуск 1

Блаки проектированы прямоугольного сечения из досок, склеиваемых по пазу. Толщина досок принята до острожки - 50 мм, в деде (после острожки) - 45 мм. Ширина досок для разных блоек принята до острожки - 130, 150, 180, 200 и 220 мм, в деде - соответственно 120, 140, 170, 180 и 210 мм. Блоки односторонние и горизонтальные имеют одинаковое сечение и отличаются длиной и формой обреза концов в случаях, когда ширина блоек оказывается недостаточной для опирания ограждающих конструкций (например, каэфлинерных панелей), предусматривается уширение блоек лентой прихвата к боковым поверхностям в верхней части приклеиваемых досок сечением 30x100 или 40x100 мм. Доски прикрепляются на шурулах (см. узел 12 на листе 50). Шаг и количество шурулов определяется расчетом. Уширение блоек может производиться как в заводских, так и в построчных условиях.

**Изготовление и испытания блоек**

Клееные деревянные блочки должны изготавливаться на специально оборудованных деревообрабатывающих предприятиях, оснащенных для этой цели персоналом. При изготовлении необходимо руководствоваться следующими нормативными документами:

- СНиП II-В7-69 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ",
  - "Инструкция по проектированию и изготовлению клееных деревянных конструкций и строительных деталей" (СН II-57)
  - "Указания по применению и изготовлению зубчатых соединений в клееных деревянных конструкциях и строительных деталях" Издание БТИ ИИИОМТП, Москва 1959 г.
- Блоки должны изготавливаться с учетом следующих основных указаний:

- Доски должны быть из сосны или ели влажностью не более 15% ,
- качество древесины, соответствующее категориям элементов конструкций, указанным на чертежах блоек, должно удовлетворять требованиям СНиП II-В13-62 и СНиП II-В4-62,
- для склейки блоек и стыков досок следует применять водостойкие клеи (например, КБ-3 и ФР-12);
- доски в нижней части разнотолстой зоны блоек пролетами

3 и 6 м рекомендуется применять цельными, без стыков по длине. При невозможности выполнить это условие стыки устраиваются в местах пролетов, не более одного по длине. Покрытие стыков нижних досок в блочках пролетом 75 м лакокрасочными чертешками.

Остальные доски стыкуются в любом месте. Стыки выполняются вразбежку по высоте сечения блочки, в одном сечении должно стыковаться не более 25% всех досок.

Стыки не должны образовать направленных в одну сторону ступенек.

Стыки досок осуществляются на "зубчатый шип". Зазорка "зубчатого шипа" производится специальной фрезой.

Стыкование досок по длине производится до склейки блоек в специальном приспособлении, обеспечивающем торцовое и вертикальное давление,

— перед зарезкой "зубчатого шипа" и склейкой блочки производится острожка досок на четырехстороннем строгальном станке. При этом острожка по пазу производится полностью, а по боковым граням на половину проежной величины (по 25 мм с каждой стороны);

— запрессовка блоек при склейке осуществляется в прессах при давлении 3-5 кг/см<sup>2</sup>.

Конструкция прессы должна обеспечивать неподвижность досок из плоскости блочки. Продолжительность выдерживания блоек при склейке определяется по таб. 21 СН II-57,

— обрезка торцов и верхних граней двускатных блоек, а также окончательная острожка боковых поверхностей после склейки могут производиться ручным электроинструментом.

Опорные части блоек на длине 25-30 см и торец должны быть обработаны шлифовальными дисками.

Вся остальная поверхность блочки покрывается горячей олифой за 2 раза.

Одновременно к двускатным блочкам прибавляется защитная антисептированная доска гвоздями 3x70 мм (по 2 гвоздя через 500 мм).

Контрольные испытания блочки должны производиться в соответствии с СН II-57 (п. 105 и приложение VI).

ТД	Блоки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Версия 1462-2
1969	Пояснительная записка	Листов 1

## МАРКИРОВКА

Блакам присвоены марки, состоящие из буквенных и цифровых индексов, характеризующих тип блаки, ее номинальный пролет и несущую способность. Буквенные индексы обозначают:

БКП блаки постоянного сечения (горизонтальные)

БКВ блаки постоянного сечения (односкатные)

БКА блаки двускатные

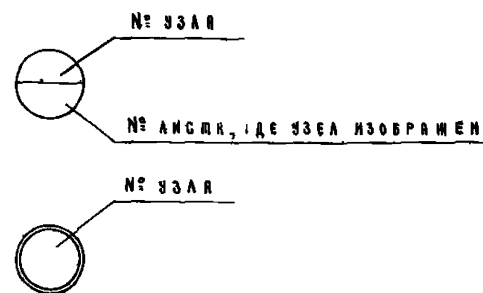
Цифры после буквенных индексов соответственно характеризуют пролет блаки в метрах и несущую способность в маркировке, применяемых в условиях агрессивных сред с соблюдением дополнительных требований, устанавливаемых в проектах конкретных зданий, следует вводить индекс "А", записываемый в знаменателе. В верхнем левом углу блаки ставится надпись "Верх". Марки и надписи наносятся несмываемой краской на одной из боковых граней блаки заводом-изготовителем.

## Складирование, транспортировка и монтаж

При складировании и транспортировке блаки необходимо предохранять от воздействия атмосферных осадков и солнечных лучей, а также от механических повреждений. Блаки должны храниться в сухих закрытых помещениях или под навесом башмаков на подкладках между рядами блаки. Складываются прокладки одна над другой для предотвращения искривлений и поломок. Не допускается сбрасывание блаки при выгрузке с транспорта. Захваченные цепи при монтаже блаки следует располагать в четвертях пролета.

Под цепями рекомендуется подкладывать деревянные прокладки. При монтаже должны соблюдаться требования главы СК и ЛШ.-В.7-69 "Деревянные конструкции. Правила производства и приемки монтажных работ".

## Условные обозначения



ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 75 м	Серия 1462-2
1969	Пояснительная записка	Выпуск 1

КАСОВЫЙ ЧЕК № 20985  
 С. И. ИВАНОВ  
 ПЕРЦЕВ ЗС  
 АКЦИОНЕР С. И.

МОСКВА

ОБЪЕМЫ РАБОТ  
 КОМПАНЬИ  
 БЕЛЕНЦКИЙ Г

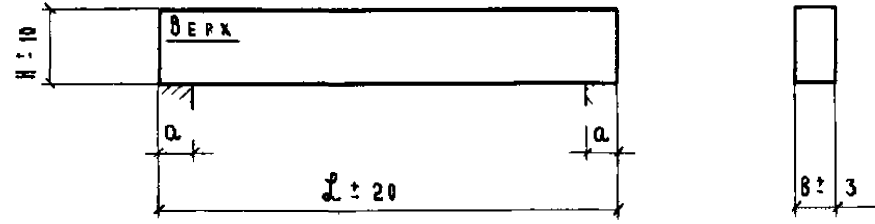
ПРОСЕКЦИЯ	ПРОЕКТ	ПРОЕМ БАРАКА	М. П. БАРАКА	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ПМ	СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ (Н-Н) × В ММ	ВЕС БАРАКА КГ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ЦЕЛЕ М <sup>3</sup>	РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ КГ	РАСХОД ГВОЗДЕЙ КГ	№ № АКСУАТОВ
3	3	2960	БРДЗ-1	2100	315 × 120	55	0,1	1,3	—	2,3
			БРДЗ-2	2700	405 × 120	70	0,14	1,7	—	2,4
			БРДЗ-3	3300	495 × 120	90	0,18	2,0	—	2,5
	6	5960	БРД6-1	1200	450 × 120	160	0,32	3,6	—	2,6
			БРД6-2	1500	495 × 120	175	0,35	3,9	—	2,7
			БРД6-3	1800	495 × 140	205	0,41	4,4	—	2,8
			БРД6-4	2100	540 × 140	225	0,45	4,9	—	2,9
			БРД6-5	2400	540 × 170	275	0,55	5,9	—	2,10
			БРД6-6	2700	585 × 170	295	0,59	6,4	—	2,11
			БРД6-7	3300	720 × 170	365	0,73	7,5	—	2,12
	7,5	7460	БРД7,5-1	1200	585 × 120	260	0,52	5,8	—	2,13
			БРД7,5-2	1500	630 × 120	280	0,56	6,2	—	2,14
БРД7,5-3			1800	630 × 140	330	0,66	7,1	—	2,15	
БРД7,5-4			2100	630 × 170	400	0,80	8,6	—	2,16	
БРД7,5-5			2400	630 × 190	450	0,90	9,4	—	2,17	
БРД7,5-6			2700	675 × 190	480	0,96	10,1	—	2,18	
БРД7,5-7			3300	720 × 210	565	1,13	12,0	—	2,19	
3	2960	БРДЗ-1	2100	315 × 120	60	0,12	1,3	—	20,21	
		БРДЗ-2	2700	405 × 120	75	0,15	1,6	—	20,22	

ПРОСЕКЦИЯ	ПРОЕКТ	ПРОЕМ БАРАКА	М. П. БАРАКА	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ПМ	СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ (Н-Н) × В ММ	ВЕС БАРАКА КГ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ В ЦЕЛЕ М <sup>3</sup>	РАСХОД ДРЕВЕСИНЫ КГ	РАСХОД ГВОЗДЕЙ КГ	№ № АКСУАТОВ
3	6	5960	БРД6-1	1200	450 × 120	165	0,33	3,1	—	20,23
			БРД6-2	1500	495 × 120	185	0,37	3,9	—	20,24
			БРД6-3	1800	495 × 140	215	0,43	5,0	—	20,25
			БРД6-4	2100	540 × 140	230	0,46	5,3	—	20,26
			БРД6-5	2400	540 × 170	280	0,56	6,4	—	20,27
			БРД6-6	2700	585 × 170	305	0,61	6,9	—	20,28
	7,5	7460	БРД7,5-1	1200	585 × 120	270	0,54	5,8	—	20,29
			БРД7,5-2	1500	630 × 120	290	0,58	6,2	—	20,30
			БРД7,5-3	1800	630 × 140	340	0,68	7,5	—	20,31
			БРД7,5-4	2100	630 × 170	410	0,82	8,7	—	20,32
			БРД7,5-5	2400	630 × 190	460	0,92	10,0	—	20,33
			БРД7,5-6	2700	675 × 190	495	0,99	10,7	—	20,34
3	2960	БРДЗ-1	1200	(180-320) × 120	50	0,10	1,1	0,05	35,36	
		БРДЗ-2	1500	(225-375) × 120	55	0,11	1,3	0,05	35,37	
		БРДЗ-3	2100	(315-465) × 120	75	0,15	1,6	0,05	35,38	
		БРДЗ-4	2700	(405-555) × 120	90	0,18	2,0	0,05	35,39	
6	5960	БРД6-1	1200	(360-660) × 120	185	0,37	4,3	0,10	35,40	
		БРД6-2	1500	(450-740) × 120	220	0,44	5,0	0,10	35,41	
		БРД6-3	1800	(495-795) × 140	275	0,55	6,0	0,10	35,42	
		БРД6-4	2100	(540-830) × 140	295	0,59	6,4	0,10	35,43	
		БРД6-5	2400	(540-830) × 170	355	0,71	7,5	0,10	35,44	
		БРД6-6	2700	(585-885) × 170	380	0,76	8,0	0,10	35,45	

**ПРИМЕЧАНИЯ**

- В расчетную нагрузку, указанную в таблице, собственным весом балок не включен
- Для балок БДВ нагрузка дана для горизонтальной проекции

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ СРЕДНЕЕ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 М	СЕРИЯ 1462-2
1969	НОМЕНКЛАТУРА БАЛОК	ВЫПУСК 1 Лист 1



**Б К П**

**ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 БАЛКУ**

МАРКА БАЛКИ	РАСЧЕТ- НАЯ НАГРУЗКА КГ/ДМ	ВЕС БАЛКИ КГ.	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						№ ЛИСТЫ ЗАПЯТОК КИ БАЛКИ	
			ДРЕВЕСИНА М <sup>3</sup>							ВОДОСТОЙ- КИЙ КЛЕЙ КГ
			ДО ОСТРОЖКИ					ВСЕГО		
			КАТЕГОРИИ ДОСКИ			ДЕЛЕ				
			I	II	III					
БКП 3-1	2100	55	—	0,08	0,06	0,14	0,11	1,3	3	
БКП 3-2	2700	70	—	0,08	0,10	0,18	0,14	1,7	4	
БКП 3-3	3300	90	—	0,08	0,14	0,22	0,18	2,0	5	
БКП 6-1	1200	160	—	0,016	0,24	0,40	0,32	3,6	6	
БКП 6-2	1500	175	—	0,016	0,28	0,44	0,35	3,9	7	
БКП 6-3	1800	205	—	0,018	0,32	0,50	0,41	4,4	8	
БКП 6-4	2100	225	0,09	0,18	0,28	0,55	0,45	4,9	9	
БКП 6-5	2400	275	0,11	0,22	0,33	0,66	0,55	5,9	10	
БКП 6-6	2700	295	0,11	0,22	0,39	0,72	0,59	6,4	11	
БКП 6-7	3300	365	0,11	0,28	0,50	0,89	0,73	7,9	12	
БКП 75-1	1200	260	0,10	0,20	0,35	0,65	0,52	5,8	13	
БКП 75-2	1500	280	0,10	0,20	0,40	0,70	0,56	6,2	14	
БКП 75-3	1800	330	0,11	0,23	0,46	0,80	0,66	7,1	15	
БКП 75-4	2100	400	0,14	0,26	0,55	0,97	0,80	8,6	16	
БКП 75-5	2400	450	0,15	0,31	0,61	1,07	0,90	9,4	17	
БКП 75-6	2700	480	0,15	0,38	0,61	1,14	0,96	10,1	18	
БКП 75-7	3300	565	0,17	0,42	0,76	1,35	1,13	12,0	19	

МАРКА БАЛКИ	РАЗМЕРЫ ММ			
	L	H	B	Ц НЕ МЕНЕЕ
БКП 3-1	2960	315	120	110
БКП 3-2		405		135
БКП 3-3		495		160
БКП 6-1	5960	450	140	130
БКП 6-2		495		160
БКП 6-3		495	170	160
БКП 6-4		540		190
БКП 6-5		540		180
БКП 6-6		585	200	200
БКП 6-7		720		240
БКП 75-1	7460	585	120	160
БКП 75-2		630		180
БКП 75-3		630	140	190
БКП 75-4		630		195
БКП 75-5		630	190	200
БКП 75-6		675		225
БКП 75-7		720	210	250

**П Р И М Е Ч А Н И Я .**

1. Указания по качеству материалов и изготовлению балок приведены в пояснительной записке
2. В расчетную нагрузку, указанную в таблице основных показателей, собственный вес балок не включен
3. Знак "ВЕРХ" наносится в верхнем левом углу балки несмываемой краской на заводе-изготовителе

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 75 м	Серия 1462-2
	1969	Балки постоянной высоты (горизонтальные) общей бид. Основные показатели

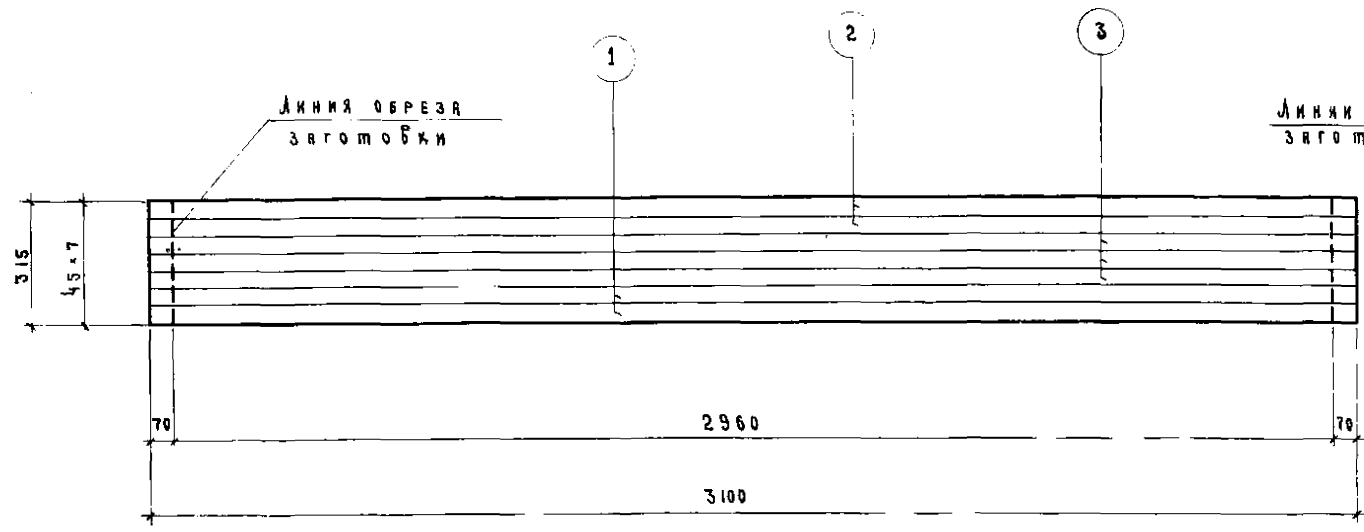
СЕРИЯ ЭС  
 АКМОБЕН  
 ПРЕДЕР ВВ  
 КОМП. СВАР  
 СЕРИЯ ЭС  
 АКМОБЕН  
 ПРЕДЕР ВВ  
 КОМП. СВАР  
 КОМП. СВАР



Исполнитель: И. П. ШМОДОВ  
 Проверил: А. В. ...  
 Назначил: М. М. ...  
 Кодировщик: М. М. ...

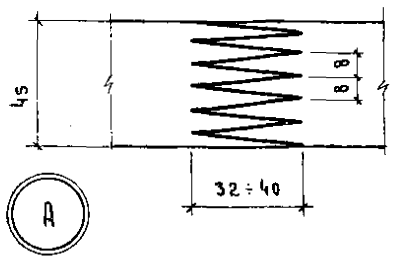
Исполнитель: А. А. ...  
 Проверил: В. В. ...  
 Назначил: С. С. ...  
 Кодировщик: М. М. ...

ГИПРОНИСДЕЛЬХОЗ  
 г. Москва



45 × 2 = 90	II
45 × 3 = 135	III
45 × 2 = 90	II

КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

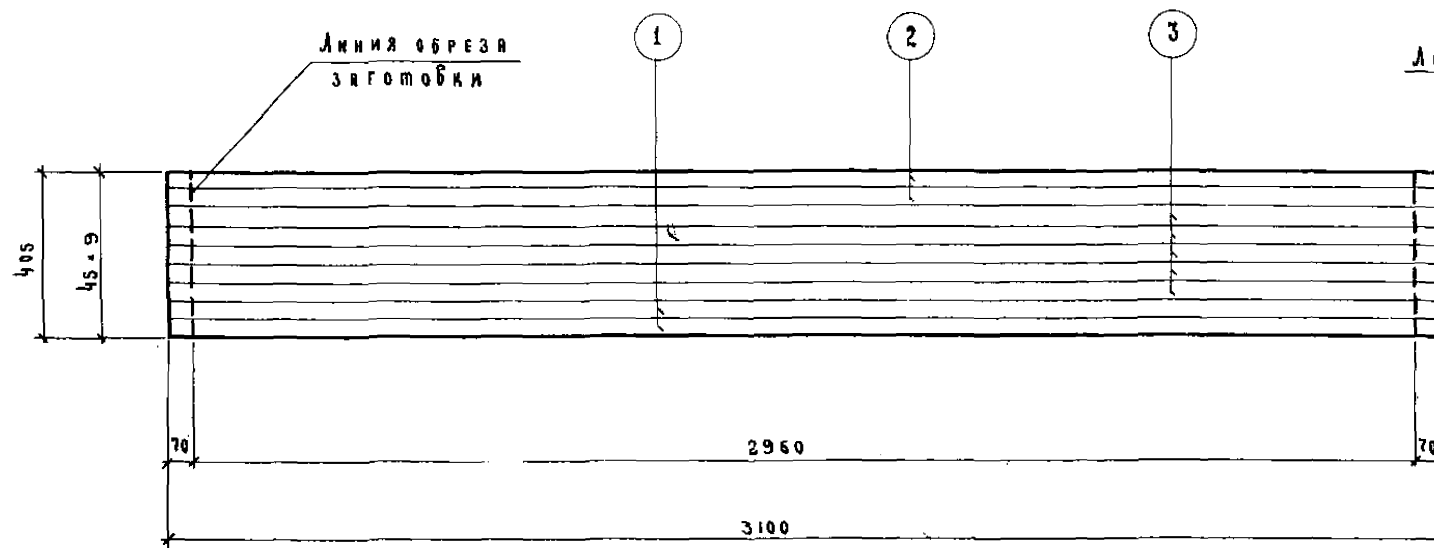


СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ								
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ. ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м <sup>3</sup>	КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК для досок	ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК				
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	2	0,04		
3	50 × 130	3140	45 × 125	3100	3	0,06		

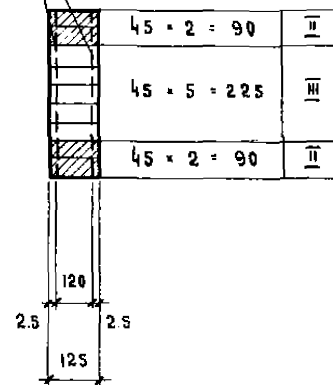
**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид бляхи и основные показатели даны на листе 2.
- стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпала" (см. деталь "А") до сборки бляхи. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. воднишель-изв. записку). Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. А-и большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1462-2
1969	Бляха БХЗ-1. Заготовка.	Выпуск 1 Лист 3



Линия острожки заготовки



**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА**  
на одну заготовку

№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт.	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0.04	0.18	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	2	0.04		III	
3	50 × 130	3140	45 × 125	3100	5	0.10		III	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

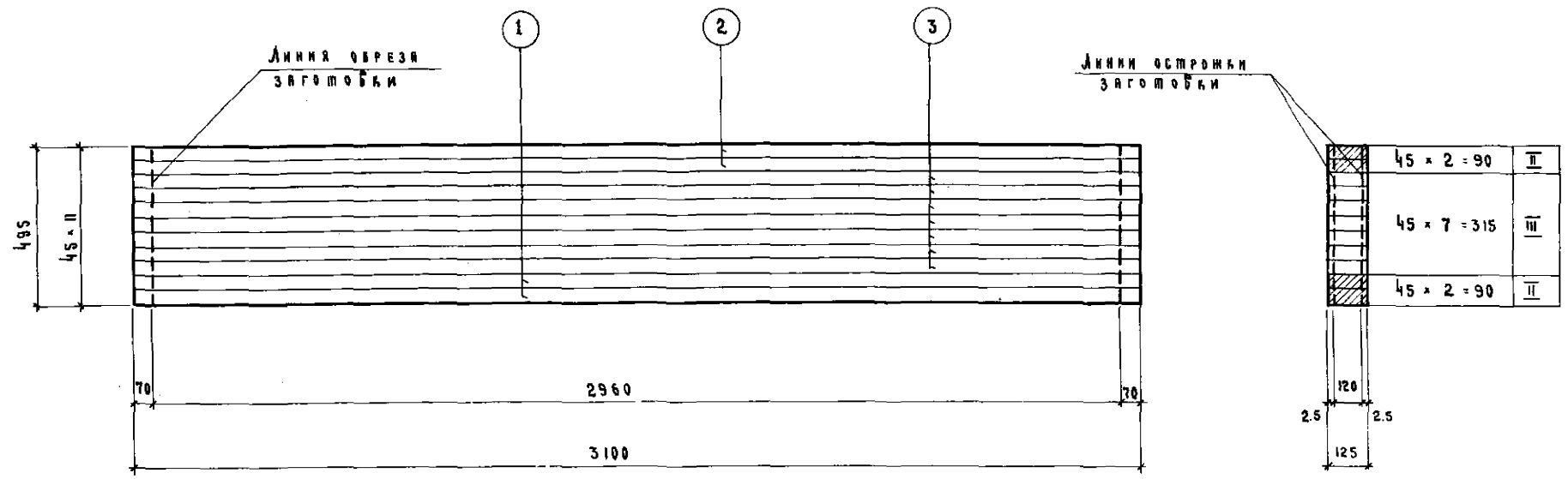
- Общий вид бляхи и основные показатели даны на листе 2.
- Сырки досок по длине осуществляются на краю с помощью «зубчатого шила» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Вспальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков на расчете одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2	
1969	Бляха БКП 3-2. Заготовка.	Выпуск 1	Лист 4

ИМЕН. № 1  
ИМЕН. №  
ИМЕН. №  
ИМЕН. №

ИМЕН. №  
ИМЕН. №  
ИМЕН. №  
ИМЕН. №

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
г. Москва



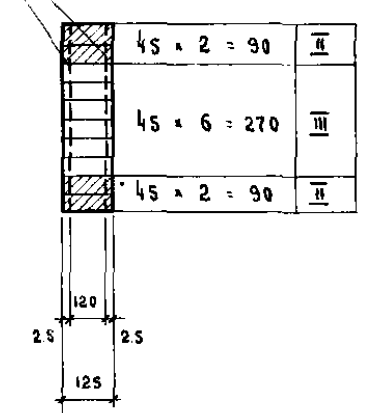
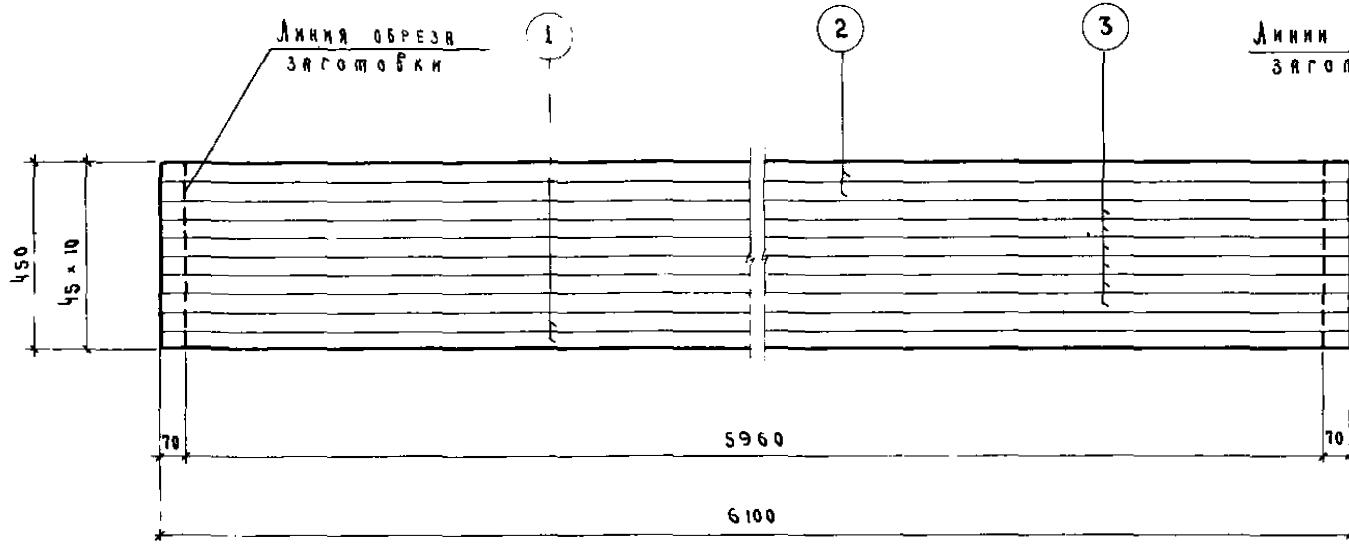
**Спецификация пиломатериалов на одну заготовку**

№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	До острожки		После острожки			поз.	всего		
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок					
1	50 x 130	3100	45 x 125	3100	2	0,04	0,22	II	
2	50 x 130	3140	45 x 125	3100	2	0,04			
3	50 x 130	3140	45 x 125	3100	7	0,14			

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью „зубчатого шипа“ (см. деталь „И“ на листе 3) до сборки бляки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Постройные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должны стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
1969	Бляка БЛЗ-3. Заготовка.	Выпуск 1 Аист 5



КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

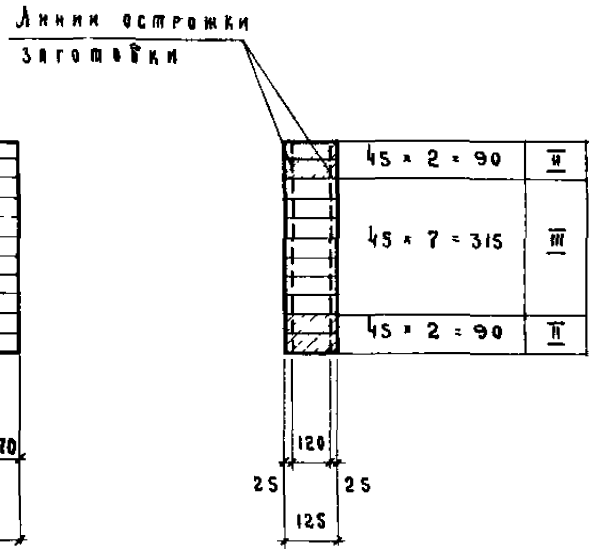
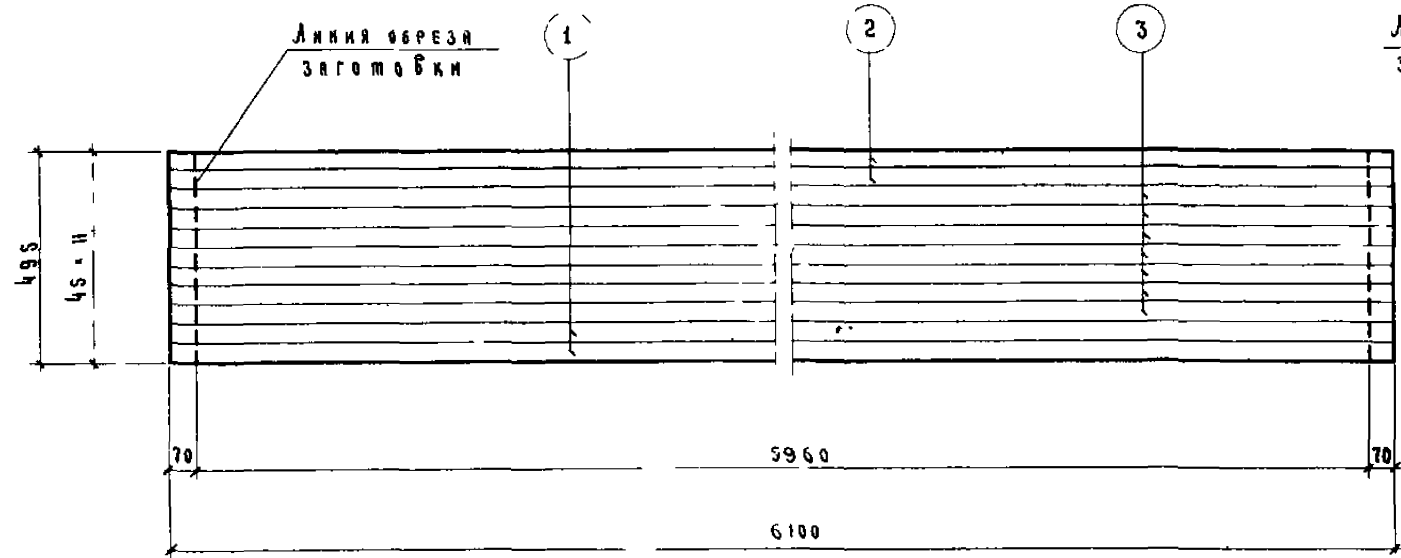
**Спецификация материалов на одну заготовку**

№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт.	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0,08	0,40	I	
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	2	0,08		II	
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	6	0,24			

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются наклею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются любым местом. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД 1969	Балки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
	Балки БКЛБ 1 заготовка.	Выпуск 1 Лист 6



КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

**П Р И М Е Ч А Н И Я**

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Основные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки. Должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я    Л И А О М Я Т Е Р И Я Л О В**  
**Н А    О Д Н У    З А Г О Т О В К У**

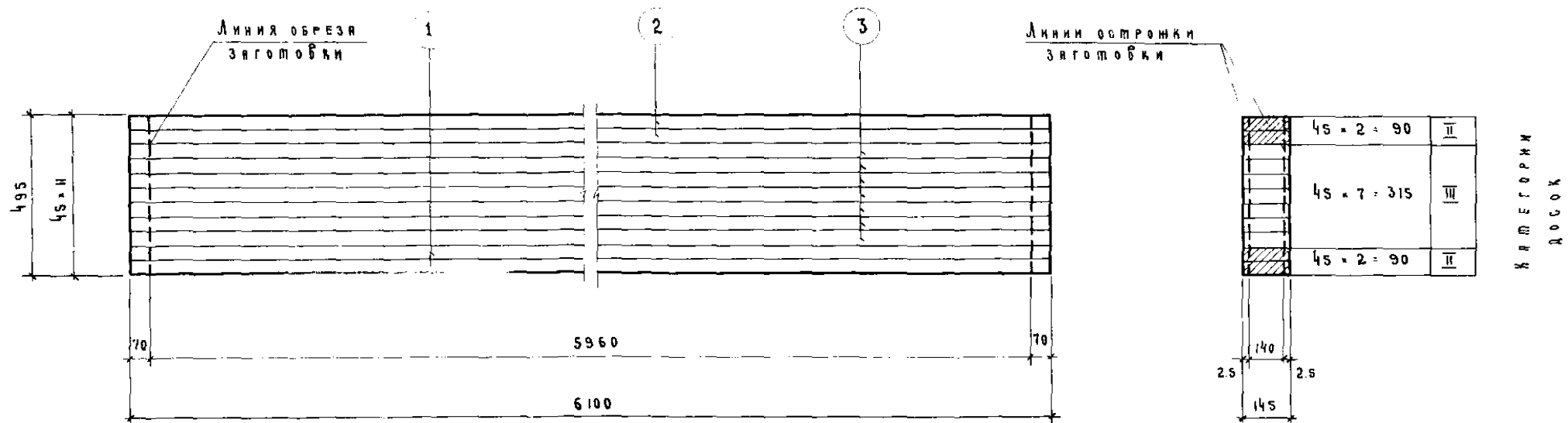
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол шт	Объем древесины		КАТЕ- ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		поз			
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0,08	0,44	II	
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	2	0,08		III	
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	7	0,28			

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

г. Москва

ГАЛАНСТР. ОМД. *М.С.*  
 ГА СПЕЦИАЛИСТ *Л.С.*  
 СМ. ИНЖЕНЕР *Л.С.*  
 ШЕКНИК *Л.С.*  
 КАЦМАН М.Я.  
 ГЕРЦЕВА Э.С.  
 ВКАТОВА Е.Н.  
 АРЕНДОВА В.В.  
 КОПИРОВАЛА *Л.С.*  
 ОРЕХОВА М.Ф.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 м	СЕРИЯ 1462-2
1969	Балка БКП 6-2 Заготовка	Выпуск Лист 1 7



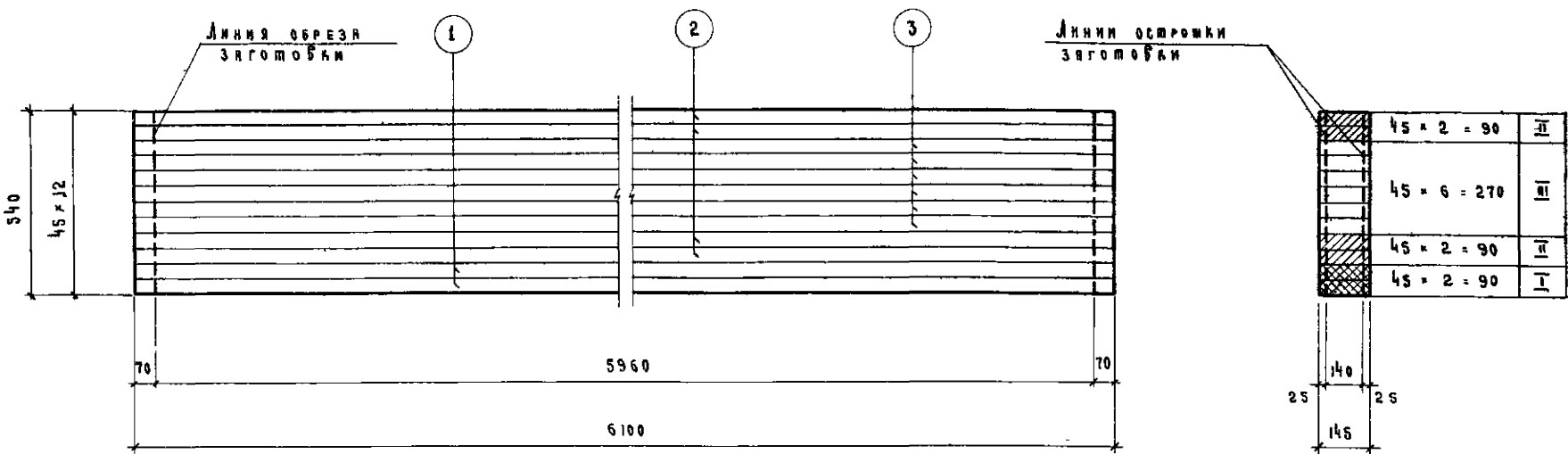
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БАК  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕ-ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ-ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ.	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0.09	0.50	II	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	2	0.09		III	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	7	0.32			

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Общий вид баки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки баки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении баки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЕТАМИ 3, 6 И 75 М	СЕРИЯ 1.462.2
1969	БАКА БКП 6-3 ЗАГОТОВКА	Выпуск 1 Лист 8



КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я :

- 1 Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "звездчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остаточные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяя с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

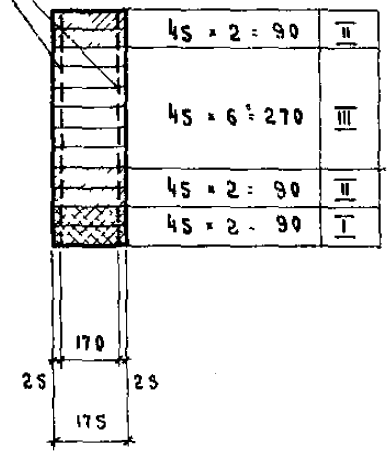
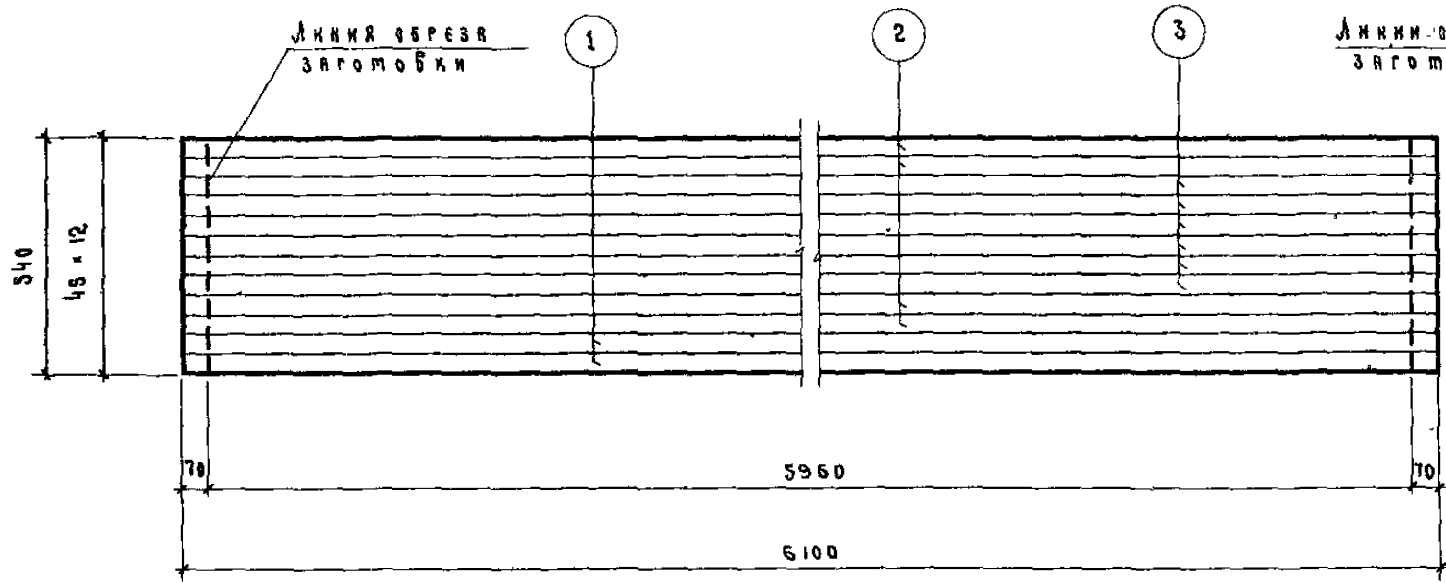
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		поз	ВСЕГО		
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,55	I	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	4	0,18		II	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	6	0,28		III	

КАТЕГОРИИ МАТЕРИАЛОВ  
КА СВЕЧАРАС  
СП УМЕНЕР  
ШЕЛНИК

ИПРЦНИСЛБХУС  
Г МОСКВА

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТЫМИ 3, 6 И 75 М	СЕРИЯ 1462-2
	1969	БАЛКА БК06-4 ЗАГОТОВКА



КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

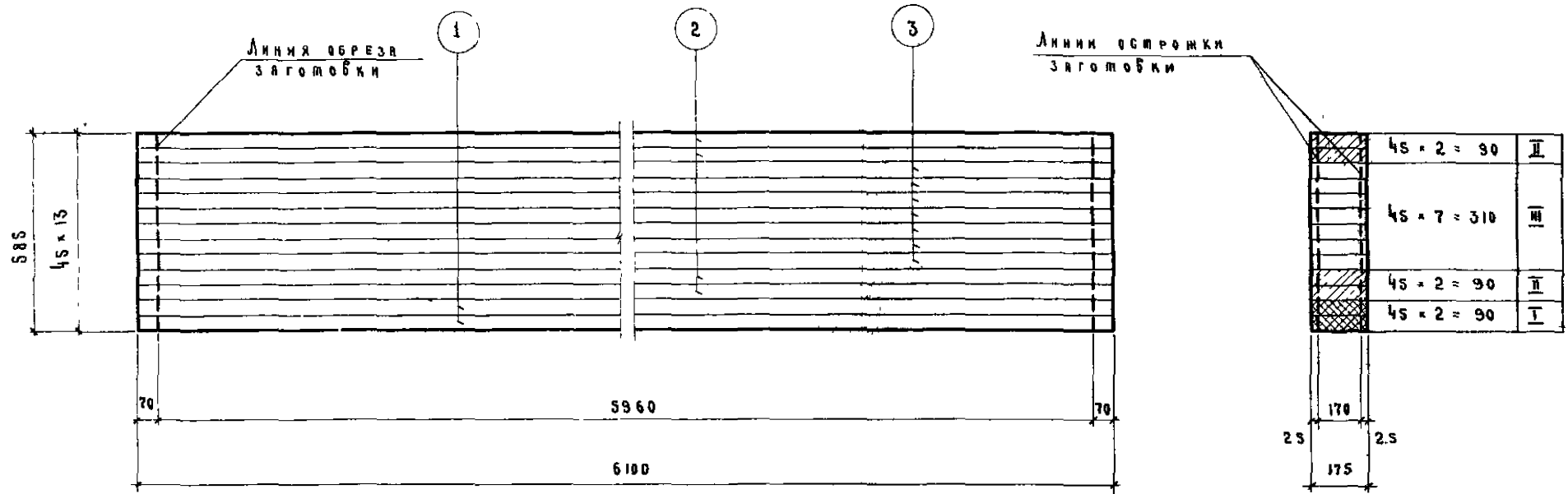
Спецификация пиломатериалов на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Кол-во шт	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,66	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	4	0,22		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	6	0,33		III	

П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 Общий вид бляхи и основные показатели даны на листе 2
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75м	Серия 1452-2	
	1969	Бляха БРДБ-5 Заготовка	Выпуск 1 Лист 10





КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид браки и основные показатели даны на листе 2.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Вставные доски стыкуются в любом месте в одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОСКОМЕРИЯЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШП	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ м³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,72	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	4	0,22		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	7	0,39		III	

ОРЕЗОБРАМФ  
КОМПРОВАН  
сделан

КОЩИН ИА  
ГЕРЦЕВ Э С  
ВЯКОБА Е И  
ЯРЕБЕВ В В  
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР  
С.М. ИНЖЕНЕР  
Д.С. ИНЖЕНЕР

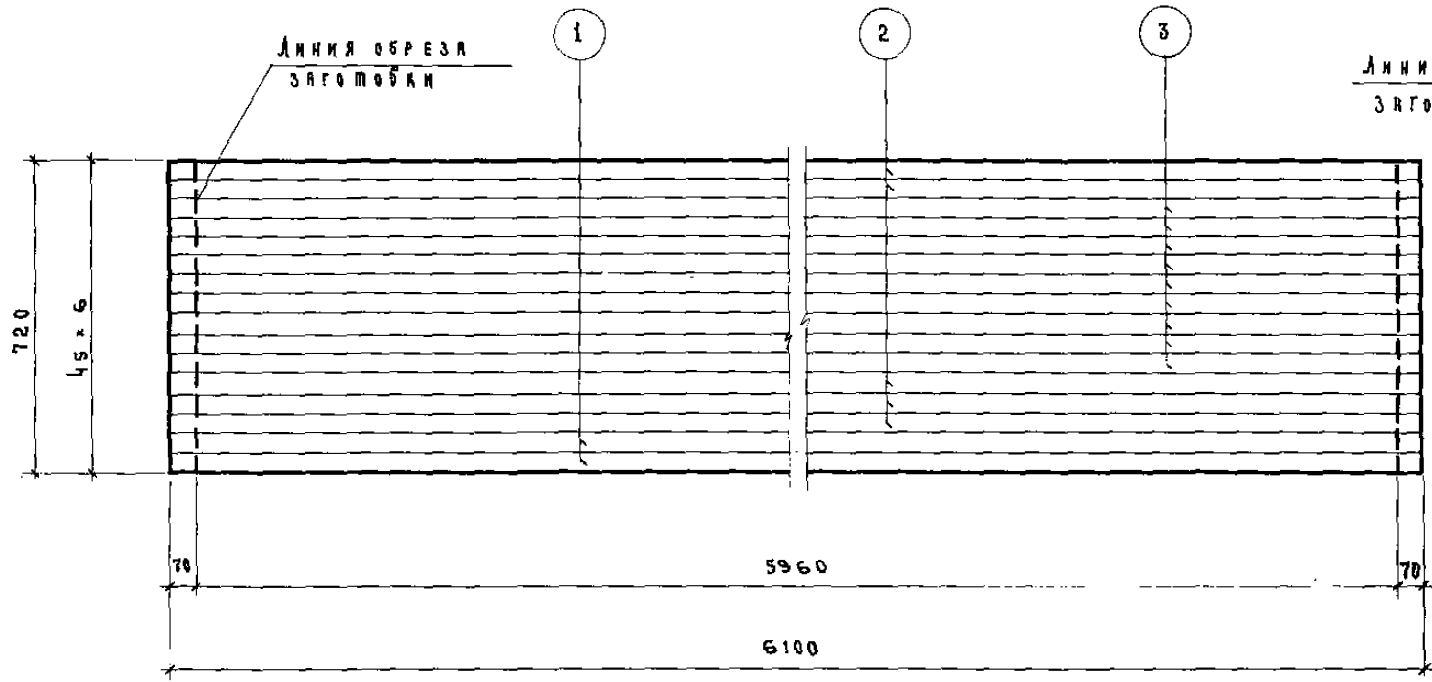
ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ  
г. Москва

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТОВ ИИ 3, 6 И 75 м	СЕРИЯ 1462-2
1969	БРАКИ БКП 6-6 3 заготовки	Выпуск 1 Лист 11

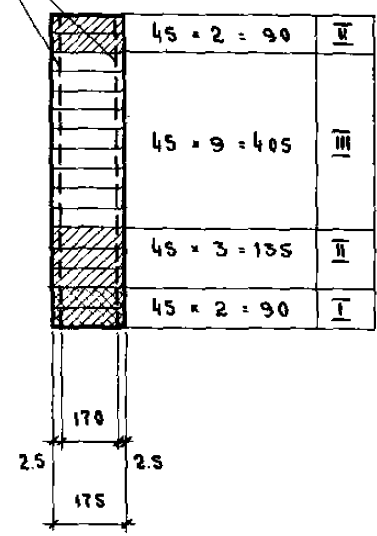
КОПИРОВАЛ *МФ* ОРЕХОВА М.Ф.

Г.А. СПЕЦИАЛИСТ *Ср* - ГЕРЦЕВА Э.С.  
 С.И. ИНЖЕНЕР *Ср* - ВАНШОВА Е.М.  
 ТЕХНИК *А* - АЛЕКСАНДРОВА В.В.

г. Москва



Линии острожки  
заготовки



КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

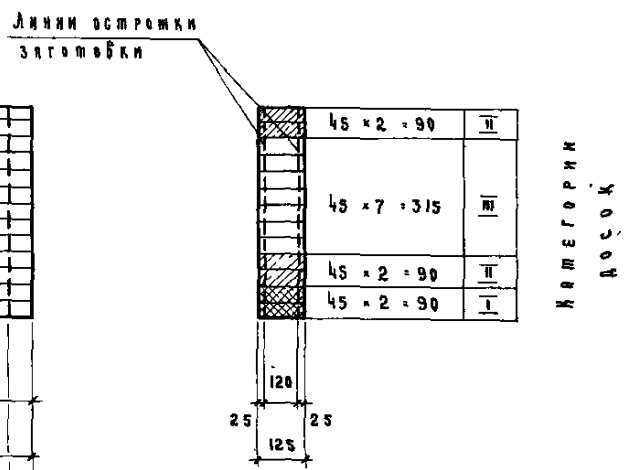
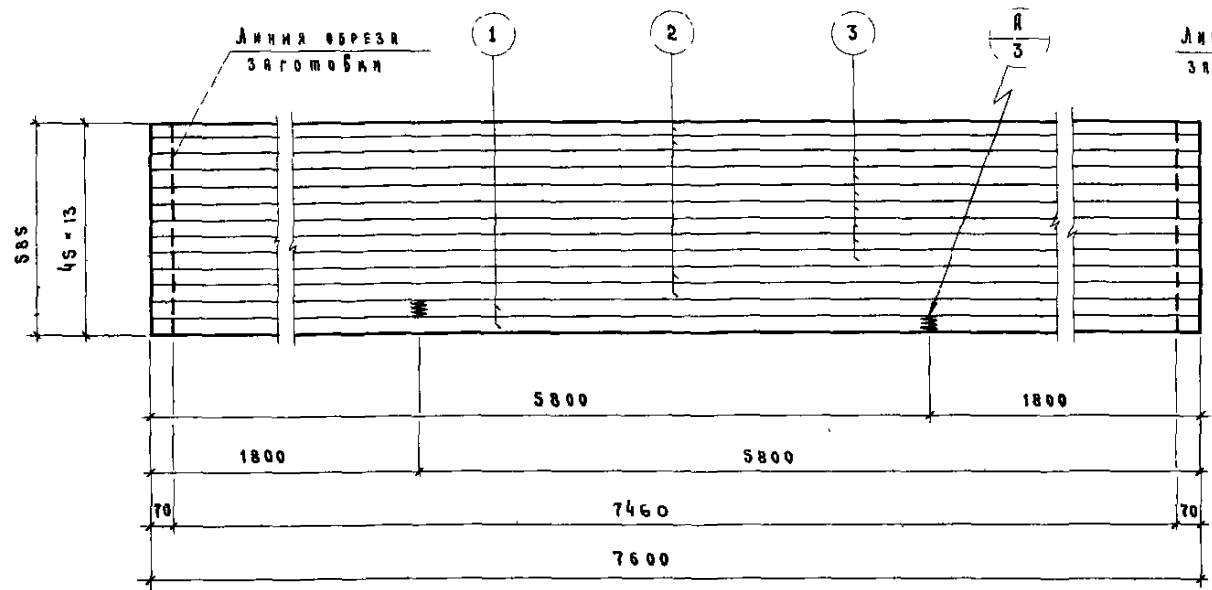
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол. шт.	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категории досок	Примечание
	До острожки		После острожки			До острожки	Всего		
	Сечение	Длина заготовок для досок	Сечение	Длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0.11	0.89	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	5	0.28		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	9	0.50		III	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2.
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКПБ-7. Заготовка

ИБЕНТ №  
 КОМПРОБАЛ  
 ПРЕЖДЕ ИФ  
 КАЦАН М.А.  
 ГЕРЦЕВ Э.С.  
 КРАШОВА Е.Н.  
 ПРОВОДОВ Э.В.  
 ГА. КОСОВ. ОВА  
 Г.А. СЕЧЕНАКОВ  
 С.М. МИМЕНЕР.  
 ШЕННИК  
 КИРИЛИЦАХОВ  
 Г. МОСКВА



**СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛИНАМЕРИЯЛОБ**  
 на одну заготовку

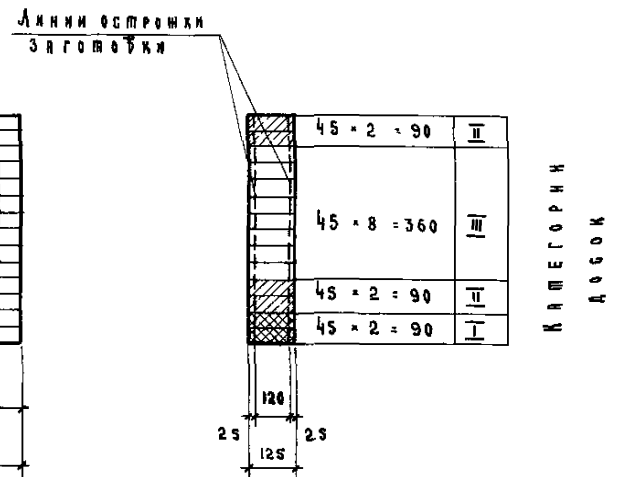
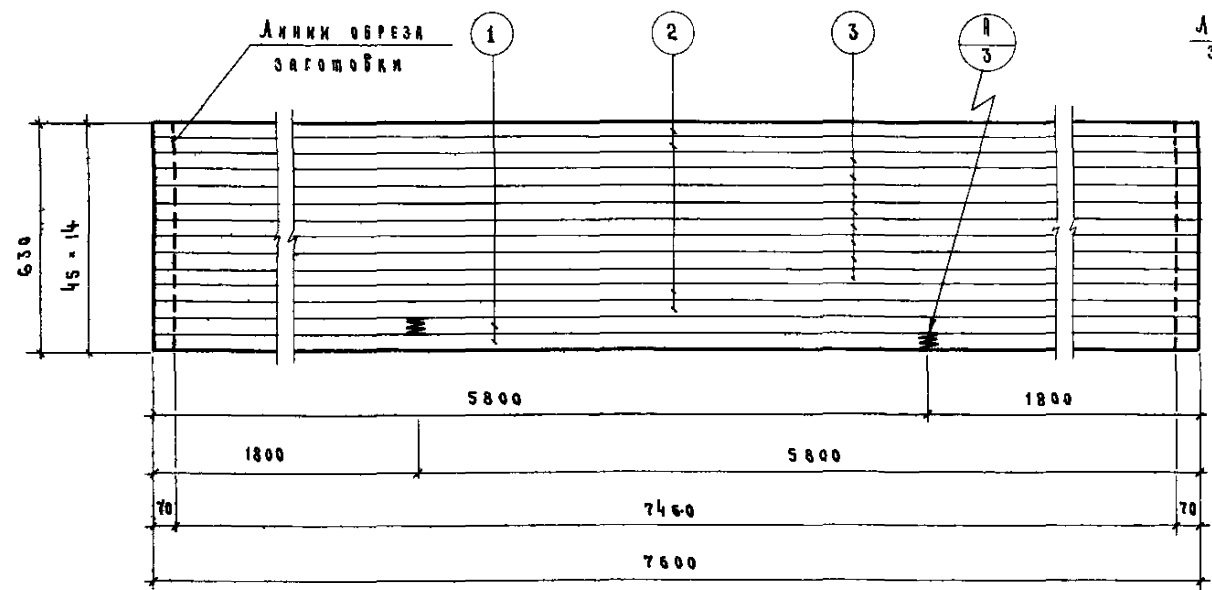
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	до острожки		после острожки			ПОЗ	ВСЕГО		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 130	1820 + 5820	45 x 125	7600	2	0,10	0,65	I	
2	50 x 130	7640	45 x 125	7600	4	0,20		II	
3	50 x 130	7640	45 x 125	7600	7	0,35		III	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ 1462-2
	ПРОЛЕТАМИ 3,6 И 7,5 м	
1969	БАЛКА БКП 7,5-1 ЗАГОТОВКА	ВЫЛЕСК Лист 1 13

Г. МОСКВА  
 МЕННИК  
 АРХИТЕКТУРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ  
 И. И. М. П.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

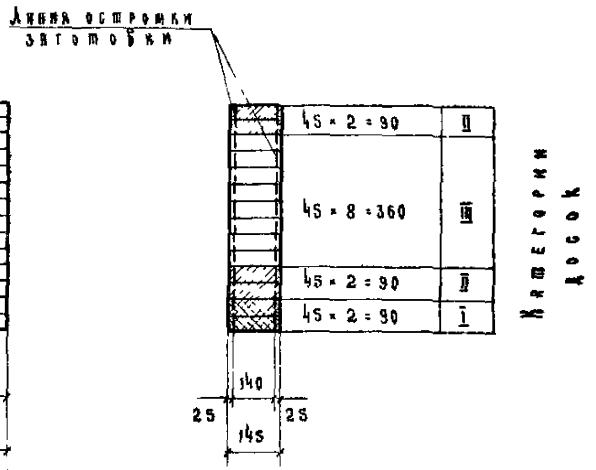
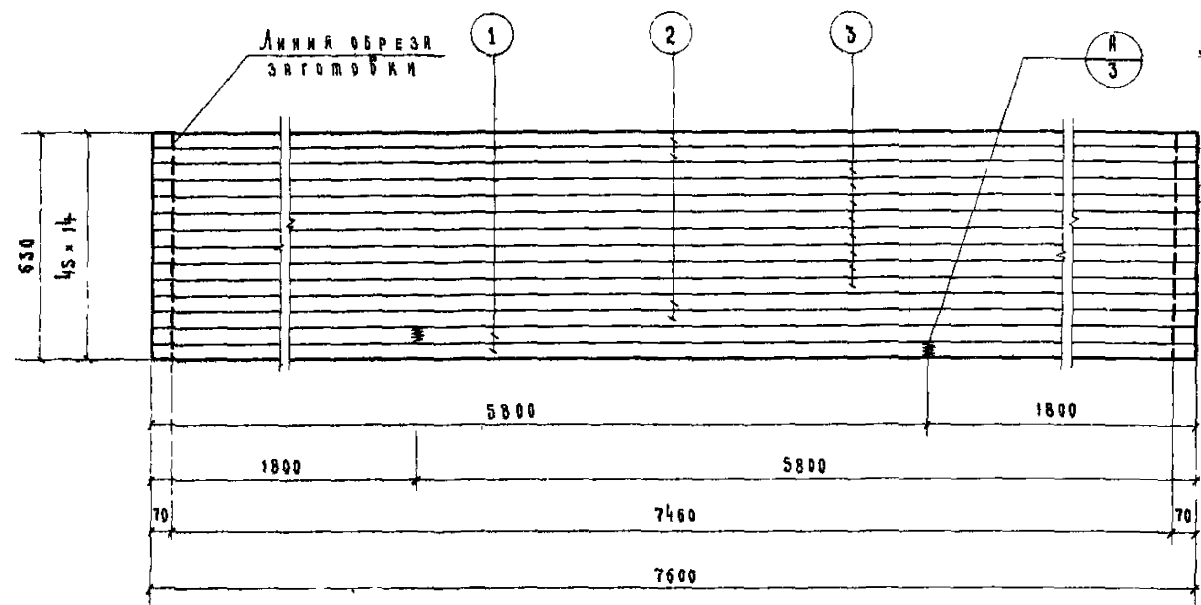
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Код.	Объем древесины		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			шт.	поз.			ВСЕГО
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок						
1	50 x 130	1820 + 5820	45 x 125	7600	2	0,10		I		
2	50 x 130	7640	45 x 125	7600	4	0,20	0,70	II		
3	50 x 130	7640	45 x 125	7600	8	0,40		III		

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения проемами 3, 6 и 75 м	Серия 1462-2	
	1969	Бляка БКД 75-2 заготовка	Выпуск 1 Лист 14

ИДЕНТИФИКАЦИЯ		ИДЕНТИФИКАЦИЯ		ИДЕНТИФИКАЦИЯ	
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬСТВО

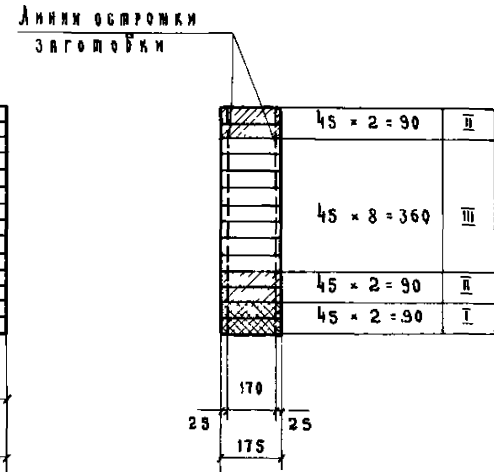
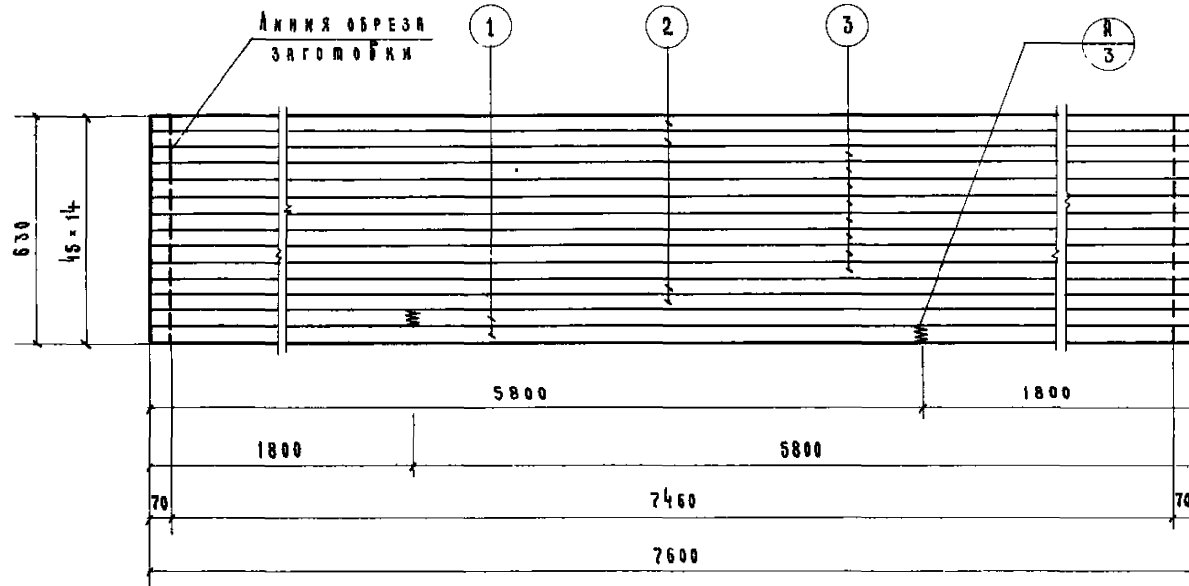


СПЕЦИФИКАЦИЯ ПЛОМБИРОВАНИЯ								
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ								
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				№ шт	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>	Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки					
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок				
1	50 x 150	7640	45 x 145	7600	2	0,11	0,80	I
2	50 x 150	7640	45 x 145	7600	4	0,23		
3	50 x 150	7640	45 x 145	7600	8	0,46		

ПРИМЕЧАНИЯ.

- 1 Объем бид браки основные показаны даны на листе 2
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на рамах с помощью "зубчатого шипа" (см. деталил. 2 на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Остаточные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Браки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 75 м.	Серия 1462-2
1969	Брак БВ 75-3. Заготовка	Выпуск Лис 1 15



**П Р И М Е Ч А Н И Я:**

1. Общие вид, браки и основные показатели даны на листе 2
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков принимается по данному чертежу. Стыковые доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должны стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ.**

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				Кол. шт.	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	1820 + 5820	45 × 175	7600	2	0,14	0,97	I	
2	50 × 180	7640	45 × 175	7600	4	0,28		II	
3	50 × 180	7640	45 × 175	7600	8	0,55		III	

ТД	Блаки прямоугольного сечения пределами 3; 6 и 75 м	Серия 1.462-2	
	1969	Блака БКВ 75-4. Заготовка	Выпуск 1

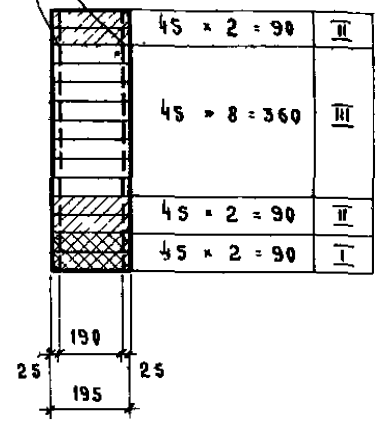
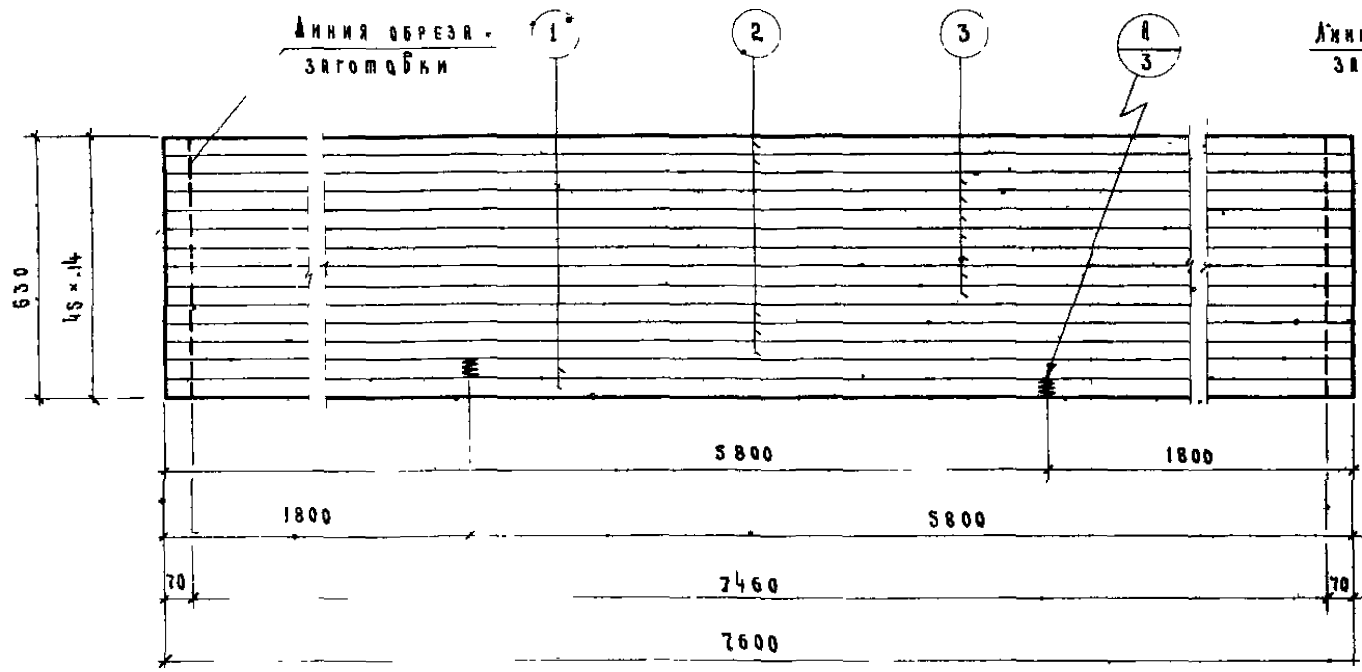
Инвент. №

КАМАН МЯ  
ГЕРЦЕВА ЭС  
АКАТОВА ЕН  
АРЕФЬЕВ СВ

КА КОНСТР ОРА  
СА СПЕЦИАЛИСТ  
СА ИНЖЕНЕР  
МЕХНИК

КОПРОБЛАЯ  
ОРЕКОВА МФ

ИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
г. Москва



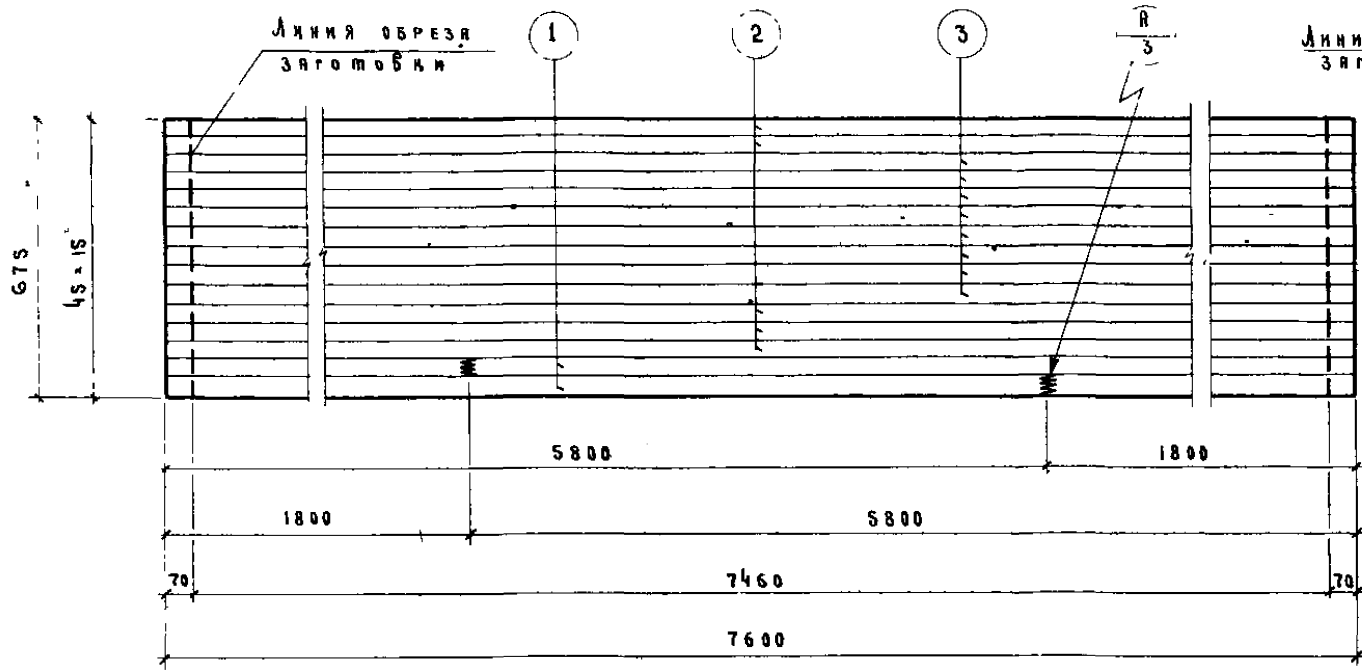
КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШТ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ М <sup>3</sup>		КАТЕ ГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 200	1820 + + 5820	45 × 195	7600	2	0,15	1,07	И	
2	50 × 200	7640	45 × 195	7600	4	0,31		II	
3	50 × 200	7640	45 × 195	7600	8	0,61		III	

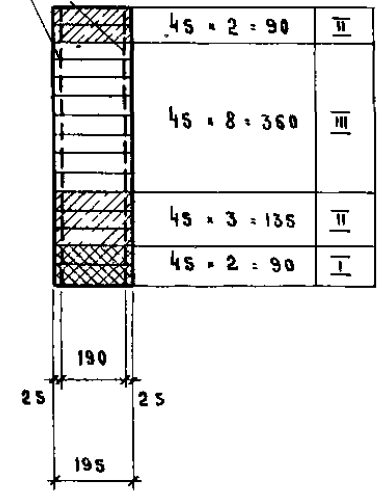
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид браки и основные показатели даны на листе 2
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять в длину доски 40 мм на каждый стык.

ТД 1969	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м	СЕРИЯ 1462-2
	БРАКИ БКВ 75-5 Заготовка	Лист 1 17



Линии острожки заготовки



КАТЕГОРИИ ДОСОК

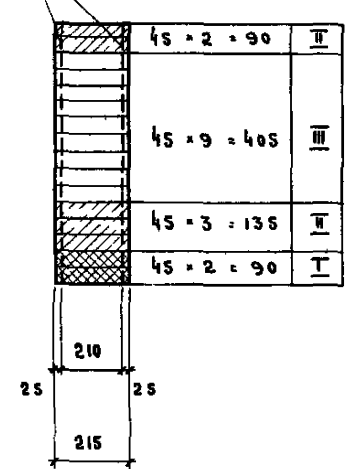
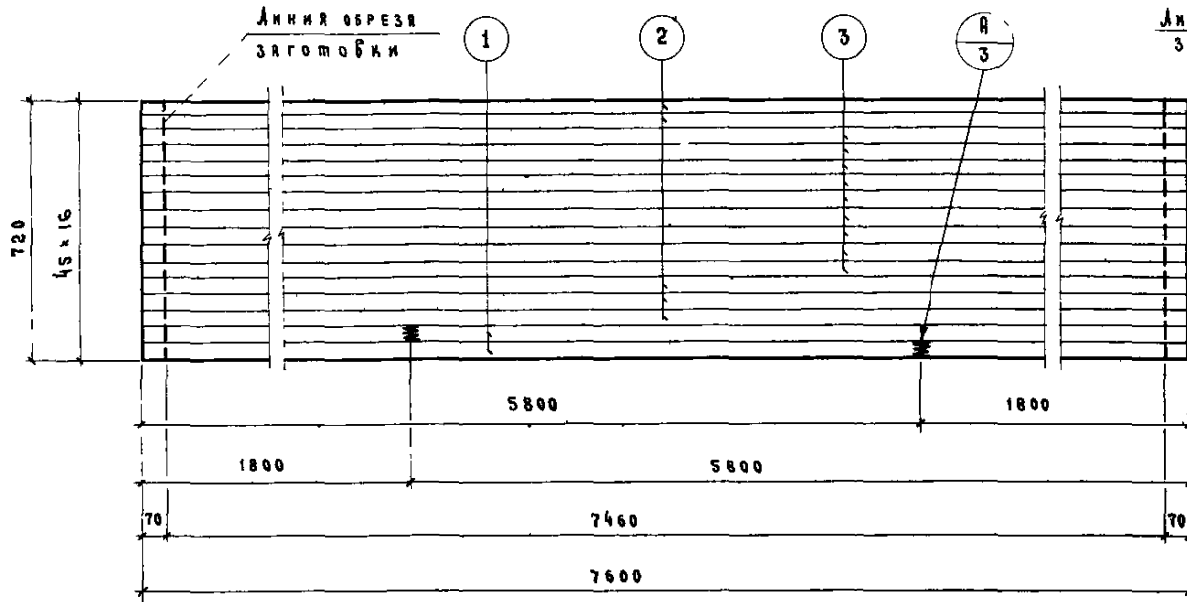
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 2
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "Я" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются любым местом. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол. шт	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категории досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 200	1820 + 5820	45 × 195	7600	2	0,15	1,14	I	
2	50 × 200	7640	45 × 195	7600	5	0,38		II	
3	50 × 200	7640	45 × 195	7600	8	0,61		III	

ТД	балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	балка БКЛ 7,5-6 заготовка	Выпуск 1 Лист 18





КАТЕГОРИИ  
ДОСКИ

П Р И М Е Ч А Н И Я.

1. Общий вид бляки и основные вызываемые данные на листе 2
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпателя" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

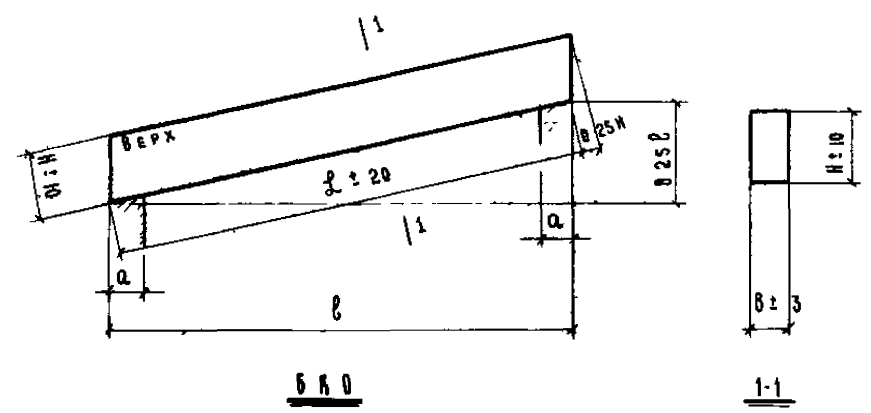
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Коэф	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м <sup>3</sup>		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК для досок	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 x 220	1820 + 5820	45 x 215	7600	2	0,17	1,35	I	
2	50 x 220	7640	45 x 215	7600	5	0,42		II	
3	50 x 220	7640	45 x 215	7600	9	0,76		III	

ГЛАВ. КОМП. ОМА  
ГЛАВ. СПЕЦИАЛИСТ  
С. И. КОШЕВ  
С. И. КОШЕВ  
ШЕЛЮК

КАДМАН И Я  
ГЕРЦЕВА Э С  
АКАШ - Е И  
ПРЕДЬЕВА В В

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ  
г Москва

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 15 м	Серия 1462-2
1969	Бляка БКП 15-7 заготовка	Выпуск 1 Лист 19



МАРКА БАЛКИ	L	l	H	B	a НЕ МЕНЕЕ
БКО 3-2	405	135			
БКО 6-1	6145	5960	450	140	130
БКО 6-2			495		160
БКО 6-3			495	170	160
БКО 6-4			540		190
БКО 6-5			540	170	180
БКО 6-6			585		200
БКО 75-1	7690	7460	585	120	160
БКО 75-2			630		180
БКО 75-3			630	140	190
БКО 75-4			630	170	195
БКО 75-5			630	190	200
БКО 75-6			675		225

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ НА 1 БАЛКУ

МАРКА БАЛКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА КГ/ДМ	ВЕС БАЛКИ КГ	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ						Водостой- кий клей КГ	№ листа заготовки балки	
			ДРЕВЕСИНА м³								
			до острожки			всего	в деале				
			категории досок								
I	II	III									
БКО 3-1	2100	60	—	0,08	0,06	0,14	0,12	1,3	21		
БКО 3-2	2700	75	—	0,08	0,10	0,18	0,15	1,6	22		
БКО 6-1	1200	165	—	0,16	0,25	0,41	0,33	3,1	23		
БКО 6-2	1500	185	—	0,16	0,29	0,45	0,37	3,9	24		
БКО 6-3	1800	215	—	0,20	0,34	0,54	0,43	5,0	25		
БКО 6-4	2100	230	0,10	0,20	0,29	0,59	0,46	5,3	26		
БКО 6-5	2400	280	0,11	0,23	0,35	0,69	0,56	6,4	27		
БКО 6-6	2700	305	0,11	0,23	0,40	0,74	0,61	6,9	28		
БКО 75-1	1200	270	0,10	0,20	0,36	0,66	0,54	5,8	29		
БКО 75-2	1500	290	0,10	0,20	0,41	0,71	0,58	6,2	30		
БКО 75-3	1800	340	0,12	0,24	0,48	0,84	0,68	7,5	31		
БКО 75-4	2100	410	0,14	0,29	0,58	1,01	0,82	8,7	32		
БКО 75-5	2400	460	0,16	0,32	0,64	1,12	0,92	10,0	33		
БКО 75-6	2700	495	0,16	0,40	0,64	1,20	0,99	10,7	34		

П Р И М Е Ч А Н И Я

- 1 Указания по качеству материалов и изготовлению балок приведены в пояснительной записке
- 2 В расчетную нагрузку, указанную в таблице основных показателей, собственный вес балки не включен  
Расчетные нагрузки даны на 1 дм горизонтальной проекции балки
- 3 Знак "БЕРХ" наносится в верхнем левом углу балки несмываемой краской на заводе-изготовителе

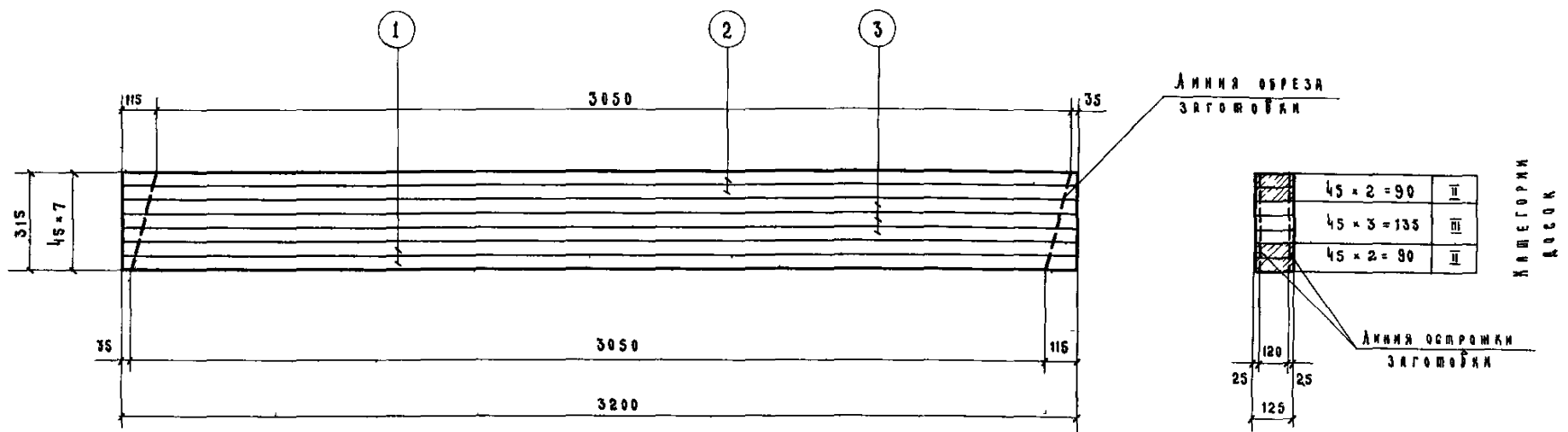
ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОШЛИИ 3; 6 И 75М	СЕРИЯ 1.462-2
	БАЛКИ ПОСТОЯННОЙ ВЫСОТЫ (ОДНОСКИТНЫЕ) Общий вид Основные показатели	Выпуск лист 1 20

109  
КОМПОНОВА  
ПРЕДЕЛ В В  
А  
ТЕХНИК

Исполнитель: *МФ*  
 Проверен: *МФ*  
 Утвержден: *МФ*

Исполнитель: *МФ*  
 Проверен: *МФ*  
 Утвержден: *МФ*

ИПРВНИС ЕЛЬХОЗ  
 г. Москва

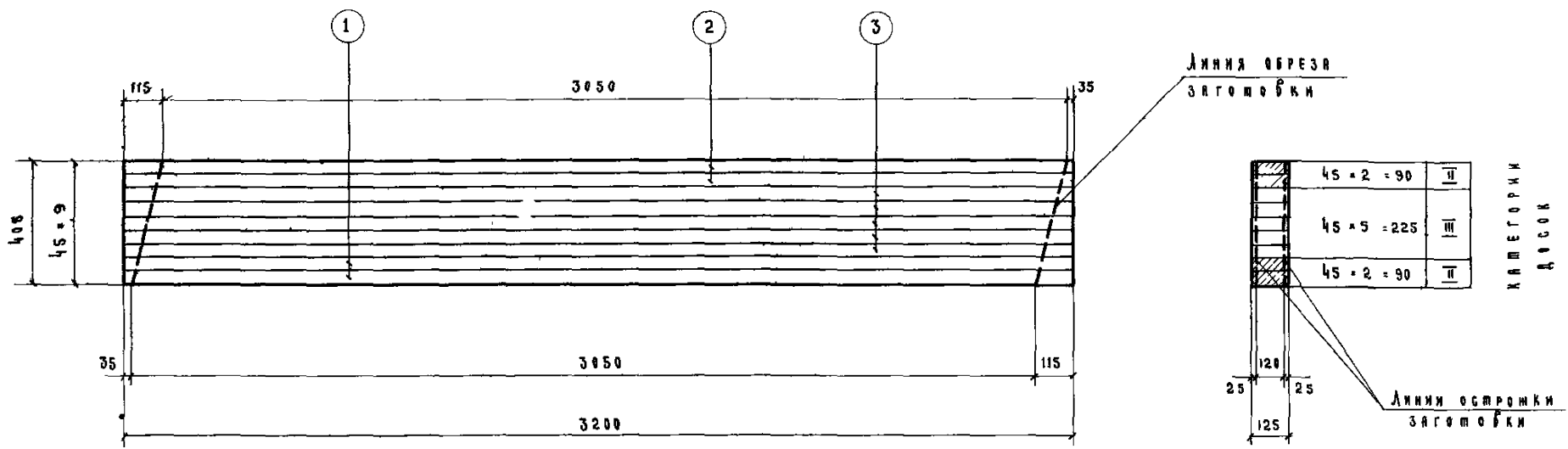


**П Р И М Е Ч А Н И Я**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски по 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Оснальные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок
- Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я л и м и т е р и а л о в на одну заготовку									
№	Р А З М Е Р Ы д о с к и м м				Количество шп	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			По 2	Всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3200	45 × 125	3200	2	0,04	0,14	II	
2	50 × 130	3240	45 × 125	3200	2	0,04			
3	50 × 130	3240	45 × 125	3200	3	0,06			

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2	
	1969	Балка БКВЗ-1 заготовка	Выпуск 1 Лист 21



**Спецификация материалов на одну заготовку**

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол	Объем древесины м <sup>3</sup>	Категория досок	Примечание	
	до острожки		после острожки						шт
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3200	45 × 125	3200	2	0,04	0,18	I II	
2	50 × 130	3240	45 × 125	3200	2	0,04			
3	50 × 130	3240	45 × 125	3200	5	0,10			

П Р И М Е Ч А Н И Я

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыкуются не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыкаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКВЗ-2 заготовка

Выпуск 1  
Лист 22

ИДЕНТИФИКАЦИОННЫЙ №

ПРОЕКТ: *Иван*

ПРОБЕРА: *Иван*

КОПИРОВАЛ: *Иван*

ОРЕЗОВА МФ

ВЕРХНИЙ КИМ

САКОСТРОИМ

СА СПЕЦИАЛИСТ

СА ИНИЦИЕР

САЖНИК

КАШИРИ МЯ

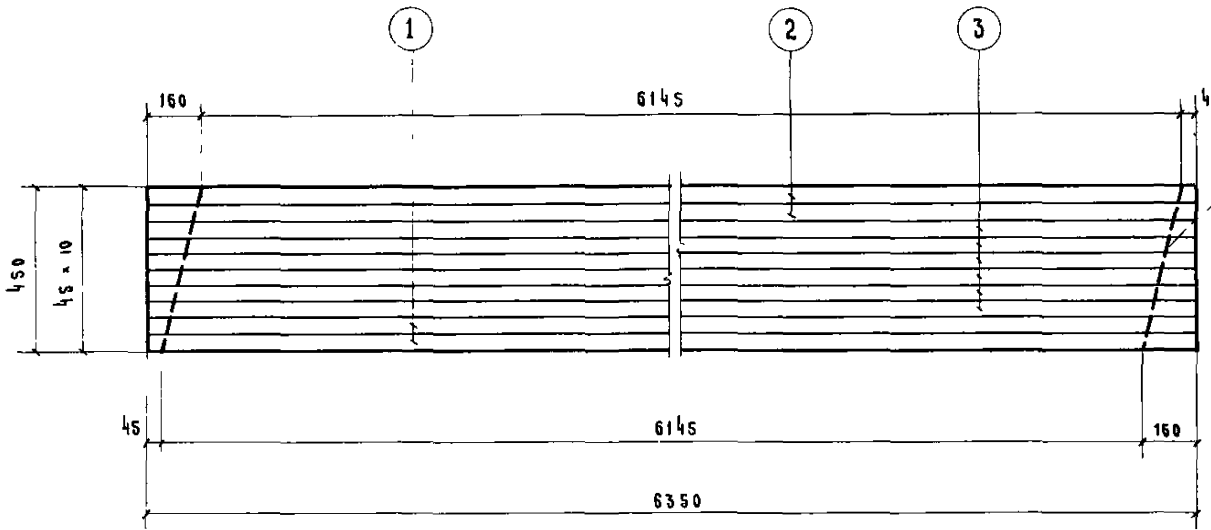
ТЕРЩЕВ ЭС

ИКАМОВА ЕН

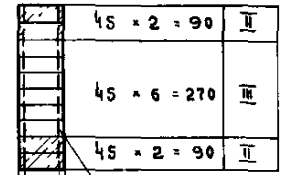
ПРЕДЕВА ВВ

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ

Г МОСКВА



Линия обреза заготовки



Линия острожки заготовки

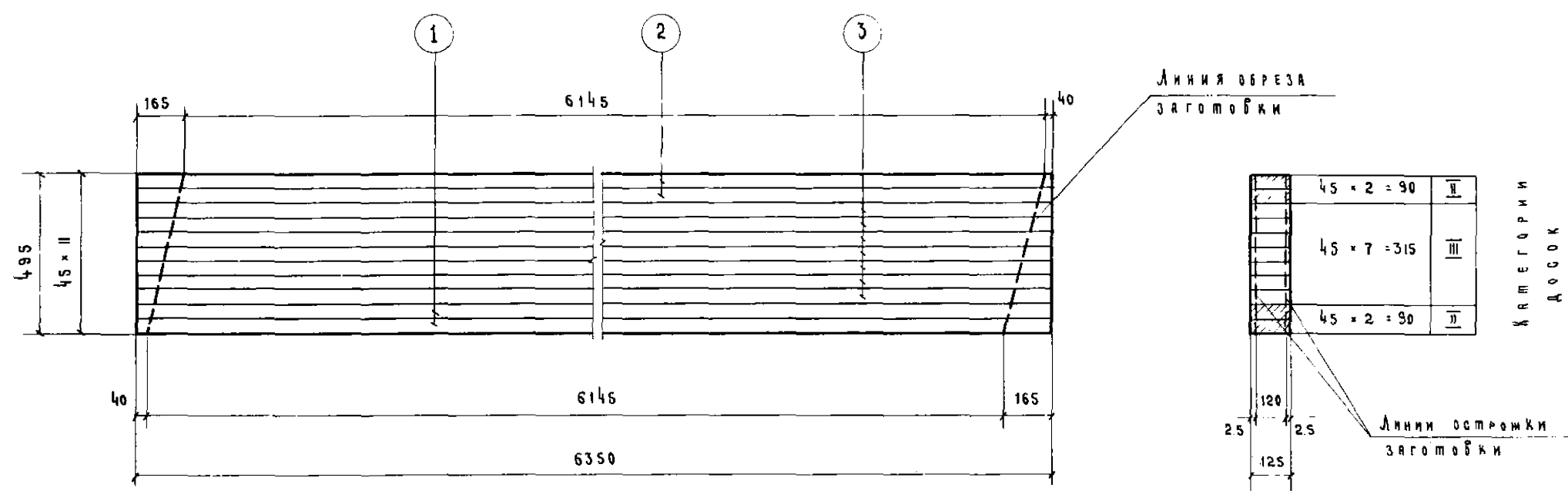
ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид блаки и основные показатели даны на листе 20
- стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью зубчатого шила (см. деталь Н на листе 2) до сборки блаки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительный записку). Реальные доски стыкуются в одном сечении блаки длиной стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСЕК мм				КОЛ	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОЖКИ м		КАТЕГОРИИ ДОСЕК	ПРИМЕЧАНИЕ	
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			шт	ПОЗ			ВСЕГО
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСЕК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСЕК						
1	50 x 130	6350	45 x 125	6350	2	0,08	0,41	II		
2	50 x 130	6390	45 x 125	6350	2	0,08		III		
3	50 x 130	6390	45 x 125	6350	6	0,25				

ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1462-2	
	1969	Блака БХ06-1 заготовка	Выпуск 1



П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид браки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

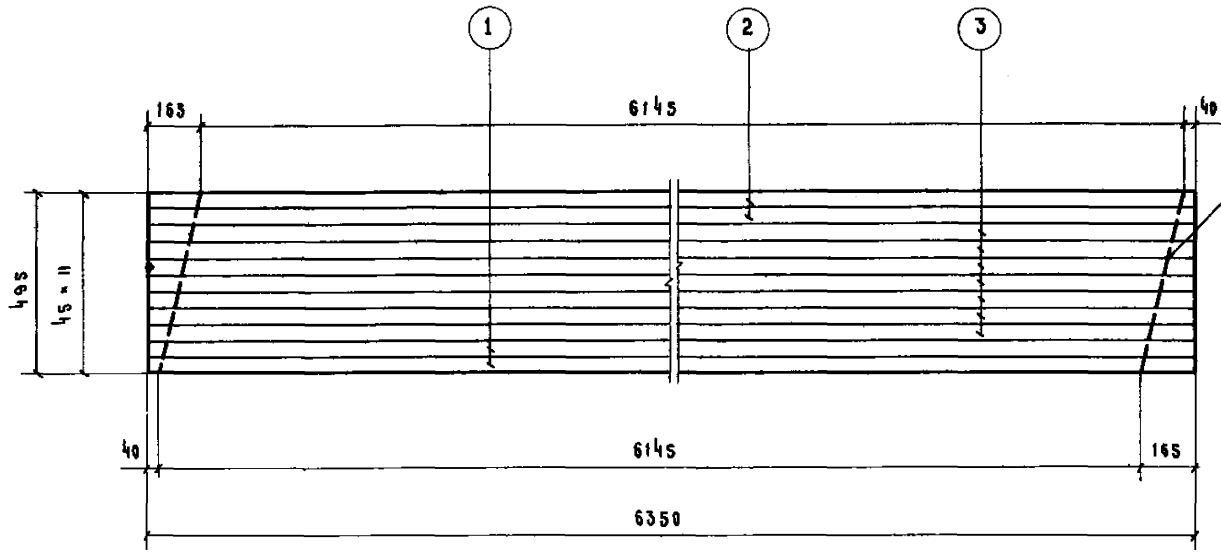
СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛА НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
поз.	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок	шт.	поз.	всего		
1	50 × 130	6350	45 × 125	6350	2	0.08	0.45	II	
2	50 × 130	6390	45 × 125	6390	2	0.08		III	
3	50 × 130	6390	45 × 125	6350	7	0.29			

ТД	Браки прямоугольного сечения	Серия	
	пролетами 3; 6 и 7.5 м.	1.462-2	
1969	Брака БКВ 6-2. заготовка.	Выпуск	Лист
		1	24

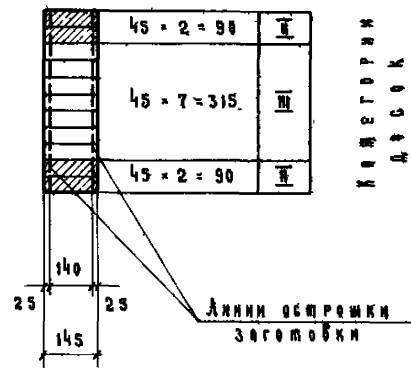
КОНСТРУКТОР	ИЗДАТЕЛЬ	ОБЪЕДИНЕНИЕ	ОБЪЕДИНЕНИЕ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ

САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ
САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ	САХАРОВ

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ  
Г. МОСКВА



Линия обреза заготовки



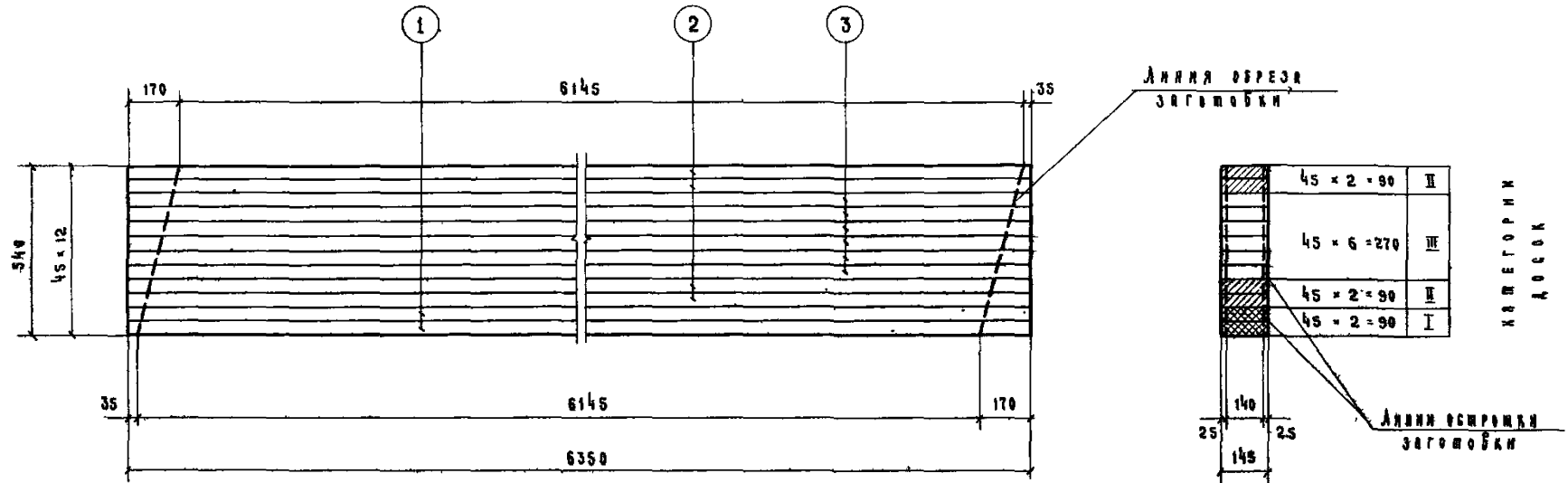
КОЛОТКИ ДАШЕК

**П Р И М Е Ч А Н И Я :**

1. Общий вид бляхи и основные обозначения даны на листе 20
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "звучащего шипа" (см деталь "В" на листе 3) до сборки бляхи. Доски поз. 1 стыкуются не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляхи должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Симметричная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация пиломатериала									
на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Количество шт	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 150	6350	45 × 145	6350	2	0,10	0,54	II	
2	50 × 150	6390	45 × 145	6350	2	0,10		III	
3	50 × 150	6390	45 × 145	6350	7	0,34			

ТД	Бляхи прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 75 м.	Серия 1462-2
1969	Бляха БКОБ-3 заготовка	Выпуск 1 Лист 25



**П Р И М Е Ч А Н И Я:**

1. Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «звездчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки бляки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПАРАМЕТРОВ БЛЯК НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт.	Объем древесины до острожки		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 150	6350	45 x 145	6350	2	0,10	0,59	I	
2	50 x 150	6390	45 x 145	6350	4	0,20		II	
3	50 x 150	6390	45 x 145	6350	6	0,29		III	

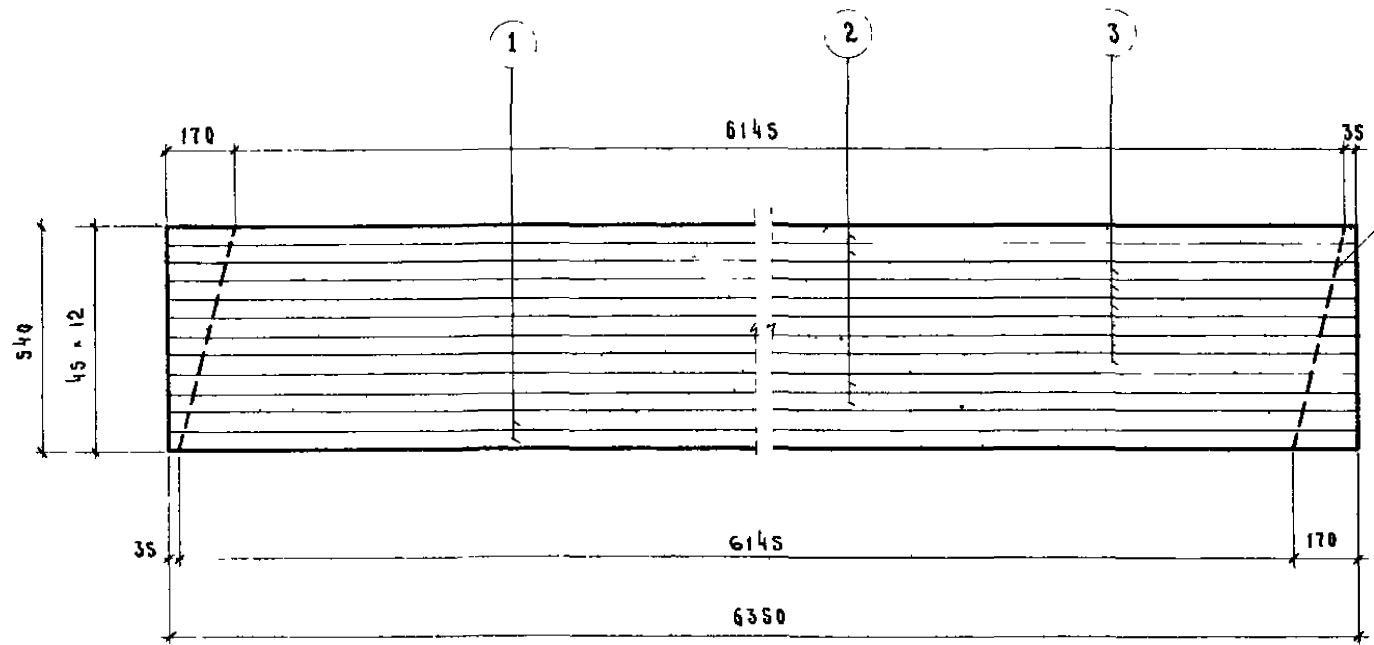
ТД	Бляки прямоугольного сечения разлетами 3, 6 и 75 мм	Серия 1462-2	
	1969	Бляка БКОБ-4 Заготовка	Выпуск 1



ИЗДАТЕЛЬСТВО	ОРЕХОВА МФ
КОПИРОВАЛА	ИЗДАТЕЛЬСТВО

КАЦМАН МЯ	КАЦМАН МЯ
ТЕРЦЕВА ЭС	ТЕРЦЕВА ЭС
КАЦМОВА ЕН	КАЦМОВА ЕН
АРЕЛЬСКИЙ ВВ	АРЕЛЬСКИЙ ВВ

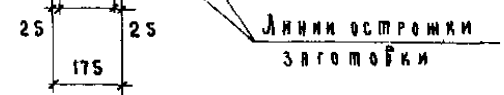
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ЦЕНТРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ЛЕСНОГО ХОЗЯЙСТВА  
Г. МОСКВА



Линия обреза заготовки

45 × 2 = 90	И
45 × 6 = 270	Ш
45 × 2 = 90	И
45 × 2 = 90	И

Категории досок



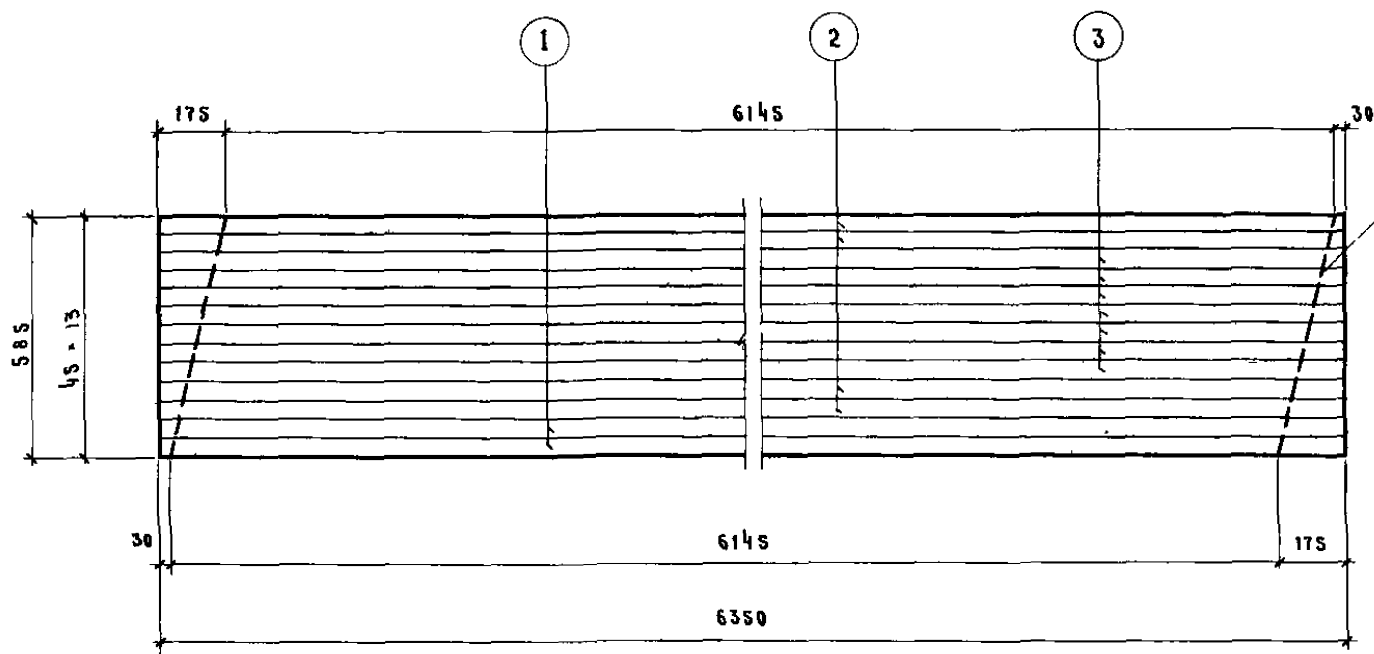
**П Р И М Е Ч А Н И Я**

- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью «зубчатого шипа» (см деталь «А» на листе 3) до сборки бляки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Вспальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

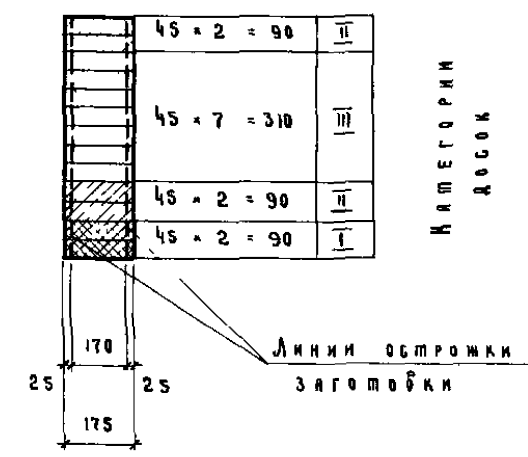
№ поз	Размеры досок мм				Кол шт	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	6350	45 × 175	6350	2	0,11	0,69	И	
2	50 × 180	6390	45 × 175	6350	4	0,23		II	
3	50 × 180	6390	45 × 175	6350	6	0,35		III	

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1.462-2	
	1969	Бляка БКОБ-5 заготовка	Выпуск 1 Лист 27

Г. МОСКВА  
 ШКАРИК  
 А. С. С. С. С.  
 АРХИТЕКТУРА  
 КОПИРОВАНИЕ  
 ДРЕВЯННЫЕ  
 ПУРКОВЫЕ М. Ф.



Линия отреза  
заготовки



П Р И М Е Ч А Н И Я .

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА  
 НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м <sup>3</sup>		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ	
	до острожки		после острожки			шт	поз.			всего
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок						
1	50 × 180	6350	45 × 175	6350	2	0,4	0,74	I		
2	50 × 180	6390	45 × 175	6350	4	0,23		II		
3	50 × 180	6390	45 × 175	6350	7	0,40		III		

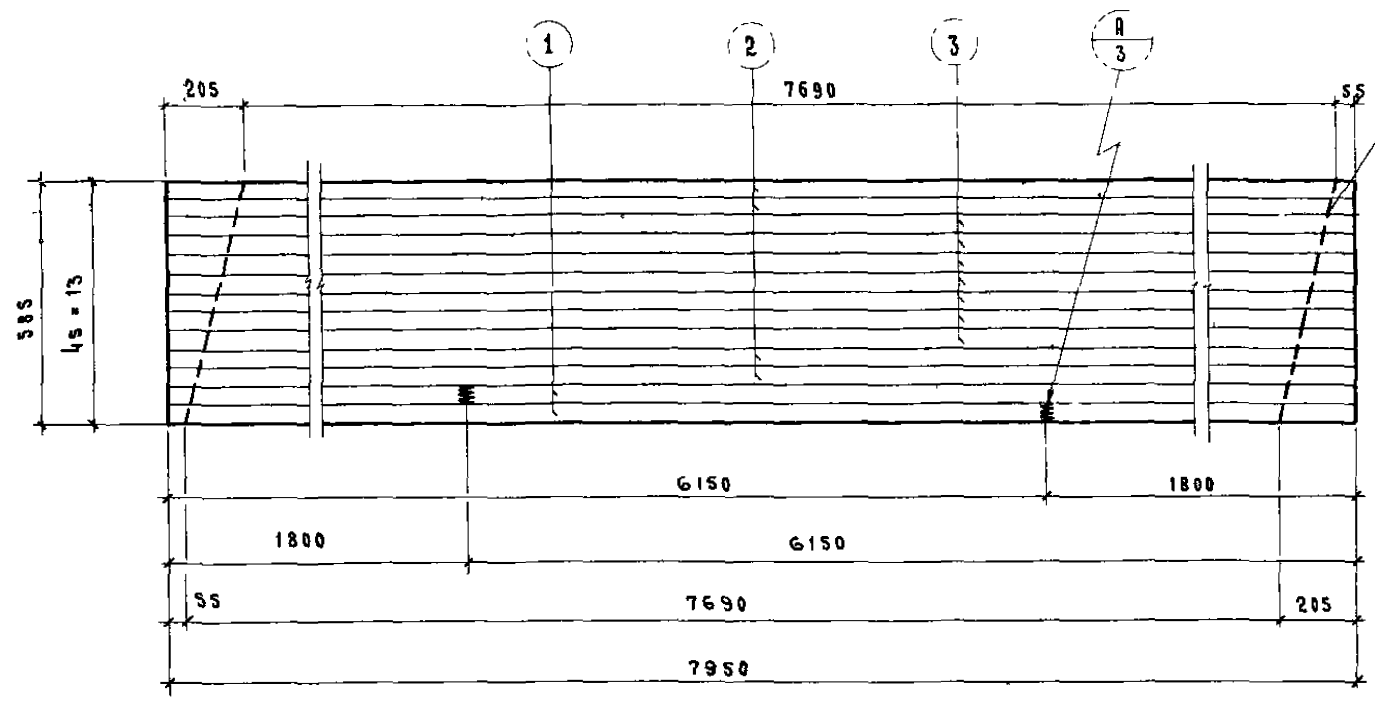
ТД	Балки прямоугольного сечения, пролетами 3, 6 и 7,5 м		Серия 1462-2	
	1969	Балка БКО 6-6 Заготовка	Выпуск 1	Лист 28

Г.А. КОНСТРУКТОР  
 Г.А. СПЕЦИАЛИСТ  
 С.М. ИНЖЕНЕР  
 И.М. ИНЖЕНЕР

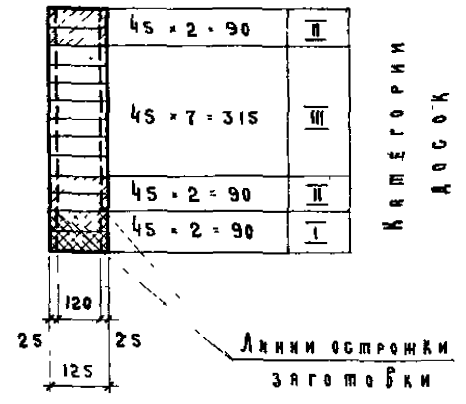
И.А. ЦИМАН М.Я.  
 Г.А. ГЕРЦЕВА Э.С.  
 А.А. ШОБА Е.И.  
 Г.В. РЕВИЧ Д.И.

ГИПРОНИС ЕЛЬХОЗ  
 Г. МОСКВА

КОПИРОВАЛА  
 МЕРС  
 ОРЕХОВА И.Ф.



Линия обреза заготовки



Линия острожки заготовки

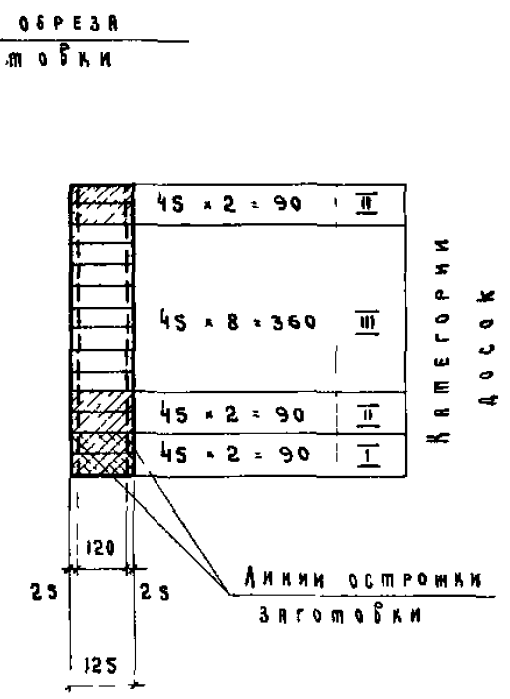
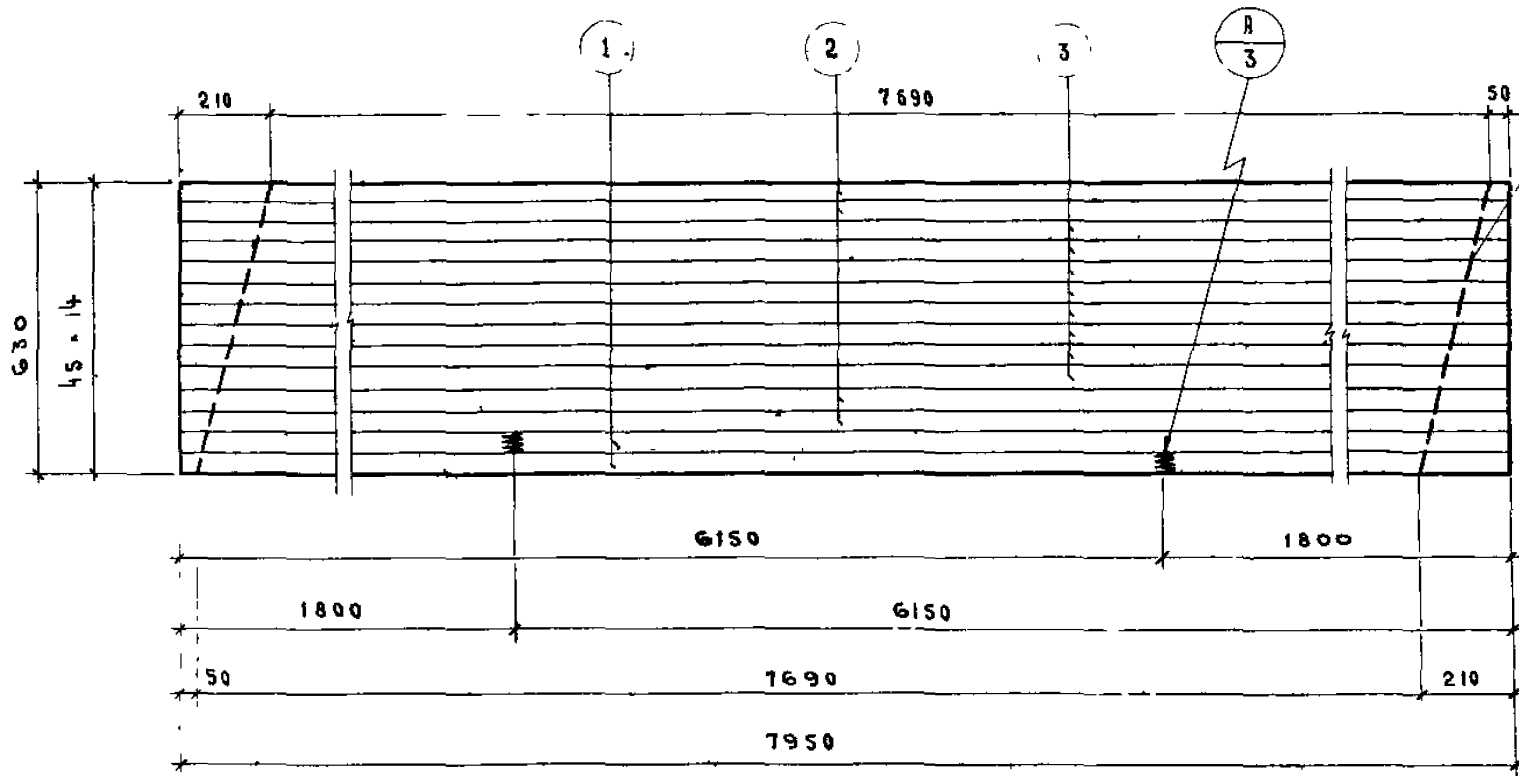
П Р И М Е Ч А Н И Я

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Эксплуатационная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация пиломатериалов на одну заготовку									
№ поз	Размеры досок мм				Кол. шт.	Объем древесины до острожки м <sup>2</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 130	1820 + 1670	45 x 125	1950	2	0,70	0,66	I	
2	50 x 130	7990	45 x 125	1950	4	0,20		II	
3	50 x 130	7990	45 x 125	1950	7	0,36		III	

ТД	балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1462-2
1969	балка БКО Т5-1 заготовка	Выпуск 1 Лист 29

№: \_\_\_\_\_  
 ИМЕНИНГЕР: \_\_\_\_\_  
 ИНЖЕНЕР: \_\_\_\_\_  
 ПРОЕКТОР: \_\_\_\_\_  
 КОПИРОВАЛ: \_\_\_\_\_  
 ИМЯ И ФАМИЛИЯ: \_\_\_\_\_  
 ПОДПИСЬ: \_\_\_\_\_  
 ДАТА: \_\_\_\_\_



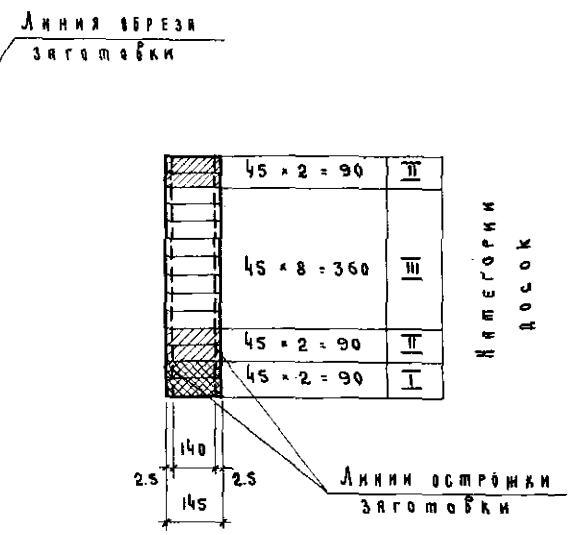
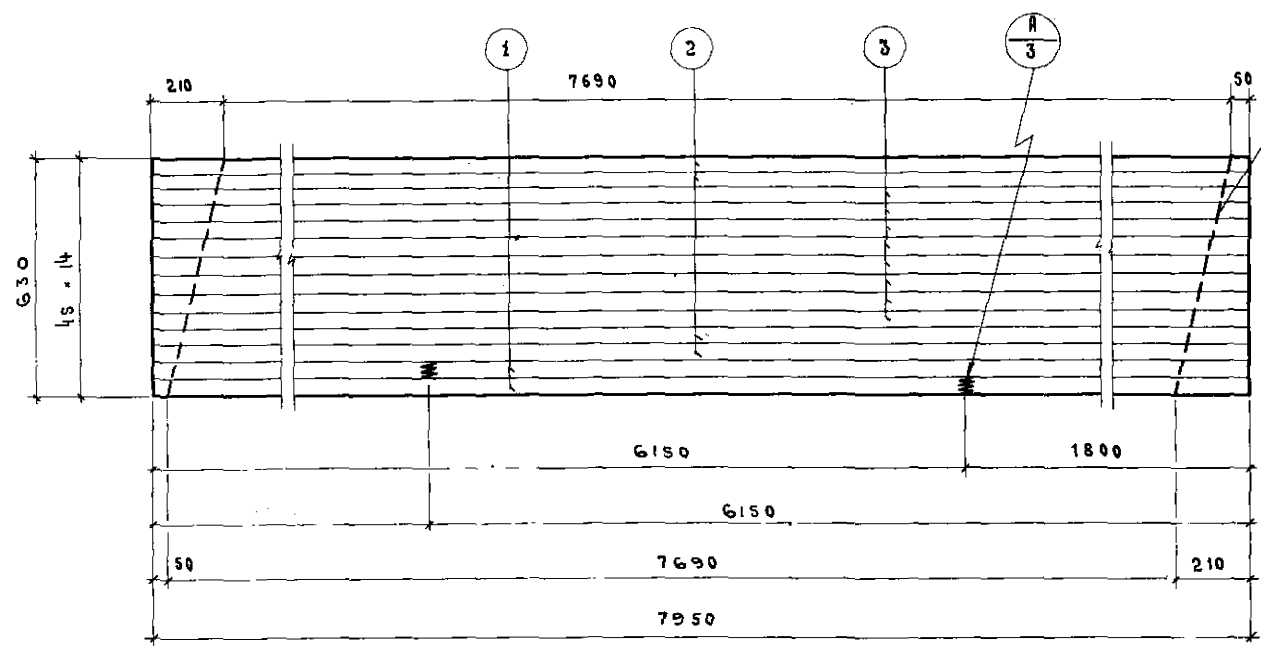
**П Р И М Е Ч А Н И Я**

- Общий вид браки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шпона» (см деталь «А» на листе 3) до сборки браки. Расположение стыков досок поз 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ ШП	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ		КАТЕГОРИЯ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			ДО ОСТРОЖКИ			
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК		ПОЗ	ВСЕГО		
1	50 × 130	1820 + 6170	45 × 125	7950	2	0,10	0,71	I	
2	50 × 130	7990	45 × 125	7950	4	0,20		II	
3	50 × 130	7990	45 × 125	7950	8	0,41		III	

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ
	ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 м	1,462-2
1969	БРАКИ 500 7,5 2 ЗАГОТОВКА	ВЫПУСК Лист 1 - 30

Г. КОМП. ОМД. *МШ* Г. СПЕЦИАЛИСТ *Л. П. П. П.* СТ. ИНЖЕНЕР *А. А. А.* ИНЖЕНЕР *М. М. М.*  
 Г. МОСКВА  
 КОПИРОВАЛА *М. М. М.* ДРЕКОВА М. Ф.



**СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

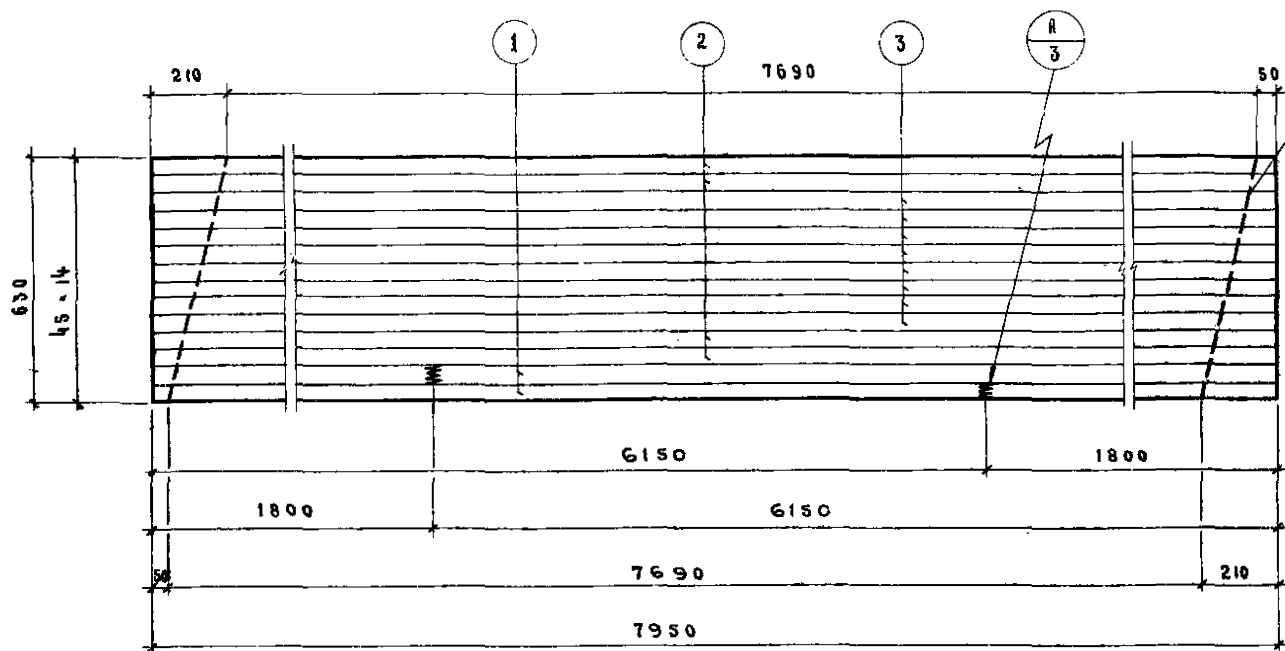
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОВОК ММ.				КОЛ. ШТ.	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОНКИ М <sup>3</sup>		КАТЕГОРИИ ДОВОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОНКИ		ПОСЛЕ ОСТРОНКИ			ПОЗ.	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДО ДОВОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОВОК					
1	50 × 150	1820 + 6170	45 × 145	7950	2	0,12	0,84	I	
2	50 × 150	7990	45 × 145	7950	4	0,24		II	
3	50 × 150	7990	45 × 145	7950	8	0,48		III	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

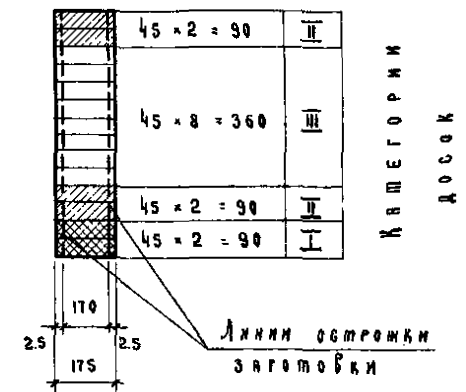
- Общий вид бляки и основные показатели даны на листе 20.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки бляки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении бляки довки должны стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую довку. При большем количестве стыков следует добавлять к длине довки 40 мм на каждый стык.

ТД	Бляки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м.	Серия 1462-2
1969	Бляка БК 7,5-3. Заготовка.	Выпуск 1 Лист 31

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ



Линия обреза заготовки



Линия острожки заготовки

**П Р И М Е Ч А Н И Я :**

1. Общий вид балки и основные показанные даны на листе 20.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "звучащего шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по длине принимается по данному чертежу. Остальные доски стыкуются бревном месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определяется с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

**Спецификация материалов**  
на одну заготовку

№	Размеры досок мм				Кол. шт.	Объем древесины до острожки м³		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			№3	Всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 180	1820 + 6170	45 × 175	7950	2	0.14		I	
2	50 × 180	7990	45 × 175	7950	4	0.29	1.01	II	
3	50 × 180	7990	45 × 175	7950	8	0.58		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролётами 3,6 и 7,5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Балка БКВ 7,5-4. Заготовка.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
Г. МОСКВА

ИТ. УЧЕТЧИК  
И. И. И.

СТ. ХИМНИК  
И. И. И.

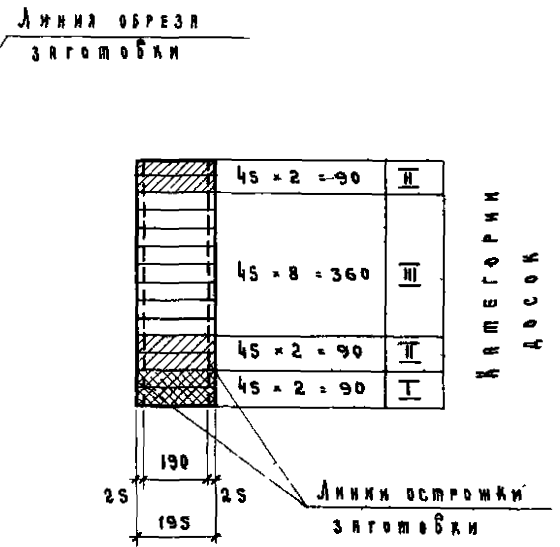
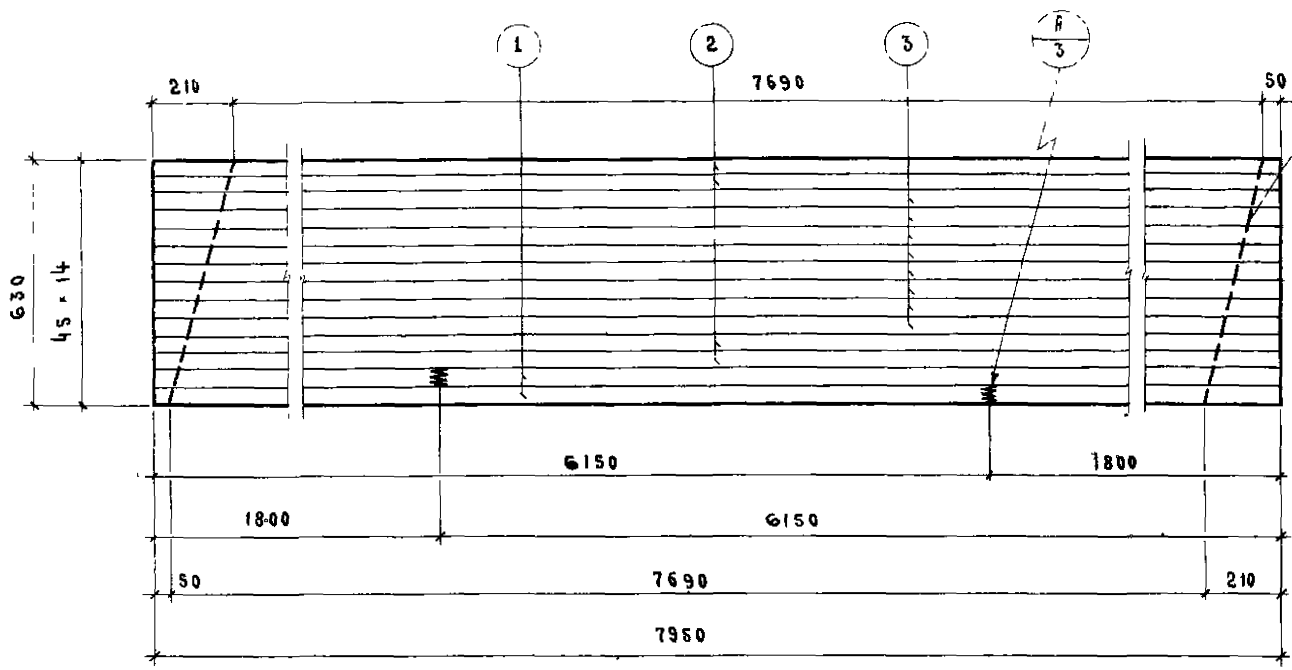
СТ. КОНСТРУКТОР  
И. И. И.

СТ. МАШИНИСТ  
И. И. И.

СТ. РАБОЧНИК  
И. И. И.

КОПИРОВАЛ  
И. И. И.

ОРЕЛОВА И. Ф.



**Спецификация пиломатериалов на одну заготовку**

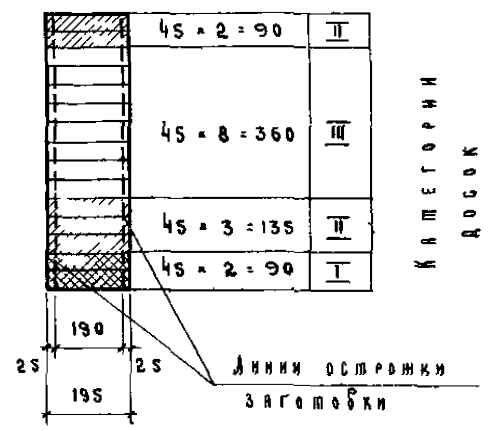
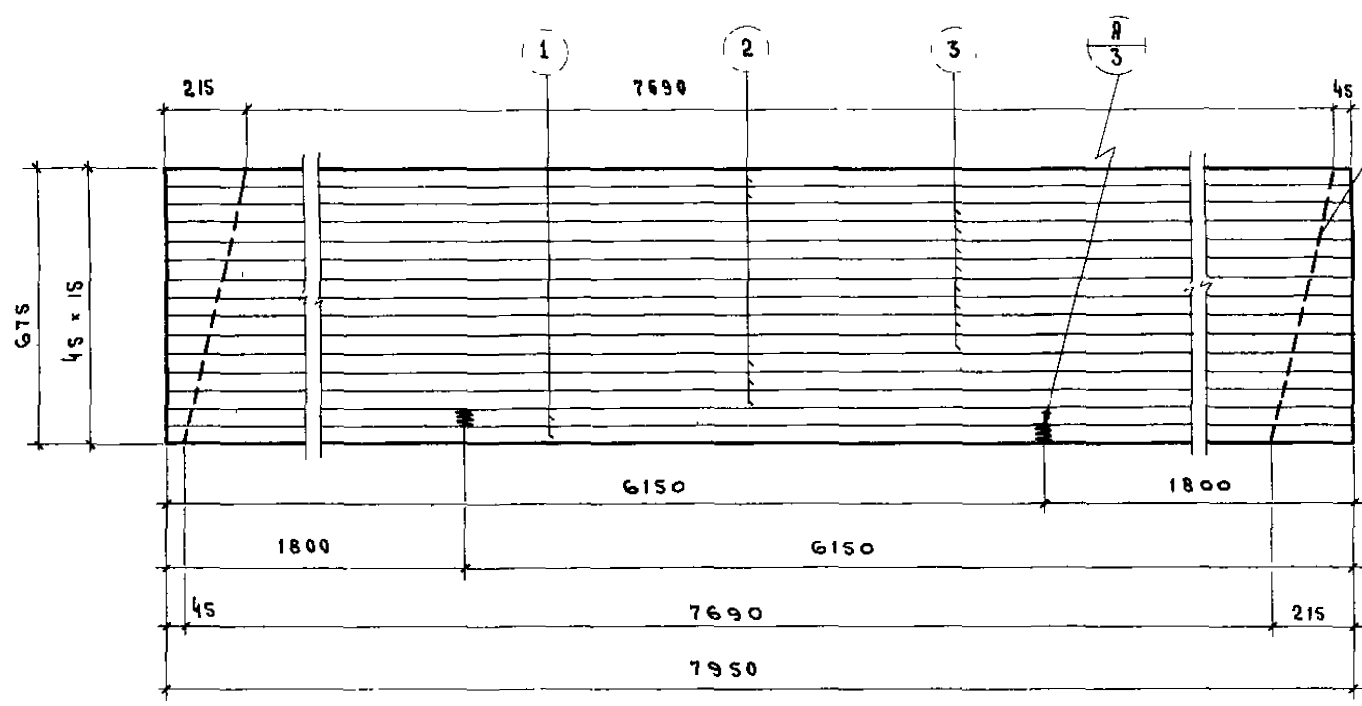
№	Размеры досок мм				Количество шт	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Класс доски	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 200	1820 / 6170	45 x 195	7950	2	0,16	1,12	И	
2	50 x 200	7990	45 x 195	7950	4	0,32		И	
3	50 x 200	7990	45 x 195	7950	8	0,64		И	

**П Р И М Е Ч А Н И Я :**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шила" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок поз. 1 принимается по данному чертежу. Оставшиеся доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7,5 м	Серия 1462-2	
	1969	Балка БХД 7,5-5 Заготовка	Выпуск 1   Лист 33

ИНЖЕНЕР  
 ГИРЕВИЧ ИИ  
 КОПЫРОВАА  
 МАН  
 ДРЕВЯН МФ



КАТЕГОРИИ ДОСОК

**П Р И М Е Ч А Н И Я**

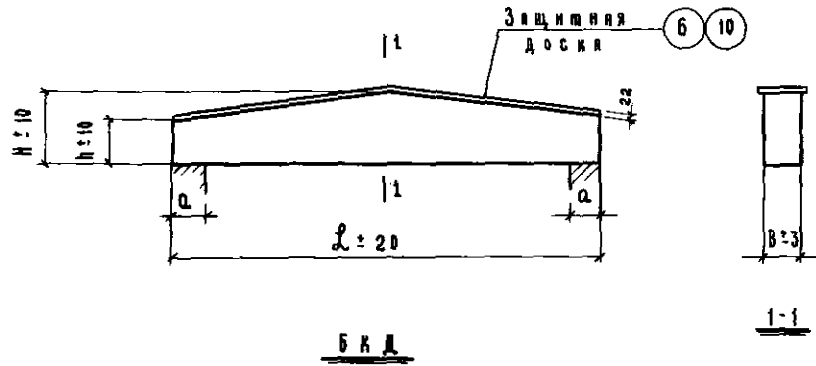
1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 20
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шила" (см деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Расположение стыков досок по 1 принимается по данному чертёму. Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок по 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.

Спецификация на материал для одной заготовки									
№ поз	Размеры досок мм				Количество шт.	Объем древесины м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			по 1	всего		
	сечение	длина заготовок для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 200	1820 + 6170	45 × 195	7950	2	0,16		I	
2	50 × 200	7990	45 × 195	7950	5	0,40	1,20	II	
3	50 × 200	7990	45 × 195	7950	8	0,64		III	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,56 и 7,5 м	Версия 146.2-2	
	1969	Балка БКО 7,5-6 Заготовка	Выпуск 1 Лист 34



ОРЕШОВА И.Ф.  
ДОКЛАДОВАЯ ЧАСТЬ  
ПРЕДВЫБ. В.В.  
МЕХНИК  
Г. МОСКВА



МАРКА БЛЯКИ	РАЗМЕРЫ ММ				
	L	H	h	B	α НЕ МЕНЕЕ
БКД 3-1	2960	328	180	120	60
БКД 3-2		373	225		75
БКД 3-3		463	315		105
БКД 3-4		553	405		135
БКД 6-1	5960	658	360	140	130
БКД 6-2		748	450		180
БКД 6-3		793	495	170	165
БКД 6-4		838	540		190
БКД 6-5		838	540	185	
БКД 6-6		883	585	200	

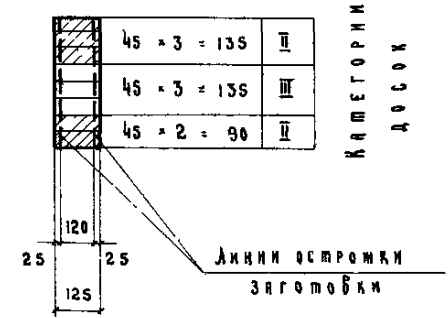
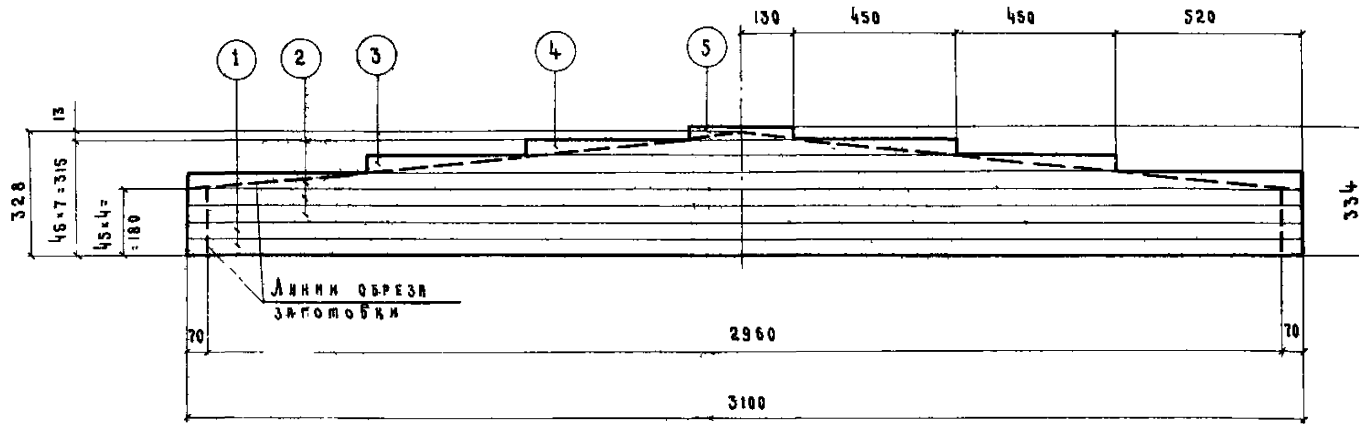
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДОКАЗАТЕЛЬСТВА НА 1 БЛЯКУ

МАРКА БЛЯКИ	РАСЧЕТНАЯ НАГРУЗКА кг/м	ВЕС БЛЯКИ кг	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ								№ ЛИСТА ЗАГОТОВКИ БЛЯКИ	
			ДРЕВЕСИНЫ М <sup>3</sup>						ВОДОСТОЙКИЙ КЛЕЙ кг	ГВОЗДИ		
			ДО ОСТРОЖКИ			ВСЕГО	ДЕ АЕ	КОА-60 шт.		кг.		
			КАТЕГОРИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИИ									
I	II	III										
БКД 3-1	1200	50	—	0.06	0.07	0.13	0.10	1.1	14	0.05	36	
БКД 3-2	1500	55	—	0.06	0.09	0.15	0.11	1.3	14	0.05	37	
БКД 3-3	2100	75	—	0.06	0.13	0.19	0.15	1.6	14	0.05	38	
БКД 3-4	2700	90	—	0.06	0.17	0.23	0.18	2.0	14	0.05	39	
БКД 6-1	1200	185	0.08	0.24	0.18	0.50	0.37	4.3	28	0.10	40	
БКД 6-2	1500	220	0.08	0.24	0.26	0.58	0.44	5.0	28	0.10	41	
БКД 6-3	1800	275	0.09	0.26	0.35	0.70	0.55	6.0	28	0.10	42	
БКД 6-4	2100	295	0.09	0.26	0.40	0.75	0.59	6.4	28	0.10	43	
БКД 6-5	2400	355	0.11	0.29	0.47	0.87	0.71	7.5	28	0.10	44	
БКД 6-6	2700	380	0.11	0.29	0.53	0.93	0.76	8.0	28	0.10	45	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Указания по качеству материалов и изготовлению бляк приведены в пояснительной записке.
- В расчетную нагрузку, указанную в табл. II, для основных показателей, собственный вес бляк не включен.
- Защитная доска привинчивается к готовой бляке гвоздями 3-70, поставленными в 2 ряда через 500 мм.

ТД	БЛЯКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЁТАМИ 3; 6 И 7.5 М.	СЕРИЯ 1.462-2	
	1969	БЛЯКИ ДВУСЛОЙНЫЕ. Общий вид. Основные показатели.	Выпуск Лист 1 35



П Р И М Е Ч А Н И Я .

- 1 Общи вид балки и основные показатели даны на листе 35
- 2 Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шила" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски до 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- 3 Симметричные данные заготовок для досок поз 2 определены с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- 4 Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ДИМОМАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,13	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	3	0,06		III	
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01		II	
4	50 × 130	1200	45 × 125	1160	1	0,01			
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—		III	
6	25 × 150	1580	22 × 140	1500	2	0,01			

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 75 м	Серия 1.462-2	
	1969	Балка БКД 3-1 заготовка	Выпуск 1 Лист 36

ШЕЛНИК ПРИБЕВ В ПОЛТОБАН ЛЕВЧУК ПУРКОВА МФ

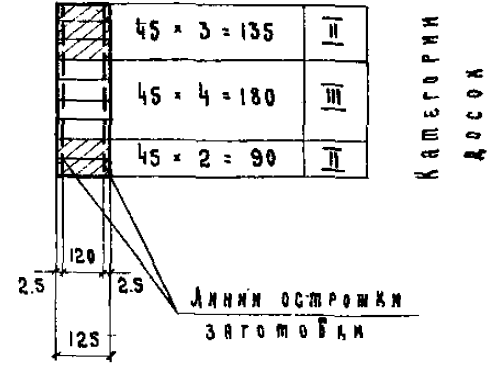
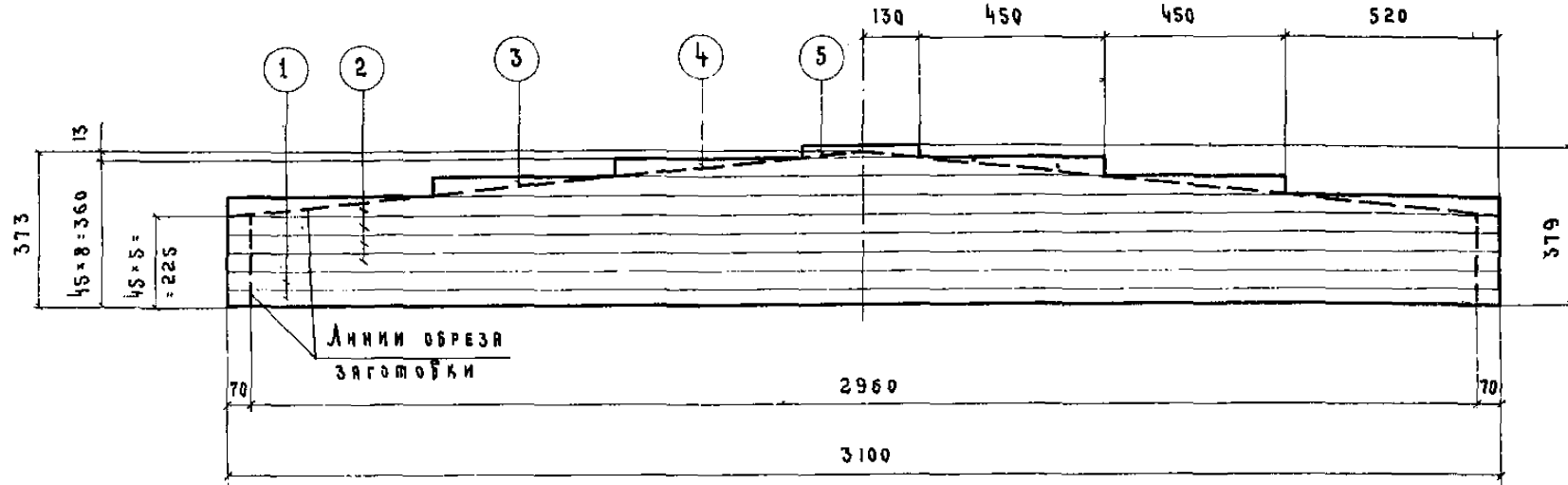
ПРОЕКТА  
ИЕРЦЕВА Э.С.

ПРОБЕРМА  
КОПИРОВАНА

ДЕРЖОВИЧ И.М.  
КАЦМАН М.Я.  
ИЕРЦЕВА Э.С.  
АКАШОВА Е.Н.  
АРЕЛЬСКИЙ В.В.

ИЗЧ. ОТДЕЛ  
ТА. КОНСТР. ОТД.  
СА. СПЕЦИАЛИСТ  
СМ. ИНЖЕНЕР  
ШЕХНИК

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
г. Москва



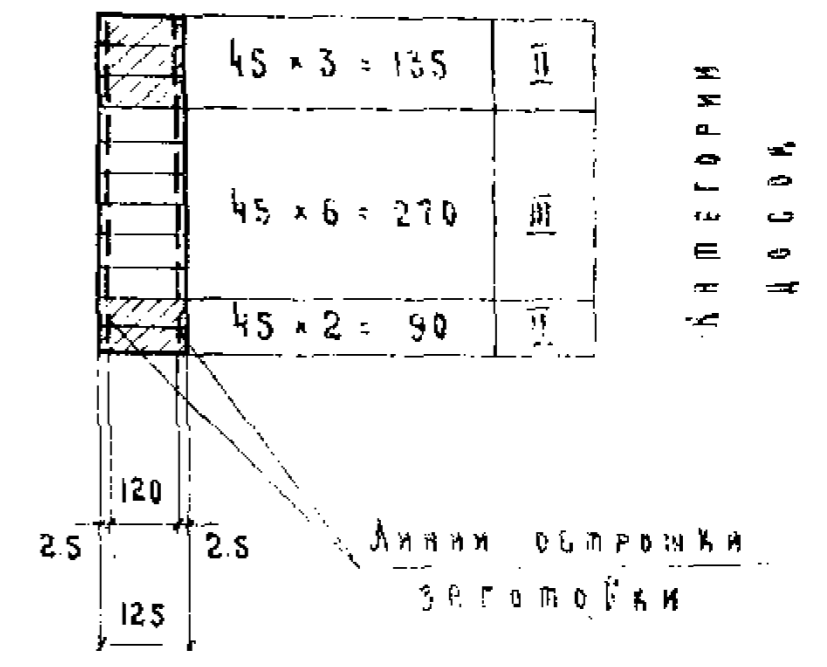
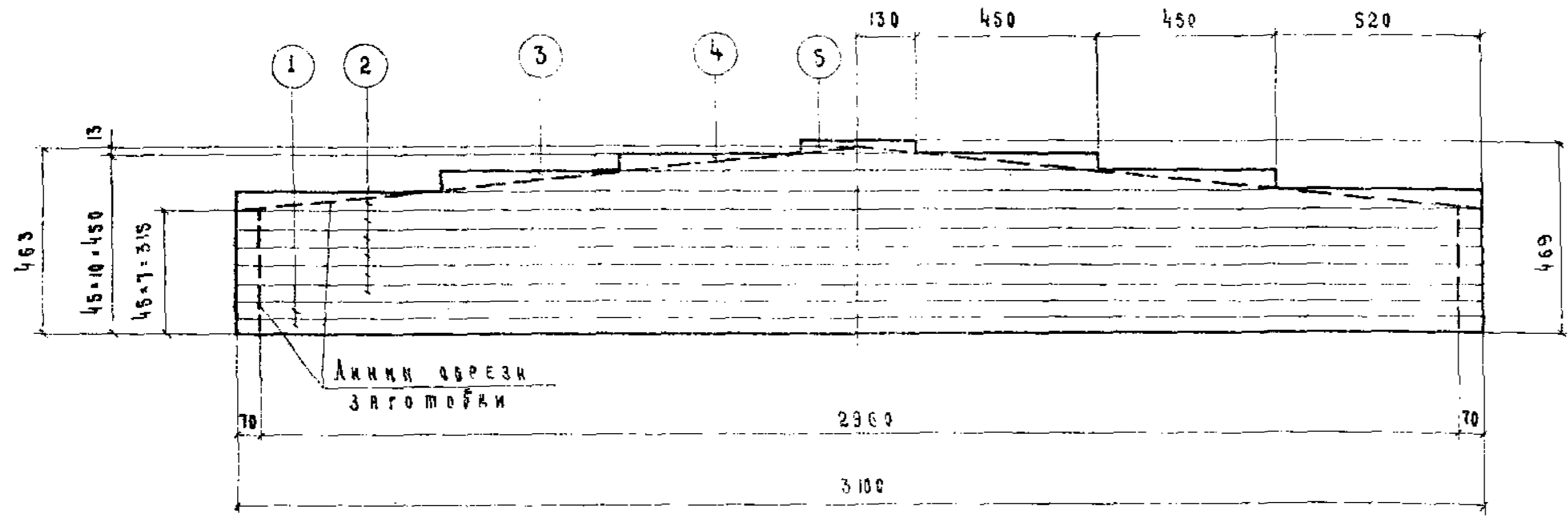
КАТЕГОРИИ  
ДОСОК

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ на одну заготовку									
№ поз.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол. шт.	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 x 130	3100	45 x 125	3100	2	0,04	0,15	II	
2	50 x 130	3140	45 x 125	3100	4	0,08		III	
3	50 x 130	2100	45 x 125	2060	1	0,01		II	
4	50 x 130	1260	45 x 125	1160	1	0,01		II	
5	19 x 130	260	13 x 125	260	1	—		II	
6	25 x 150	1580	22 x 140	1500	2	0,01	III	Защитная доска	

ТД	Балки прямоугольного сечения	Серия 1482-2
	пролетами 3; 6 и 7,5 м.	
1969	Балка БДЗ-2 заготовка.	Выпуск 1
		Лист 37



**П Р И М Е Ч А Н И Я :**

1. Общий вид браки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки браки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Вставные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Связания по креплению защитной доски даны на листе 35.

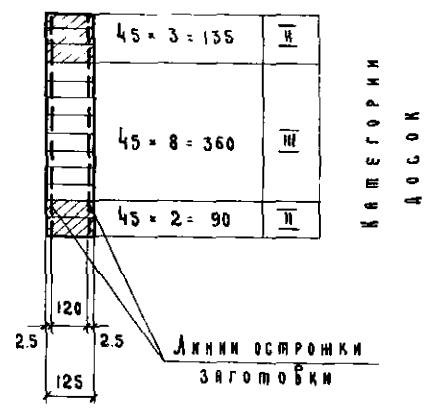
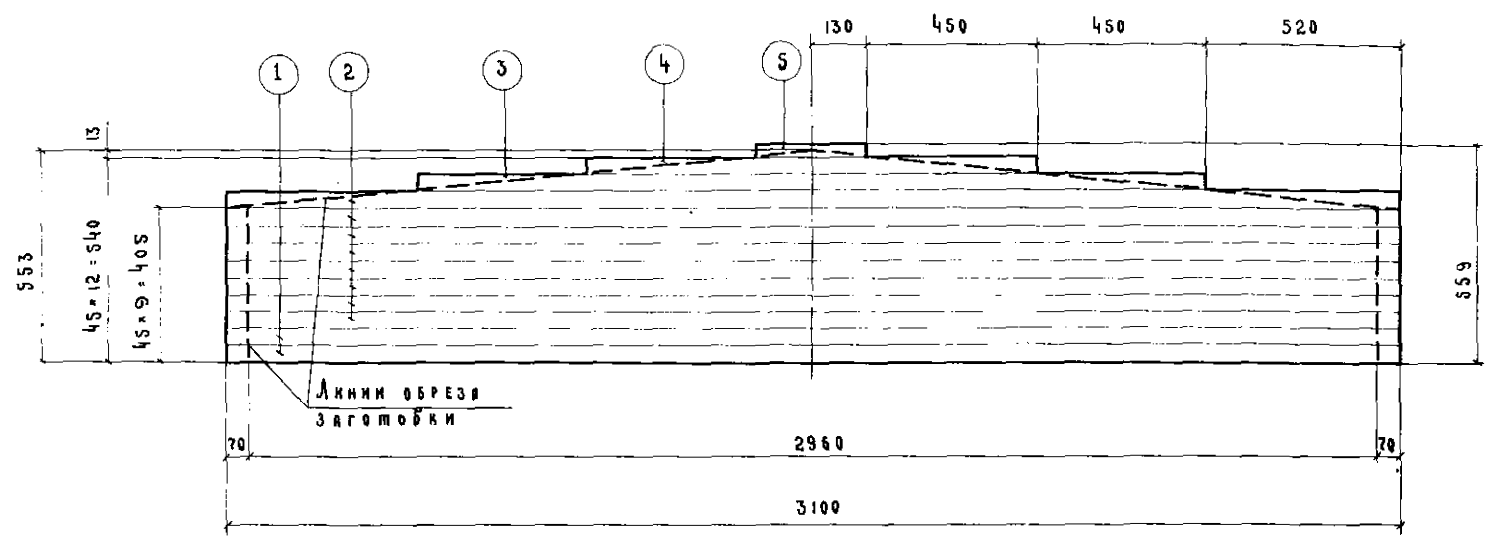
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОС.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				КОЛ. ШТ.	Объем древесины до обстрожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	до обстрожки		после обстрожки			поз.	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,19	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	6	0,12		III	
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01		II	
4	50 × 130	1200	45 × 125	1160	1	0,01		II	
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—		II	
6	25 × 150	1580	22 × 140	1500	2	0,01	III	Защитная доска	

ТД	Брак и прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м.	Серия 1462-2
	1969	Брак БКД 3-3. Заготовка

ОРЕХОВА М.Ф.  
КОПРОВАЯ ИИИИИ

КАЦАН М.Я.  
ЧЕРЦЕВА Э.С.  
АНДЮБА Е.Н.  
КРЕДЕНЕВ В.В.

И П Р О Д У К Т Ы  
Г. МОСКВА



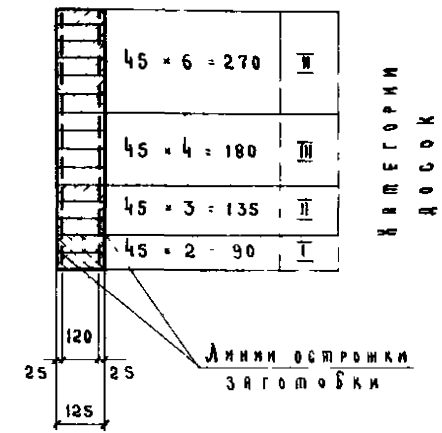
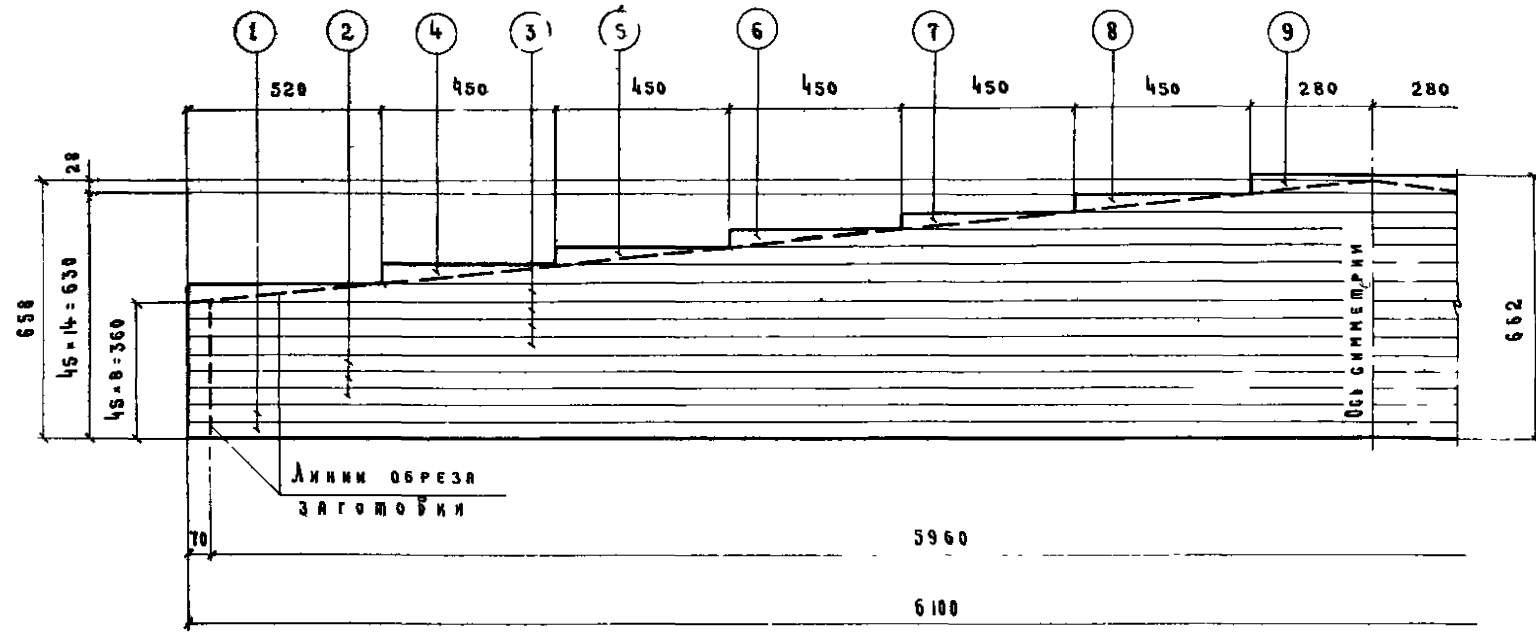
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК ММ				Кол. шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ ДО ОСТРОНКИ М <sup>3</sup>		КАТЕГОРИИ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОНКИ		ПОСЛЕ ОСТРОНКИ			ПОЗ	ВСЕГО		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВКИ ДЛЯ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 130	3100	45 × 125	3100	2	0,04	0,23	II	
2	50 × 130	3140	45 × 125	3100	8	0,16		III	
3	50 × 130	2100	45 × 125	2060	1	0,01		II	
4	50 × 130	1200	45 × 125	1160	1	0,01		II	
5	19 × 130	260	13 × 125	260	1	—		II	
6	25 × 150	1580	22 × 140	1580	2	0,01		III	

**ПРИМЕЧАНИЯ:**

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 определена с учетом припуска из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	БАЛКА ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3,6 и 7,5 м.	ВЕРИЯ 1.462-2
1969	БАЛКА БКД 3-4. ЗАГОТОВКА	ВЫПУСК 1 ЛИСТ 39



**П Р И М Е Ч А Н И Я**

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "В" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковаться не рекомендуется (см. пояснительную записку). Острые доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки взаимно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом привалков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ПИЛОМАТЕРИАЛОВ на одну заготовку										
№	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Кол	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Яше ГОРИИ ДОСОК	Приме- чание	
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			шт	поз			ВСЕГО
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок						
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0,08	0,50	I		
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	3	0,12		II		
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	4	0,16		III		
4	50 × 130	5100	45 × 125	5060	1	0,04		II		
5	50 × 130	4200	45 × 125	4160	1	0,03				
6	50 × 130	3300	45 × 125	3260	1	0,02		III		
7	50 × 130	2400	45 × 125	2360	1	0,02				
8	50 × 130	1500	45 × 125	1460	1	0,01				
9	32 × 130	560	28 × 125	560	1	—		III		
10	85 × 150	3080	22 × 140	3080	2	0,02				Защитная доска

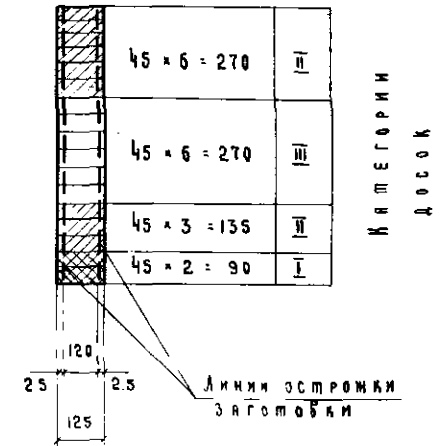
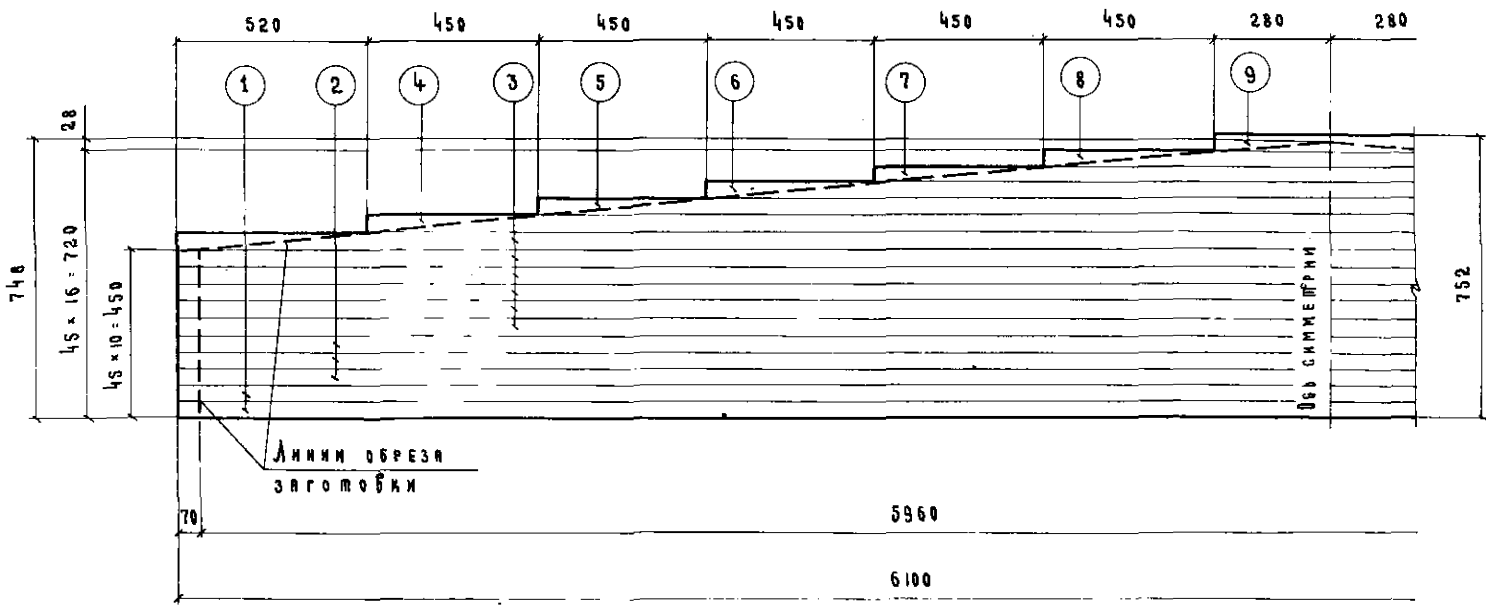
ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3,6 и 7,5 м	Серия 1462-2	
	1969	Балка БКД 6-1 заготовка	Выпуск 1

Их. Ген. №

ПРОБЕРА АКАТОВ Е.Н.  
КОПИРОВАЛА ОРЕХОВА М.Ф.

БСРЮБИЧ И.М.  
КАЦМАН М.Я.  
СЕРГЕЕВА Э.С.  
АКАТОВ Е.Н.  
ОРЕХОВА М.Ф.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
г. Москва



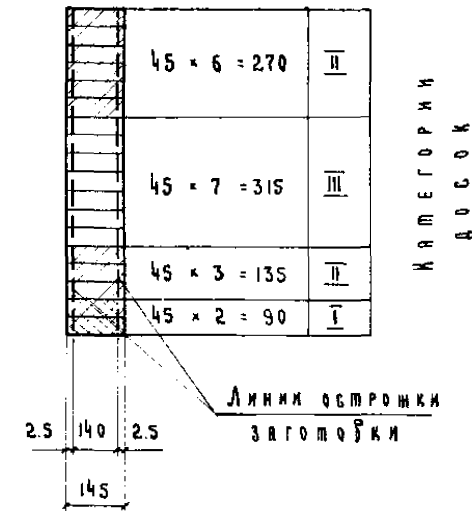
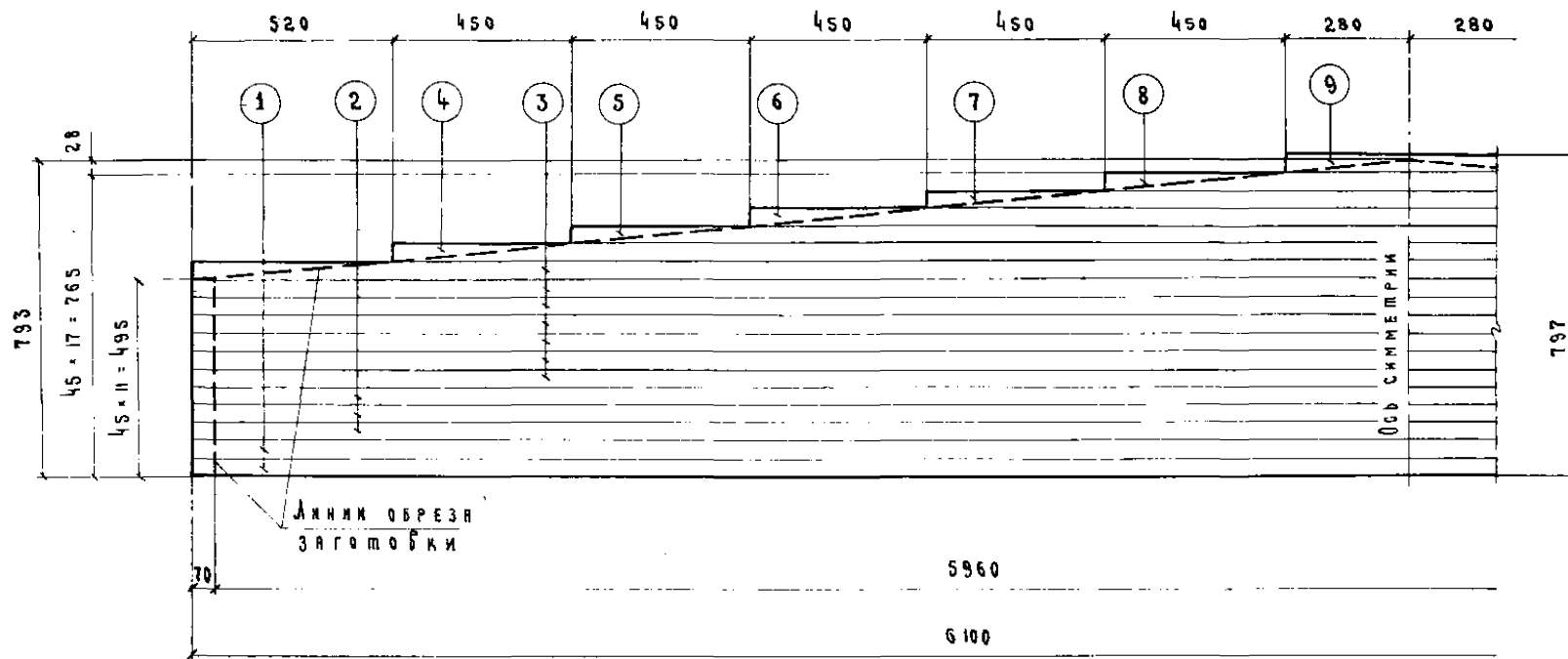
**СПЕЦИФИКАЦИЯ пиломатериалов на одну заготовку**

№ п/п.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм.				Количество	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание	
	До острожки		После острожки			шир.	поз.			Всего
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок						
1	50 × 130	6100	45 × 125	6100	2	0.08	0.58	I		
2	50 × 130	6140	45 × 125	6100	3	0.12		II		
3	50 × 130	6140	45 × 125	6100	6	0.24		III		
4	50 × 130	5100	45 × 125	5060	1	0.04		II		
5	50 × 130	4200	45 × 125	4160	1	0.03				
6	50 × 130	2300	45 × 125	3260	1	0.02		II		
7	50 × 130	2400	45 × 125	2360	1	0.02				
8	50 × 130	1500	45 × 125	1460	1	0.01				
9	32 × 130	560	28 × 125	560	1	—		III		
10	25 × 150	3080	22 × 140	3080	2	0.02				Защитная доска

**П Р И М Е Ч А Н И Я :**

- Общий вид браки и основные показываемые данные на листе 35.
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шпателя" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки браки. Стыки поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении браки должны стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	Браки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7.5 м.	Серия 1.462-2
	1969	Выпуск Лист 1 41



П Р И М Е Ч А Н И Я :

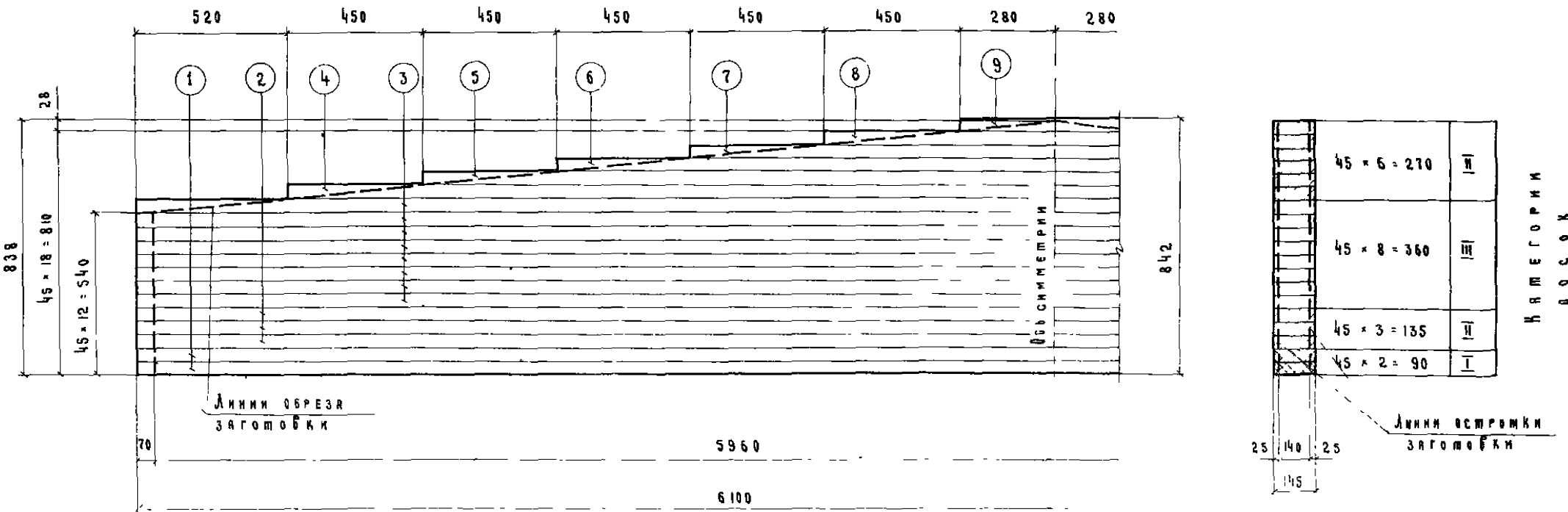
1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью «зубчатого шипа» (см. деталь «А» на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

С П Е Ц И Ф И К А Ц И Я Д И А М Е Т Р И А Л О В  
Н А О Д Н У З А Г О Т О В К У

№ ПОЗ	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество	Объем древесины до острожки		Категория досок	Примечание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сечение	длина заготовки для досок	сечение	длина досок					
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,70	I	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	3	0,14		II	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	7	0,32		III	
4	50 × 150	5100	45 × 145	5060	1	0,04		II	
5	50 × 150	4200	45 × 145	4160	1	0,03			
6	50 × 150	3300	45 × 145	3260	1	0,02			
7	50 × 150	2400	45 × 145	2360	1	0,02			
8	50 × 150	1500	45 × 145	1460	1	0,01			
9	32 × 150	560	28 × 145	560	1	—			
10	25 × 170	3080	22 × 160	3080	2	0,03	III	Защитная доска	

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 75 м.	Серия 1.462-2	
	1969	Балка БКД 6-3 Заготовка.	Выпуск 1 Лист 42





ОРЕХОВАЯ  
КОРМОКОВАЯ  
шпунт

КАЧАН М.А.  
ГЕРАБЕРА Э.С.  
ИКАТОВА Е.Н.  
АРЕФЬЕВА В.В.  
СА КОНСТРУКТОРА  
СА СПЕЦИАЛИСТА  
СА ИНЖЕНЕРА  
МЕХАНИК

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
г. Москва

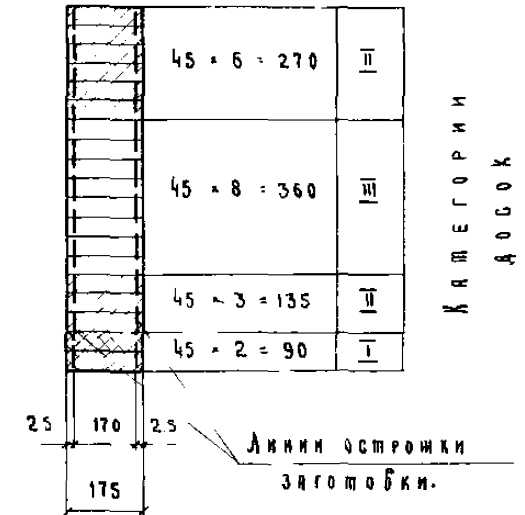
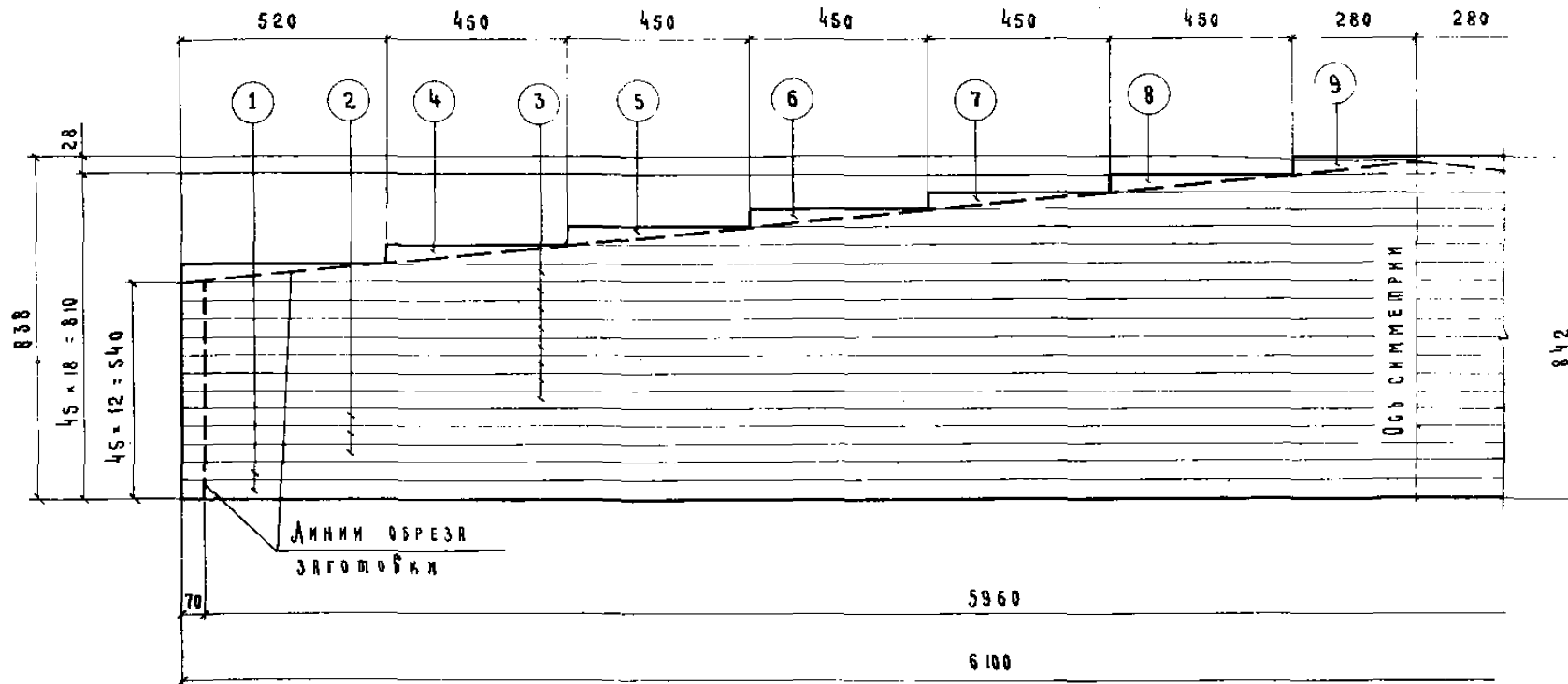
**СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛА  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ**

№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		КАТЕГОРИЯ ДОСОК	ПРИМЕЧАНИЕ
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			поз	всего		
	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ЗАГОТОВОК ВДЛ ДОСОК	СЕЧЕНИЕ	ДЛИНА ДОСОК					
1	50 × 150	6100	45 × 145	6100	2	0,09	0,75	I	
2	50 × 150	6140	45 × 145	6100	3	0,14		II	
3	50 × 150	6140	45 × 145	6100	8	0,37		III	
4	50 × 150	5100	45 × 145	5060	1	0,04		II	
5	50 × 150	4200	45 × 145	4160	1	0,03			
6	50 × 150	3300	45 × 145	3260	1	0,02			
7	50 × 150	2400	45 × 145	2360	1	0,02		II	
8	50 × 150	1500	45 × 145	1460	1	0,01			
9	32 × 150	560	28 × 145	560	1	—			
10	25 × 170	3080	22 × 160	3080	2	0,03		III	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35
- Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см деталь "Н" на листе 3) до сборки балки. Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см пояснительную записку). Остальные доски стыкуются в любом месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определяем с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЕТАМИ 3, 6 И 75 М	СЕРИЯ 1462-2	
	1969	БАЛКА БКД 6-4 ЗАГОТОВКА	ВЫПУСК 1 Лист 43



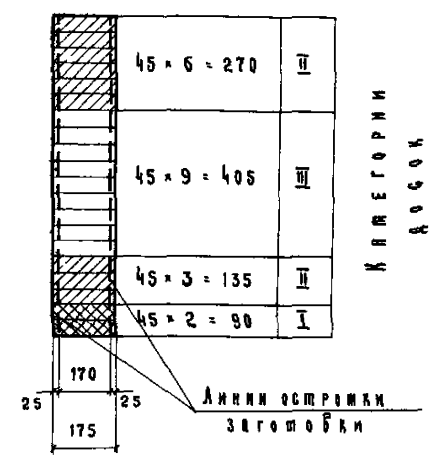
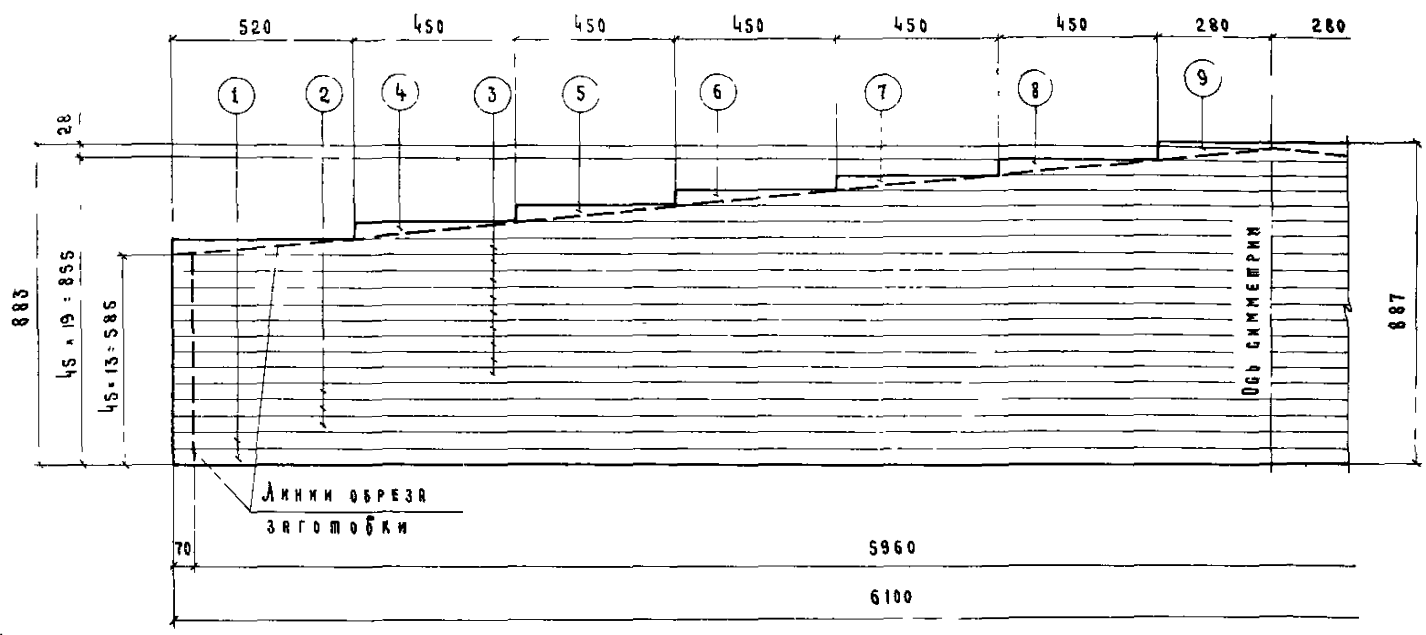
П Р И М Е Ч А Н И Я :

1. Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35.
2. Стыки досок по длине осуществляются на клею с помощью "зубчатого шипа" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки. Доски поз. 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остальные доски стыкуются любым месте. В одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок.
3. Суммарная длина заготовок для досок поз. 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык.
4. Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ									
№ ПОЗ.	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				Количество шт.	Объем древесины до острожки м <sup>3</sup>		Категория досок	Примечание
	ДО ОСТРОЖКИ		ПОСЛЕ ОСТРОЖКИ			Поз.	ВСЕГО		
	Сечение	Длина заготовки для досок	Сечение	Длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0.11	0.87	I	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	3	0.17		II	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	8	0.44		III	
4	50 × 180	5100	45 × 175	5060	1	0.04			
5	50 × 180	4200	45 × 175	4160	1	0.03			
6	50 × 180	3300	45 × 175	3260	1	0.02			
7	50 × 180	2400	45 × 175	2360	1	0.02			
8	50 × 180	1500	45 × 175	1460	1	0.01			
9	32 × 180	560	28 × 175	560	1	—			
10	25 × 200	3080	22 × 190	3080	2	0.03	III	Защитная доска	

ТД	Балки прямоугольного сечения проёмами 3; 6 и 7 см.	Серия 1462-2	
	1969	Балка БКД 6-5. Заготовка	Выпуск 1

И.А. СЛЕЩЕРНИКОВ  
 С.М. ИЖЕНЕВ  
 ШЕННИК  
 Г. МОСКВА  
 И.А. СЛЕЩЕРНИКОВ  
 С.М. ИЖЕНЕВ  
 ШЕННИК  
 ПЕРВОМАН  
 ПЕРВОВ  
 ПЕРВОВ  
 ПЕРВОМАН  
 ПЕРВОВ  
 ПЕРВОМАН  
 ПЕРВОМАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ К КАММТЕРИАЛ  
НА ОДНУ ЗАГОТОВКУ

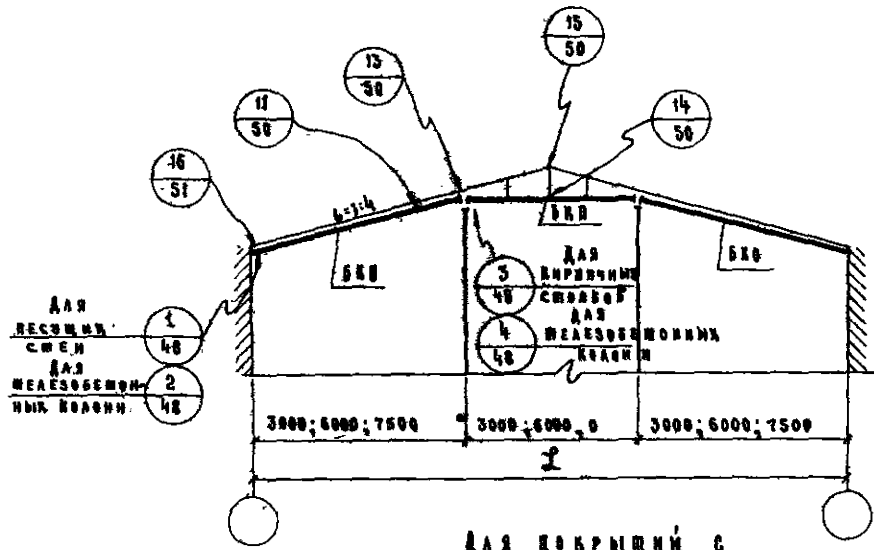
№ поз	РАЗМЕРЫ ДОСОК мм				кол шт	ОБЪЕМ ДРЕВЕСИНЫ до острожки м³		Кате- гории досок	Приме- чание
	до острожки		после острожки			поз	всего		
	сеченье	длина заготовки для досок	сеченье	длина досок					
1	50 × 180	6100	45 × 175	6100	2	0,11	0,93	II	
2	50 × 180	6140	45 × 175	6100	3	0,17		III	
3	50 × 180	6140	45 × 175	6100	9	0,50		III	
4	50 × 180	5100	45 × 175	5060	1	0,04		II	
5	50 × 180	4200	45 × 175	4160	1	0,03			
6	50 × 180	3300	45 × 175	3260	1	0,02		II	
7	50 × 180	2400	45 × 175	2360	1	0,02			
8	50 × 180	1500	45 × 175	1460	1	0,01		III	
9	32 × 180	560	28 × 175	560	1	—			
10	25 × 200	3080	22 × 190	3080	2	0,03	III	защитная доска	

**П Р И М Е Ч А Н И Я**

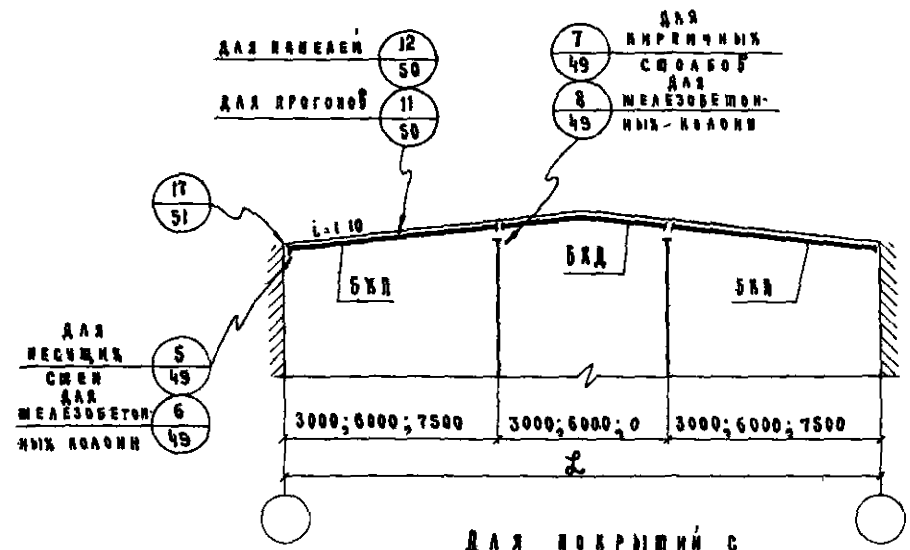
- Общий вид балки и основные показатели даны на листе 35
- стыки досок по длине осуществляются на краю с помощью "звездчатого шила" (см. деталь "А" на листе 3) до сборки балки (см. пояснительную записку). Доски поз 1 стыковать не рекомендуется (см. пояснительную записку). Остающиеся доски стыкуются в любом месте в одном сечении балки должно стыковаться не более 25% всех досок
- Суммарная длина заготовок для досок поз 2 и 3 определена с учетом припусков из расчета одного стыка на каждую доску. При большем количестве стыков следует добавлять к длине доски 40 мм на каждый стык
- Указания по креплению защитной доски даны на листе 35.

ТД	Балки прямоугольного сечения пролетами 3, 6 и 7,5 м	Серия 1462-2
	1969	Балка БКД 6-6 3 заготовка

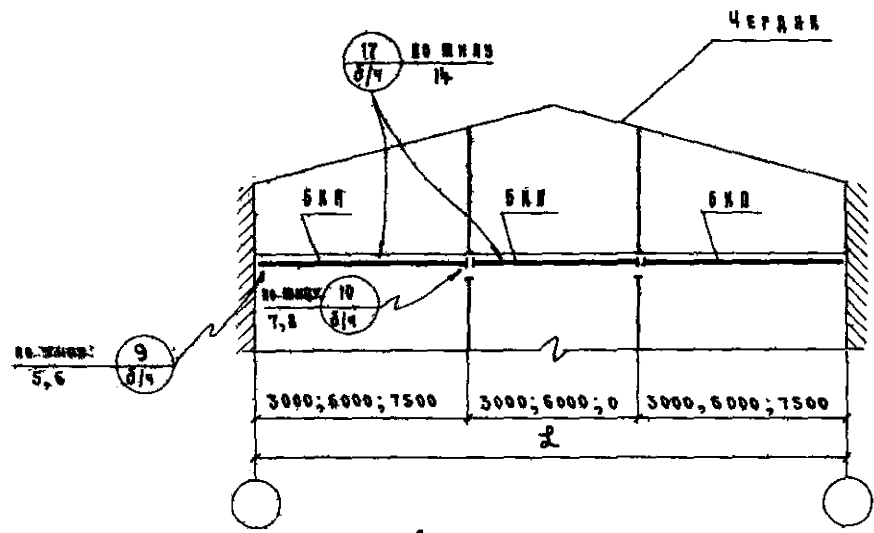
№ ПРИБОРА ИЛИ КОМПОНЕНТА  
 КОМПОНЕНТА  
 ИЛИ ИМЕННОЕ ПОДРОБНОЕ  
 ИЛИ ИМЕННОЕ ПОДРОБНОЕ  
 С. МОСКВА



ДЛЯ ПОКРЫТИЙ С АСБЕСТОЦЕМЕННОЙ КРОШЕИ



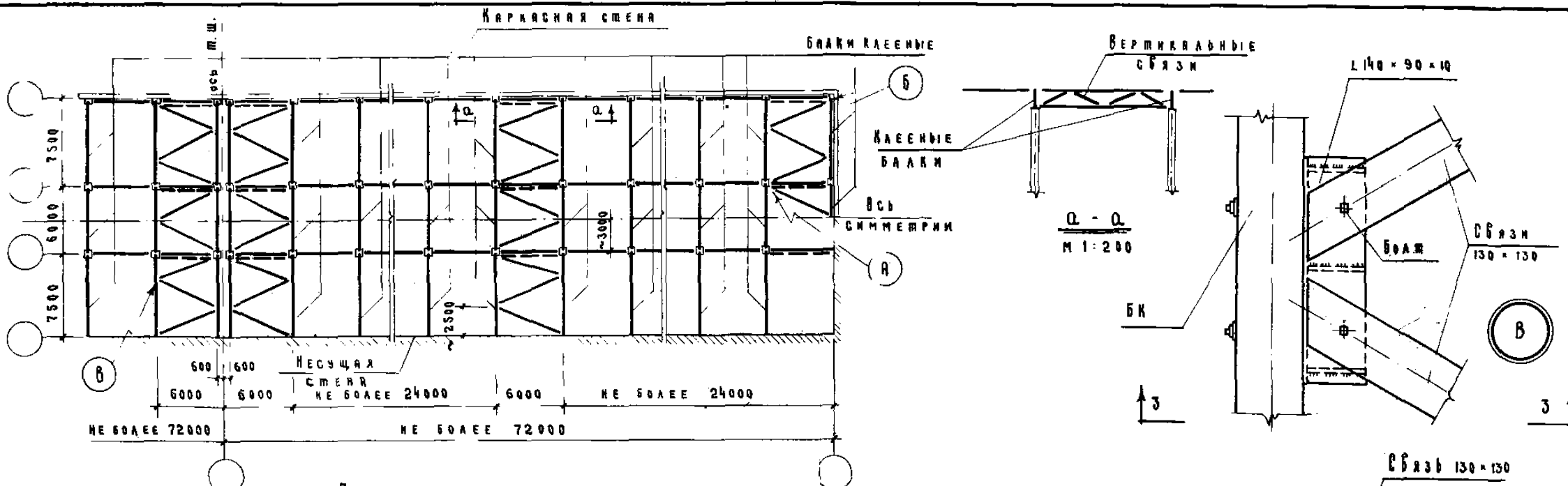
ДЛЯ ПОКРЫТИЙ С ПЛОСКОЙ КРОШЕИ



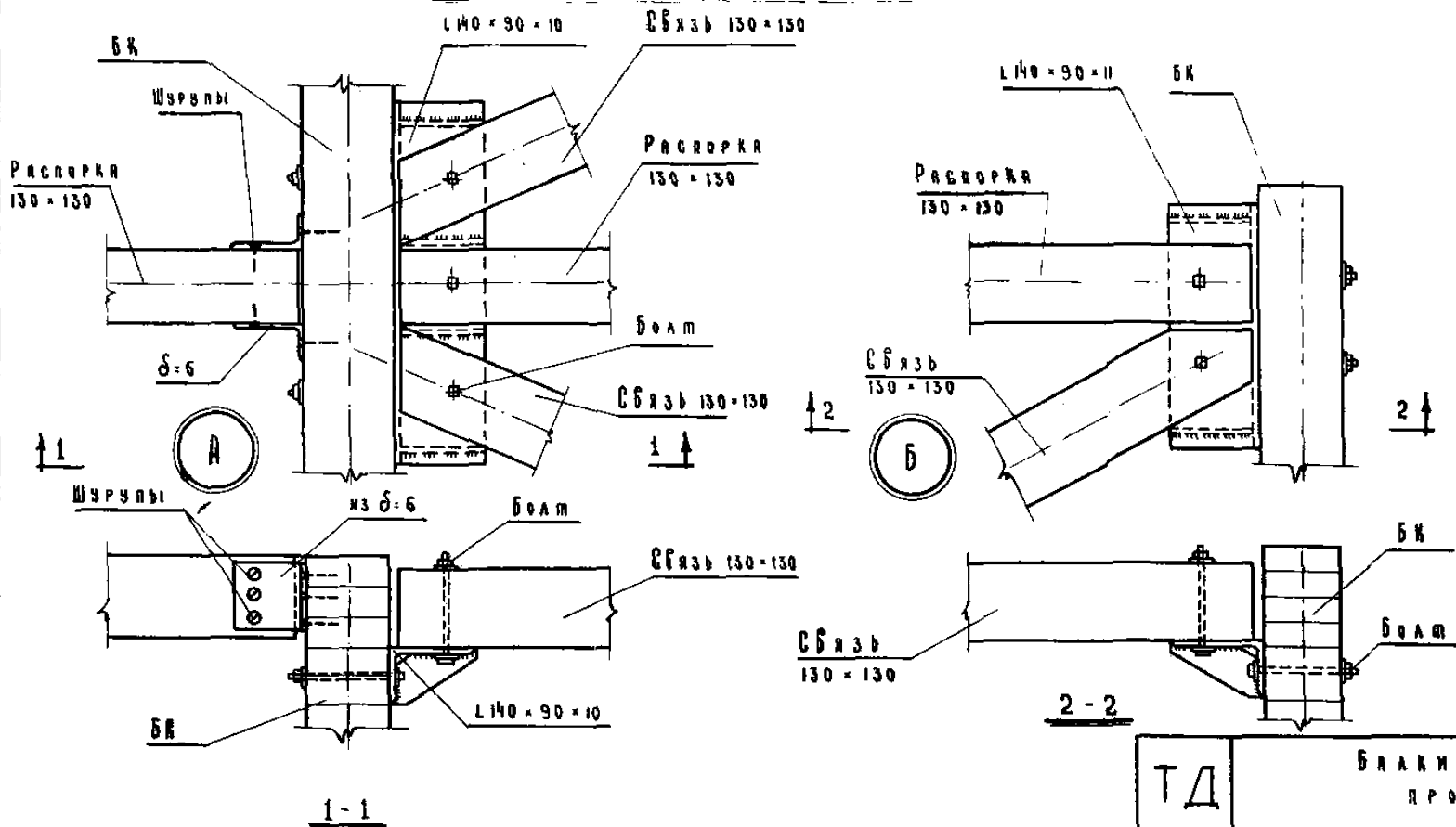
ДЛЯ ПЕРЕКРЫТИЯ ЧЕРДАКА

ПРИМЕЧАНИЕ  
 Пример расположения горизонтальных связей для листов 47.

ТД 1969	Блаки прямоугольного сечения пролётами 3; 6 и 7,5 м	Серия 1.462-2
	Примеры схем расположения балок покрытий и чердачных перекрытий	Выпуск 1 Лист 46



П Р И М Е Р Р А С П О Л О Ж Е Н И Я  
Г О Р И З О Н Т А Л Ь Н Ы Х С В Я З Е Й



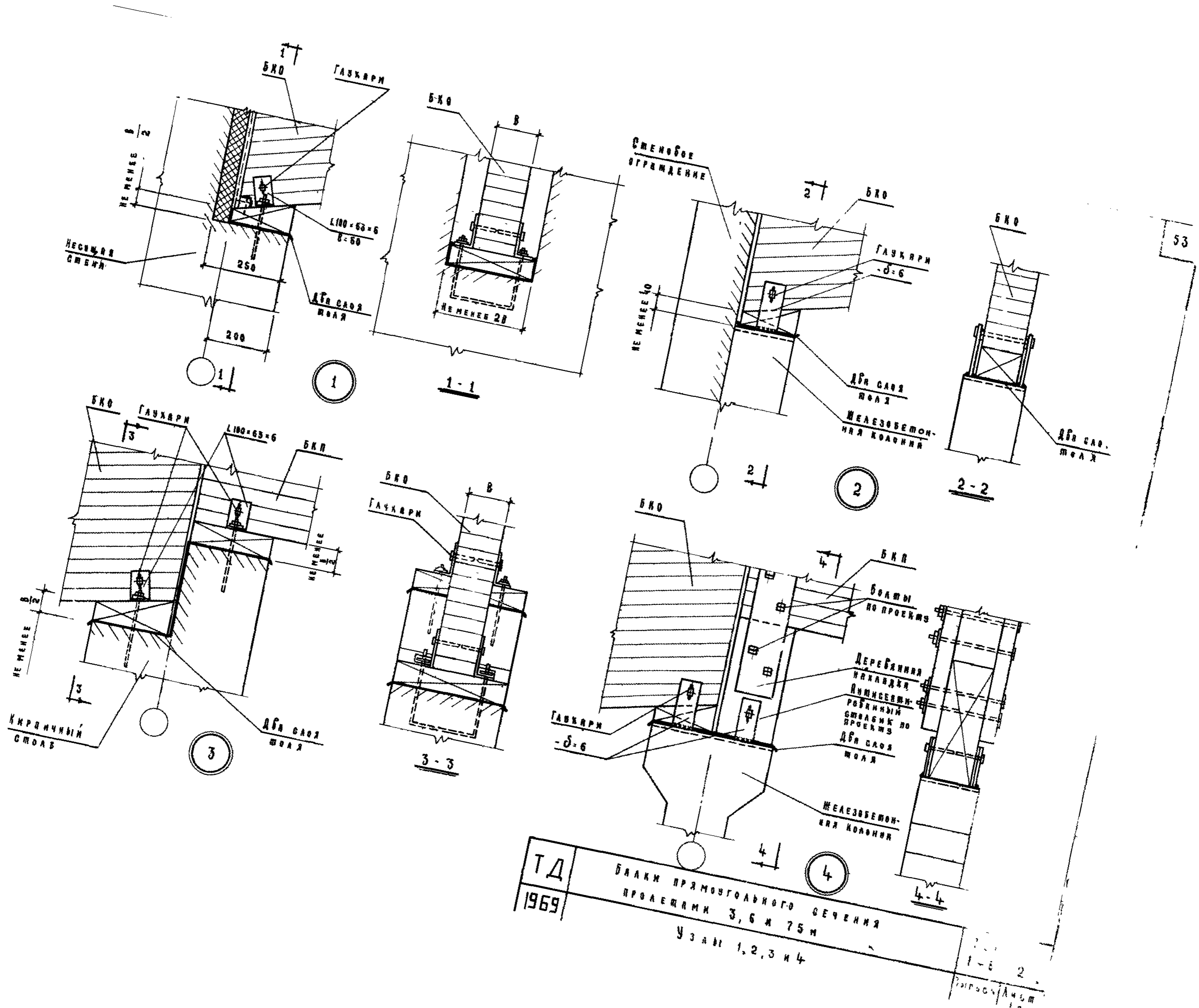
П Р И М Е Ч А Н И Е

При устройстве покрытий, обеспечи-  
вающих сопротивление ветровой нагрузки,  
(например: покрытие с двойным перекрест-  
ным настилом) горизонтальных связей  
не делать.

Копировала  
М.А. Мухоморова  
М.А. Мухоморова  
М.А. Мухоморова  
М.А. Мухоморова

И П Р О Н И С Е Л Ъ Х О Д  
Г. М О С К В А

ТД	Блаки прямоугольного сечения пролетами 3; 6 и 7.5 м.	С е р и я 1.462-2
1969	П р и м е р р а с п о л о ж е н и я с в я з е й. У з а в ы	В ы п у с к А м с т 1 47

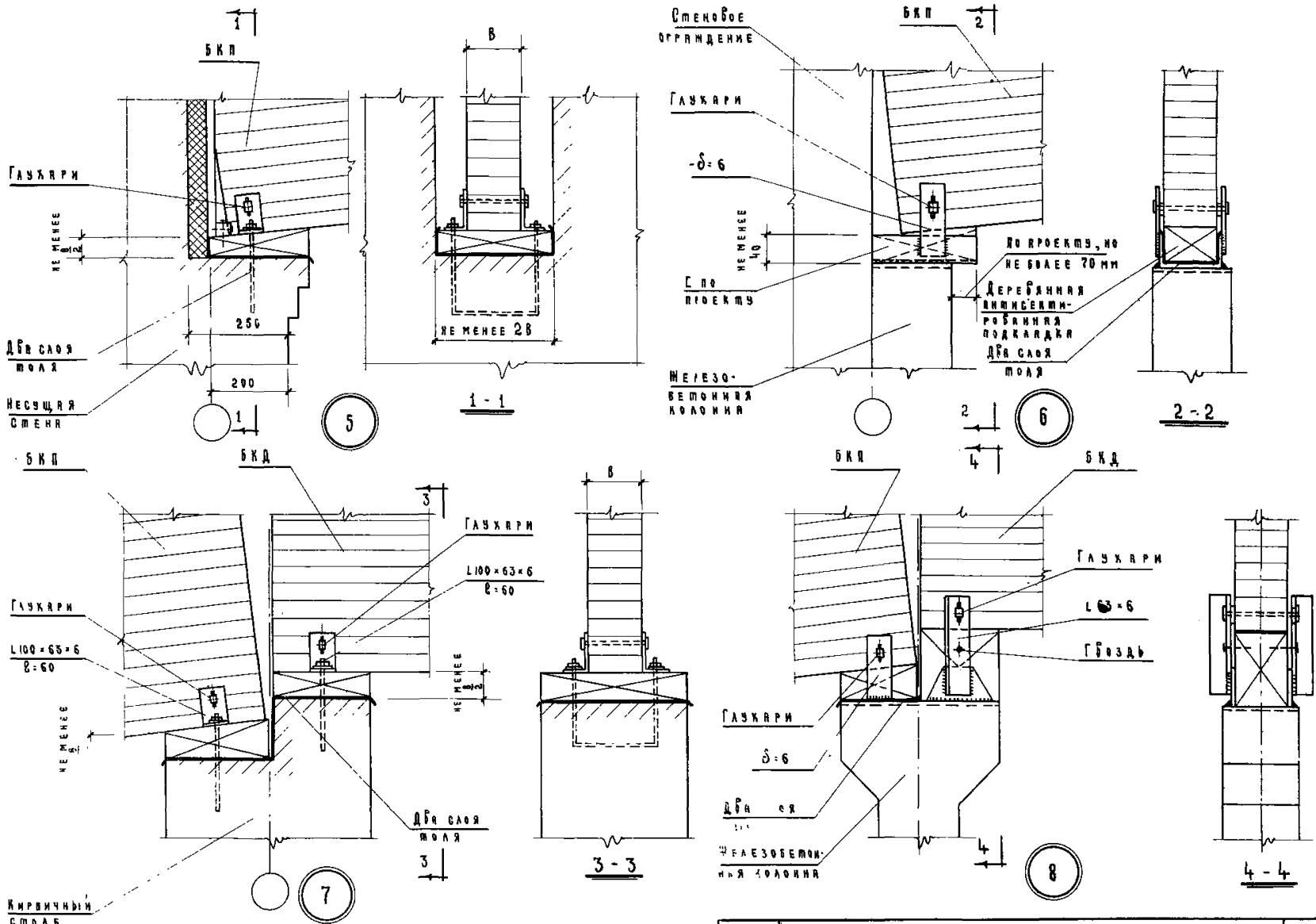


ТД  
1969  
БАЛКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
ПРОЕКТАМИ 3, 6 И 75 м  
Узлы 1, 2, 3 и 4  
1-6 2  
Л.А.М. Л.А.

ОРЕКОВ В. И. Ф.
КОМАНДИР

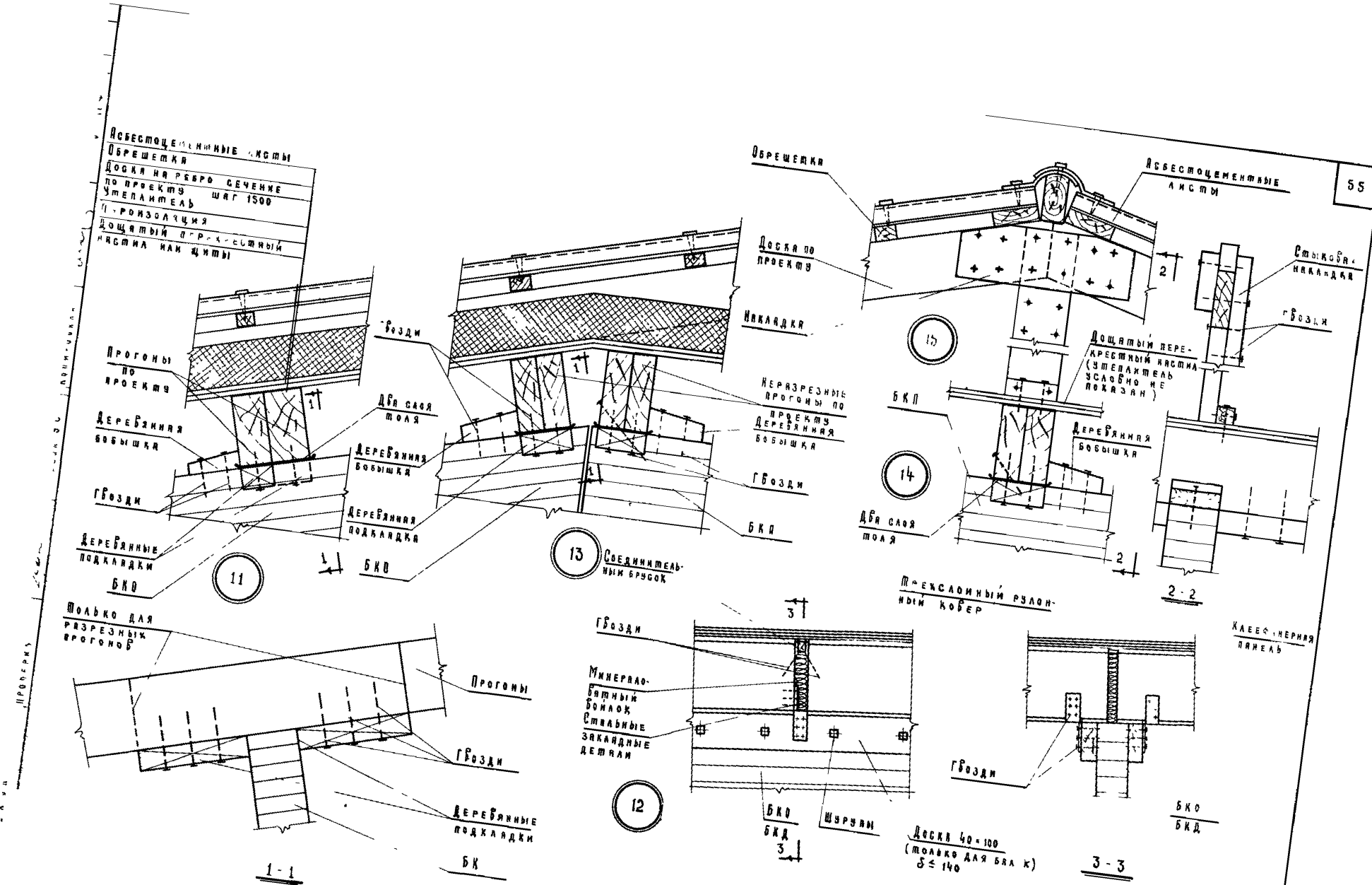
МА. КОСЦЕР. О. Д.	МА. ЦИЖИ. М. Я.
ПАСЕЧНИКОВ С. С.	ГОЩЕВ В. С.
СМ. ЯХИМЕНКО А. С.	ИВАНОВ С. И.
ПРОХОРОВ А. И.	КАШОВЕЦ Е. И.

ГИПРОНИСЕЛЬХОЗ  
Г. МОСКВА



ТД	БЛЮКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ ПРОЛЕТАМИ 3; 6 И 7.5 М	ВЕРН Я 1.462-2
1969	УЗ А В 5, 6, 7 И 8	Выпуск 1 Лист 49

Асбестоцементные листы  
 Обрешетка  
 Доски на ребро сечение по проекту шаг 1500  
 Утеплитель  
 П-профили  
 Дощатый пол с жестким настилом или цемента



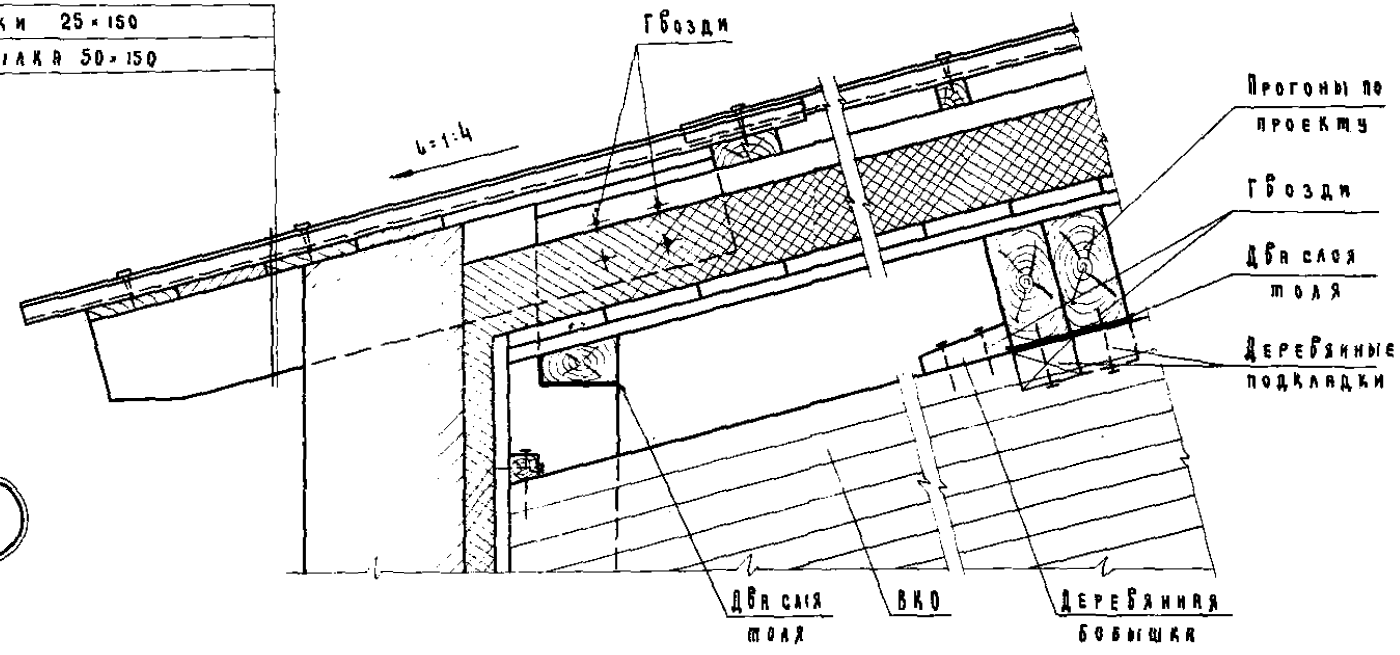
ТД  
 1969

БАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ  
 ПРОЛЕТАМИ 3, 6 И 7,5 м  
 УЗЛЫ 11, 12, 13, 14 И 15

СЕРИЯ  
 1462-2  
 Выпуск Лист  
 1 50

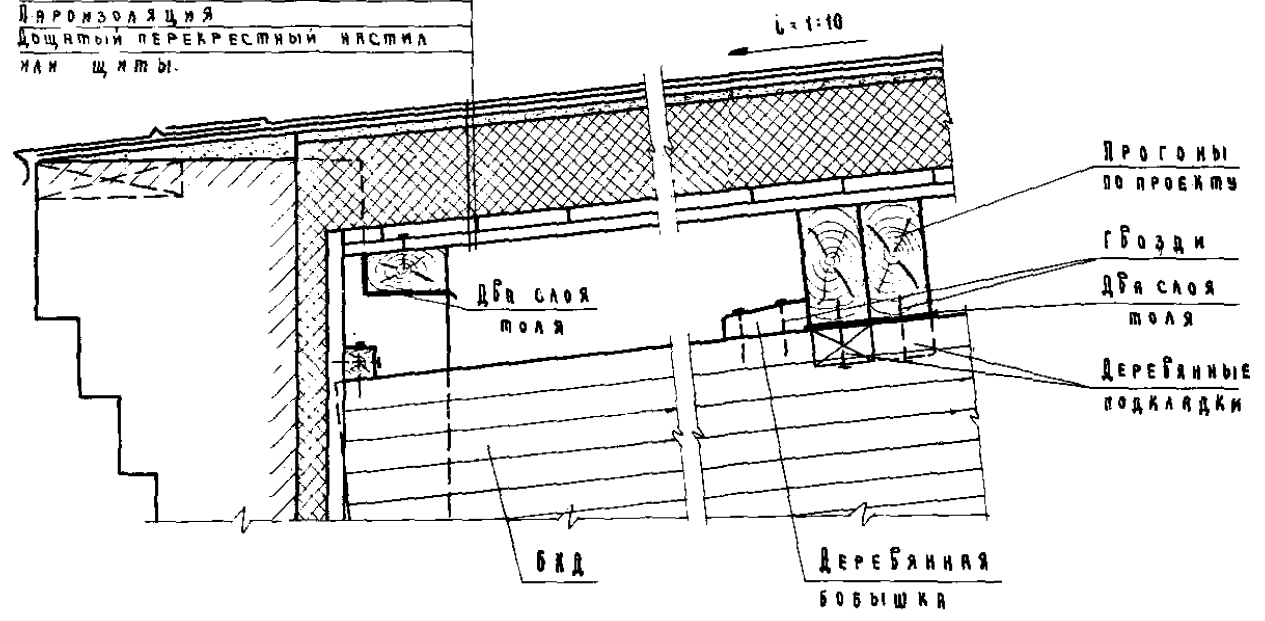


Асбестоцементные листы  
 Доски 25 × 150  
 Кобылка 50 × 150



16

Разонная кровля на битумной мастике  
 Цементная стяжка  
 Утеплитель  
 Паронепроницающая  
 Дощатый перекрестный настил  
 или щиты.



17

Г. МОСКВА

Г. А. СПЕЦИАЛИСТ  
 С. М. ИНЖЕНЕР  
 ШЕКИН

ОРЕХОВА М. Ф.  
 КОТЛОВАЯ

ТД	БРАКИ ПРЯМОУГОЛЬНОГО СЕЧЕНИЯ	СЕРИЯ
	ПРЕДЕЛАМИ 3; 6 и 75 м	1462-2
1969	УЗЛЫ 16 и 17	Выпуск 1 Лист 51